RECKLI®

Pattern book

reckli.com

SELECT
Your Concrete!

EN

The first impression matters most: The façade decisively influences the way a building is perceived. As a specialist for architectural concrete, RECKLI has set itself the task of giving your façade a grand appearance. Our reusable, elastic formliners guarantee an individual and economic modeling of concrete. RECKLI offers more than 130 ready designs from diverse areas and implements individual design ideas. We apply unique patterns, graphics, photos and three-dimensional visualizations to the façade with state-of-the-art mechanical engineering. Thanks to their elasticity, RECKLI formliners are durable enough to be reused multiple times. Their application is economical and at the same time guarantees maximal creative freedom. High-quality surface ennoblers such as retarders, concrete activators, photo-concrete-foils, impregnation and coating systems for colored surface design expand the product range. More than 55 years of research and development are combined within the RECKLI products. Our high esthetical and qualitative demands make us a strong partner regarding designing architectural concrete. That is why planners and architects trust us all over the world. Our technicians, mold-makers, carpenters, drafters, lab- and concrete-technicians competently support you and implement any creative idea in close cooperation with you.

We look forward to your project!

DE

Der erste Eindruck ist entscheidend: Die Fassade entscheidet darüber, wie ein Gebäude wahrgenommen wird. Als Spezialist für Architekturbeton hat es sich RECKLI zur Aufgabe gemacht, Ihrer Fassade zum großen Auftritt zu verhelfen. Unsere wiederverwendbaren elastischen Matrizen garantieren die individuelle und wirtschaftliche Formgebung von Beton. RECKLI bietet mehr als 130 fertige Designs aus den unterschiedlichsten Bereichen an und setzt individuelle Gestaltungsideen um. Mit moderner Maschinentechnik und traditionellem Handwerk bringen wir einzigartige Strukturen, Grafiken, Fotos oder dreidimensionale Visualisierungen an die Fassade. RECKLI-Matrizen sind dank ihrer Elastizität so robust, dass sie mehrfach wiederverwendet werden können. Ihr Einsatz ist wirtschaftlich und garantiert zugleich maximalen Gestaltungsspielraum. Hochwertige Oberflächenveredelungen wie Verzögerer, Betonentaktivierer, Fotobetonfolien, Imprägnierungen und Anstrichsysteme zur farblichen Oberflächengestaltung erweitern die Produktpalette. In RECKLI-Produkten stecken mehr als 55 Jahre Forschung und Entwicklung. Unsere hohen Ansprüche an Ästhetik und Qualität machen uns zum starken Partner bei der Gestaltung von Architekturbeton. Deshalb vertrauen uns Planer und Architekten auf der ganzen Welt. Unsere Techniker, Modellbauer, Schreiner, Zeichner, Laboranten und Betontechnologen unterstützen Sie kompetent und setzen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen jede gestalterische Idee um.

Wir freuen uns auf Ihr Projekt!

FR

C'est la première impression qui compte : la façade est déterminante dans la façon dont est perçu un bâtiment. En tant que spécialiste du béton architectural, RECKLI se donne pour mission de mettre en scène votre façade. Nos matrices élastiques réutilisables garantissent une finition du béton personnalisé et économique. RECKLI propose plus de 130 designs dans les domaines les plus variés et met en œuvre vos idées de façon personnalisée. Grâce aux techniques les plus modernes et au savoir-faire traditionnel, nous apposons sur les façades des structures uniques, des graphiques, des photos ou des visuels tridimensionnels. Grâce à leur élasticité, les matrices RECKLI sont si robustes qu'elles peuvent être utilisées maintes fois. Elles sont économiques à l'emploi tout en garantissant un maximum de liberté dans la conception. Artico neo et le système de photogravure viennent compléter cette palette de possibilité. Les techniques proposées par RECKLI sont le résultat de plus de 55 années de recherche et développement. Notre souci de l'esthétique et de la qualité fait de nous le partenaire pour la conception de béton architectural. C'est la raison pour laquelle, bureaux d'étude et concepteurs du monde entier nous accordent leur confiance. Nos techniciens, maquettistes, menuisiers, dessinateurs, laborantins et spécialistes du béton vous accompagnent avec compétence et réalisent, en étroite collaboration avec vous, toutes vos idées.

N'hésitez pas à nous confier votre projet !

ES

La primera impresión es decisiva: la fachada influye de manera determinante en cómo se percibe un edificio. Como especialista en hormigón arquitectónico, RECKLI se ha propuesto la tarea de ayudarle a que su fachada cause una gran impresión. Nuestras matrices elásticas reutilizables garantizan el modelado individual y económico del hormigón. RECKLI ofrece más de 130 diseños acabados de las áreas más diversas y lleva a cabo ideas de diseños individuales. Con una moderna tecnología y artesanía tradicional ponemos estructuras únicas, gráficos, fotos o visualizaciones tridimensionales en la fachada. Gracias a su elasticidad, las matrices RECKLI son tan duraderas que se pueden reutilizar en repetidas ocasiones. Su uso es rentable y garantiza al mismo tiempo la máxima libertad de diseño. Acabados superficiales de primera calidad como retardantes, activadores de hormigón, láminas de fotobeton, impermeabilizantes y sistemas de revestimiento para el diseño de superficies de color amplían nuestra gama de productos. Más de 55 años de investigación y desarrollo se reflejan en nuestros productos RECKLI. Nuestras elevadas exigencias en cuestiones de estética y de calidad nos hacen un socio competente en el diseño de hormigón arquitectónico. Por esta razón, proyectistas y arquitectos de todo el mundo confían en nosotros. Nuestros técnicos, preparadores de modelos, carpinteros, proyectistas, ayudantes de laboratorio y técnicos del hormigón le ayudarán de forma competente y llevarán a cabo, en estrecha colaboración con usted, cualquier idea diseñadora.

¡Esperamos su proyecto!

IT

La prima impressione è quella che conta: la facciata influenza in maniera decisiva il modo in cui viene percepito l'edificio. Quale specialista del calcestruzzo architettonico, RECKLI si impegna a fare in modo che la vostra facciata produca la giusta impressione. Le nostre matrici elastiche riutilizzabili garantiscono una modellazione personalizzata ed economica del calcestruzzo. RECKLI offre oltre 130 finiture standard dalle tipologie più diverse e realizza anche disegni personalizzati. Combinando moderne tecniche produttive e lavorazioni d'artigianato tradizionale riportiamo sulla facciata texture, grafiche, fotografie o visualizzazioni tridimensionali senza uguali. Grazie alla loro elasticità, le matrici RECKLI sono così robuste da poter essere riutilizzate più volte. Il loro impiego è economico e garantisce massima libertà di realizzazione. La gamma è ampliata da prodotti per la finitura della superficie come ritardanti e disattivanti per calcestruzzo, lamine Fotobeton, impregnanti e sistemi di velature per l'elaborazione cromatica della superficie. I prodotti RECKLI sono frutto di oltre 55 anni di ricerca e sviluppo. I nostri elevati standard di estetica e qualità ci rendono un partner affidabile per la lavorazione del calcestruzzo architettonico. Per questi motivi progettisti e designer di tutto il mondo si affidano a noi. I nostri tecnici, modellisti, falegnami, disegnatori, assistenti di laboratorio e tecnologi del calcestruzzo vi assisteranno con competenza e realizzeranno in stretta collaborazione con voi qualsiasi idea progettuale.

Saremo lieti di ricevere un vostro progetto!

Index

EN

02 Editorial

14 Manufacturing process

17 Description

34 RECKLI® SELECT

36 Abstract

38 Impressions
71 Dimensions

79 Stone & Masonry

81 Impressions Stone
90 Impressions Masonry
107 Dimensions Stone
111 Dimensions Masonry

117 Wood

118 Impressions
141 Dimensions

149 Roughcast

150 Impressions
161 Dimensions

165 Ribs, Broken Ribs & Waves

167 Impressions Ribs
186 Impressions Broken Ribs
198 Impressions Waves
209 Dimensions Ribs
215 Dimensions Broken Ribs
218 Dimensions Waves

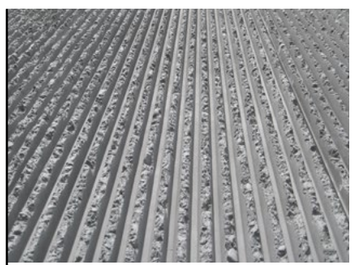
220 Functional

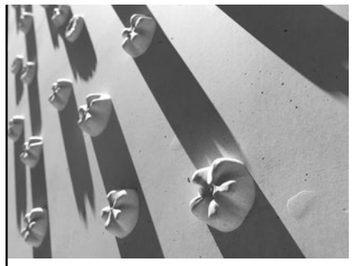
221 Impressions
235 Dimensions

240 Collection

241 Impressions
253 Dimensions







259 RECKLI® UNIQUE

268 RECKLI® VISUALS

270 Photo Engraving

276 Pattern list

280 Picture index

281 Imprint



Index

DE

02 Editorial

14 Herstellungsprozess

17 Erläuterung

34 RECKLI® SELECT

36 Abstrakt

38 Impressionen
71 Abmessungen

79 Stein & Mauerwerk

81 Impressionen Stein
90 Impressionen Mauerwerk
107 Abmessungen Stein
111 Abmessungen Mauerwerk

117 Holz

118 Impressionen
141 Abmessungen

149 Putz

150 Impressionen
161 Abmessungen

165 Rippen, gebrochene Rippen & Wellen

167 Impressionen Rippen
186 Impressionen gebrochene Rippen
198 Impressionen Wellen
209 Abmessungen Rippen
215 Abmessungen gebrochene Rippen
218 Abmessungen Wellen

220 Funktional

221 Impressionen
235 Abmessungen

240 Collection

241 Impressionen
253 Abmessungen









259 RECKLI® UNIQUE

268 RECKLI® VISUALS

270 Fotogravur

276 Matrizenverzeichnis

280 Bildverzeichnis

281 Impressum

Index

FR

02 Éditorial

14 Procédé de fabrication

17 Description

34 RECKLI® SELECT

36 Abstrait

38 Aspect
71 Fiches Techniques

79 Pierre & Maçonnerie

81 Aspect Pierre
90 Aspect Maçonnerie
107 Fiches techniques Pierre
111 Fiches techniques Maçonnerie

117 Bois

118 Aspect
141 Fiches techniques

149 Enduit & Bouchardé

150 Aspect
161 Fiches techniques

165 Cannelures, Cannelures Cassées & Vagues

167 Aspect Cannelures
186 Aspect Cannelures Cassées
198 Aspect Vagues
209 Fiches techniques Cannelures
215 Fiches techniques
218 Cannelures Cassées
Fiches techniques Vagues

220 Fonctionnelles

221 Aspect
235 Fiches techniques

240 Collection

241 Aspect
253 Fiches techniques





259 RECKLI® UNIQUE

268 RECKLI® VISUALS

270 Photogravure

276 Sommaire des structures

280 Sommaire des photos

281 Mentions légales



Index

ES

02 Editorial

14 Procedimientos de fabricación

17 Descripción

34 RECKLI® SELECT

36 Abstracto

38 Impresiones
71 Medidas



79 Piedra y ladrillo

81 Impresiones piedra
90 Impresiones ladrillo
107 Medidas piedra
111 Medidas ladrillo



117 Madera

118 Impresiones
141 Medidas

149 Monocapa

150 Impresiones
161 Medidas

165 Canalizado, canalizado fracturado y ondas

167 Impresiones canalizado
186 Impresiones canalizado fracturado
198 Impresiones ondas
209 Medidas canalizado
215 Medidas canalizado fracturado
218 Medidas ondas

220 Funcional

221 Impresiones
235 Medidas

240 Collection

241 Impresiones
253 Medidas

259 RECKLI® UNIQUE



268 RECKLI® VISUALS

270 Fotograbado

276 Registro de diseños

280 Registro de fotos

281 Pie de imprenta

Index

IT

02 Editoriale

14 Procedimento di fabbricazione

17 Descrizione

34 RECKLI® SELECT

36 Astratto

38 Impressione
71 Misure

79 Pietra & muratura

81 Impressione pietra
90 Impressione muratura
107 Misure pietra
111 Misure muratura

117 Legno

118 Impressione
141 Misure

149 Intonaco

150 Impressione
161 Misure

165 Costolatura, costolatura rotta & onda

167 Impressione costolatura
186 Impressione costolatura rotta
198 Impressione onda
209 Misure costolatura
215 Misure costolatura rotta
218 Misure onda

220 Funzionale

221 Impressione
235 Misure

240 Collection

241 Impressione
253 Misure

259 RECKLI® UNIQUE

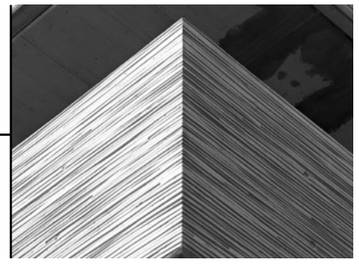
268 RECKLI® VISUALS

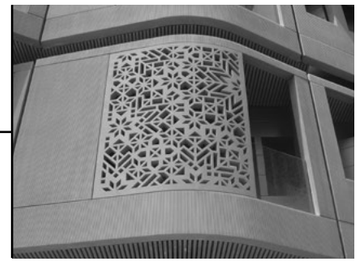
270 Foto-incisione

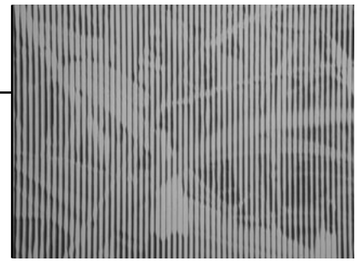
276 Indice delle matrici

280 Indice delle fotos

281 Colophon







Manufacturing Process

Herstellungsverfahren | **Procédé de fabrication**

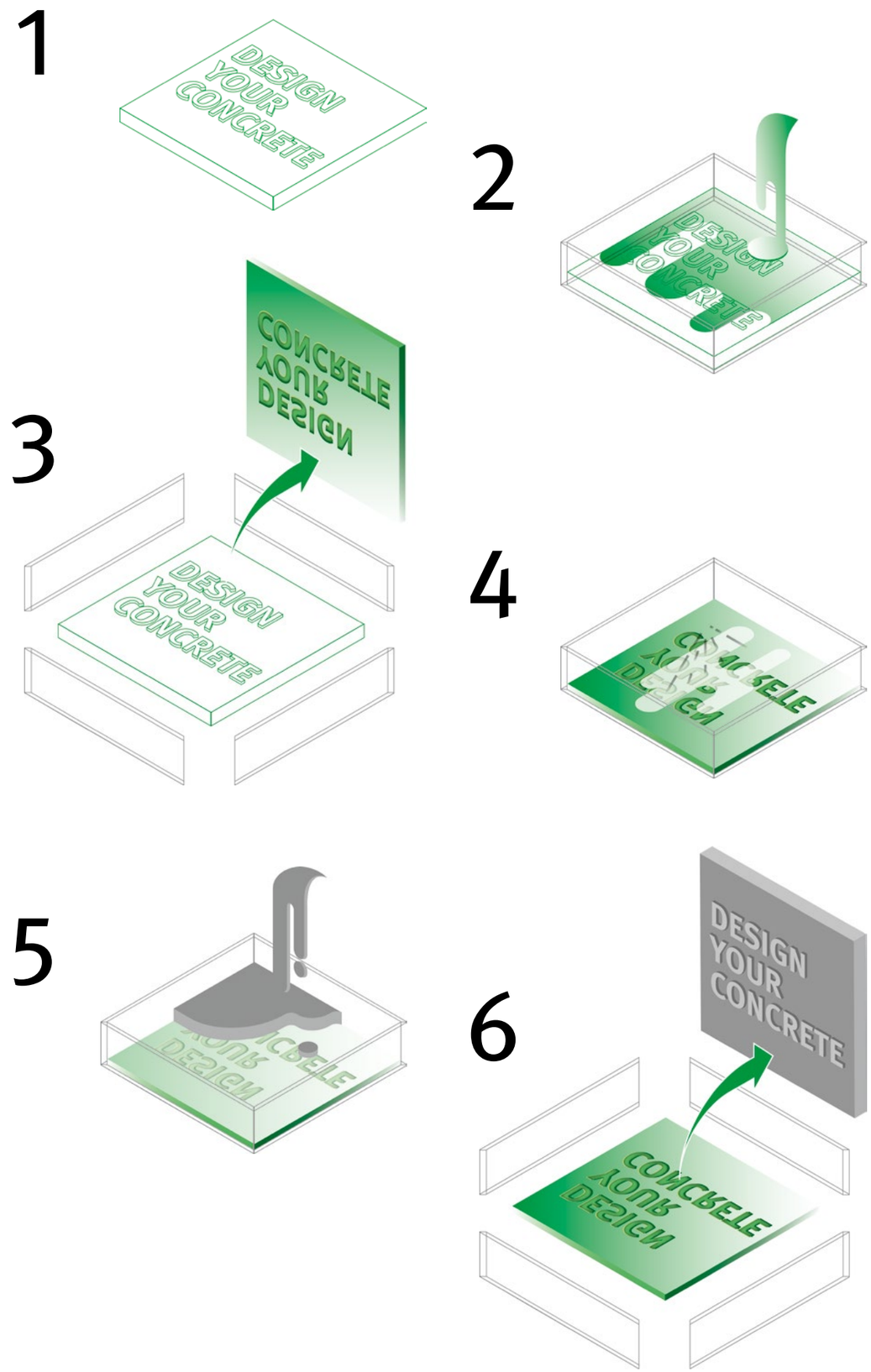
Proceso de fabricación | **Procedura di costruzione**

EN

The master is either made by hand or computer: for standard and some individual structures, the master mold is modelled in plaster or made from a cast of an existing structure by molding either masonry, wood, rock or mud. For individual formliners and photo engraving formliners a design or image serves as a template. This is turned into a milling file by a computer, and is then milled into board material.
① The master mold is a positive cast and corresponds with the eventual concrete design.
② It's sprayed with release wax and clad, then a liquid elastomer is poured.
③ Once completely cured, the frame is removed. The high elasticity of the formliner means the structure can be recreated in detail and ensures reusability up to 100 times.
④⑤ It can be used in a pre-cast plant or on site. The formliner is glued to the mold and waxed with release agents before the concrete is cast.
⑥ Once the concrete has hardened, the element can be easily removed.
The formliner is ready to be used again.

DE

Die Mutterform entsteht entweder in Handarbeit oder am Computer: Für Standard- und einige Individualstrukturen wird die Urform aus Gips modelliert oder als Abdruck einer bestehenden Struktur geformt. Dafür wird z.B. Mauerwerk, Holz, Felsen oder die Struktur des Watts abgeformt. Bei Individual und Fotogravur-Matrizen dient ein Design oder Bild als Vorlage, das am Computer in eine Fräs-Datei umgewandelt und in einen Plattenwerkstoff gefräst wird.
① Die Mutterform ist das Positivmodell und entspricht der späteren Betonoptik.
② Sie wird mit Trennwachs eingesprüht, eingeschalt und mit einem flüssigen Elastomer ausgegossen.
③ Nach dem Aushärten wird der Schalrahmen entfernt. Die hohe Elastizität der Matrize ermöglicht die detailgetreue Wiedergabe der Struktur und bis zu 100fache Wieder-verwendbarkeit.
④⑤ Sie kann im Fertigteilwerk oder vor Ort eingesetzt werden. Die Matrize wird auf der Schalung verklebt und mit Trennmittel gewachst, bevor die Schalung betoniert wird.
⑥ Ist der Beton ausgehärtet, kann das Element problemlos entschalt werden. Die Matrize ist wieder einsatzbereit .



FR

Le moule original est réalisé soit manuellement soit par CAO. Pour les structures standard et quelques structures personnalisées, le moule d'origine est en plâtre ou réalisé à partir d'une empreinte prise sur une structure existante, comme par exemple la maçonnerie, le bois, la roche ou la terre à modeler. Pour les matrices personnalisées et photogravure, un motif ou une image sert de modèle puis est converti sur ordinateur en fichier pour la fraiseuse puis transposé sur un panneau.
① Le moule original est le modèle en positif, il correspond à l'aspect visuel du béton.
② Après la pulvérisation de cire sur le coffrage, l'élastomère liquide est versé.
③ Après polymérisation, le cadre du coffrage est retiré. L'élasticité élevée de la matrice permet une reproduction fidèle de la structure et la rend si résistante qu'elle peut être utilisée de nombreuses fois (jusqu'à 100 fois).
④⑤ La matrice peut être utilisée en préfabrication ou en coulage in situ. Elle est collée sur le coffrage et cirée avec un agent de décoffrage, avant le remplissage du coffrage.
⑥ Une fois le béton durci, l'élément se démoule sans problème. La matrice est prête à être réutilisée.

ES

El modelo original se realiza a mano o con ordenador: para las texturas estándar y algunas texturas individuales el modelo original se obtiene en yeso o como copia de una textura existente. Para ello se moldean, por ejemplo, mampostería, madera, rocas o arena. En matrices individuales y fotograbado sirve como modelo un diseño o una imagen que asistido por ordenador se traslada, mediante fresado, a una lámina de material sintético.
① El modelo original es el modelo positivo y corresponde al diseño eventual del hormigón.
② Se sella con un marco, se rocía con un desencofranta y se realiza la colada con elastómero líquido.
③ Una vez que se ha endurecido, se le quita el marco del molde. La gran elasticidad de la matriz posibilita la reproducción detallada de la textura y la reutilización de hasta 100 veces.
④⑤ Se puede utilizar en la planta de prefabricado o in situ. La matriz se pega en el encofrado y se aplica un desencofrante antes de hormigonar. Una vez endurecido el hormigón, el elemento se puede desencofrar fácilmente.
⑥ La matriz estaría lista para ser reutilizada.

IT

Il modello originale viene realizzato manualmente o tramite fresa: per le textures standard e alcune textures personalizzate il modello originale viene costruito in gesso o come calco di una superficie esistente. A questo scopo si esegue il calco di muri, tavole di legno o altre superfici. Nelle matrici personalizzate con Foto-incisione, un disegno o una fotografia vengono usati come modello, attraverso un'elaborazione al computer vengono trasformati in un file di comandi per una fresa e quindi vengono riprodotti su un pannello.
① Il modello originale è il modello positivo, e corrisponde a quella che sarà l'aspetto finale del calcestruzzo.
② Il modello viene spruzzato con cera distaccante, inserito in una cassaforma e ricoperto con elastomero liquido.
③ Dopo l'indurimento si procede alla rimozione della sponda della cassaforma. L'elevata elasticità della matrice consente una riproduzione dettagliata della texture e una riutilizzabilità fino a 100 volte.
④⑤ La matrice può essere utilizzata nell'impianto di prefabbricazione o in cantiere. La matrice viene incollata sulla cassaforma e trattata con disarmante prima di gettare il calcestruzzo nella cassaforma. Dopo l'indurimento del calcestruzzo, l'elemento può essere disarmato senza difficoltà.
⑥ La matrice è riutilizzabile.

Description

Erläuterung | **Description** | Descripción | **Descrizione**

EN

RECKLI formliners are made from an elastic material for the patterning and texturing of all finished and 'as struck' concrete surfaces. The RECKLI formliner system has a proven track record of over 55 years application throughout the world. Concrete is still one of the most durable, economic and cost effective building materials available today. It presents all the advantages for creating safe, individual, esthetic and variable construction. In its liquid form it allows almost unlimited possibilities of forming and molding to its final hardened shape. Architectural design is only restricted by the type of formwork or mold employed. With RECKLI formliners, these boundaries can be crossed easily and in an esthetically exquisite manner and the possibilities are almost limitless. Apart from aiding planners and operators in achieving their architectonic objectives, elastic formliners exhibit a texture running through the varied interaction of light and shadow leading to an effective revival of façades and concrete surfaces. The RECKLI elastic formliner system offers ideal possibilities to meet the highest quality requirements for finished and 'as struck' concrete surfaces.

Material

Our formliners are made from rubber-like polyurethane elastomers. Their high elasticity and durability allows multiple damage free stripping and release to the concrete and gives an exact reproduction of any patterned or textured surface.

Application

RECKLI formliners are used in in-situ and precast concrete construction. In both applications the formliners require suitable and sound foundation to be placed upon. Plywood should be of minimum quality 'Douglas fir fair faced one side'. In precast applications you glue the formliners onto the formwork. For vertical applications (in-situ concrete, battery-shutters) we strongly advise that you glue them to the shutter. For gluing use RECKLI Formliner Adhesive SO. The type and quality of concrete do not limit in any way the use and application of RECKLI formliners. RECKLI formliners can also be used with self-compacting concrete, fiber reinforced concretes such as glass fibers, polypropylene, textiles, steel etc. It has been used successfully for many years in the GRC industry.

Reusability

We supply the formliners in various degrees of reusability. We have three classifications:
100 uses
50 uses
10 uses
We can only guarantee the stated figures concerning the amount of uses provided that the auxiliary materials such as separating agents, adhesives and repair spatulas that are specially tailored to the plastic of the formliners are also used. Due to manufacturing-related and structural reasons, not all designs can be supplied in all 3 series. There are also limits with regard to the dimensions. Information concerning which structure can be manufactured in which series as well as the maximum dimension are noted next to the structure images. Based upon the varying surface conditions of the formliners, it may be the case that color differences occur in the visible concrete surface in the event that varying series are combined with one another.

Pattern Design

**There is no intended repeatability (with the exception of any of the rib type patterns) in the formliner patterns within the maximum mold size as compared to wallpapers.
A number of patterns are designed in a way that they can be placed together side by side in the horizontal direction (especially the rib patterns) continuously. With a little care the vertical joints in the rib patterns can be made almost invisible.
It is essential that attention be paid to both pattern sequence and pattern direction in all designs, especially when elements are to be arranged side by side or one upon another when there is a requirement for the finish to appear seamless. Unintentional rotation of the formliners by 180° for example can lead to unwanted conflicting visual effects.**

Pattern choice

**The photos in our pattern book show concrete elements cast from our formliners from a typical area of the pattern. The sectional drawings shown next to the photos are of the formliner. The technical drawings are not to scale and only serve as a guide.
As even the best photo cannot always give a life-like and true scale impression of a patterns' characteristics, we recommend that a pattern sample be requested for casting of a trial element and thereby confirm to yourselves the pattern or texture required. We will provide planners and contractors with formliner samples (approx. 50 × 50 cm) for help in pattern selection and any other criteria such as concrete with a high heat development, striking/stripping sequences, concrete composition and consistency and to check the incorporation of formliner joints and 'stopends'.**

Measurements and tolerances

**For the building of our master molds we use a combination of natural and man made materials of commercial grade quality which are formed using current standard working practices. Unavoidable tolerances, discrepancies and imperfections caused by the use of these materials and are reflected in the patterns of the formliners. Despite the most carefully controlled production operation, dimensional tolerances of some mm in the back thickness of the formliners are unavoidable. This is due to material and production factors which we are unable to negate – both within a single formliner and between different formliners.
As is the case with all elastic materials, formliners that are laid out loosely are subject to natural expansion and contraction exposed to temperature differences. These small measurement changes can usually be easily compensated by re-stretching or compressing, but also by heating or cooling.
The measurements shown in the sectional drawings of the patterns are average values or nominal dimensions which have the stated tolerances. In using these sizes for the calculation of your requirements you should not expect that there is an equal repetition of measurements within the same formliner. This applies both to adjoining formliner sections and to full sized formliners.
The sectional drawings and the maximum formliner dimensions are noted next to the structure images in the parts »Dimensions«. All stated dimensions are approximate.
Formliners can be manufactured from a minimum size of 1 m² in a square or rectangular.
100-timer formliners (series C) are supplied in custom dimensions within the indicated maximum sizes.
The widths of the formliners in the series F and T (10-timer and 50-timer formliners) are fixed dimensions. The length is a maximum value. The formliner can be adjusted in 10 cm steps up to the maximum dimension.
In the case of masonry structures, the height is a fixed dimension, while the course of the horizontal joint can be ordered in steps of 10 cm up to the maximum dimension.
For reasons related to the raw materials and the production, it is unavoidable that also dimensional tolerances in length and width will occur in addition to the tolerance of the back thicknesses for 10-timer and 50-timer formliners.
Due to their high elasticity, 100-timer formliners may stretch or compress during packaging and transportation, which can lead to dimensional deviations. For this reason, and to protect against edge damage, they are generally supplied larger in both length and width than the exact ordered dimensions, so that they can be fitted accurately on site.**

Cut

The formliners, which are used 10 and 50 times, can be cut to size using standard circular saws. The RECKLI Formliner Knife is particularly well-suited for cutting the formliners to size with a 100-fold usability.

Release Agents

Before each use the formliners must be provided with sufficient RECKLI-Stripping Wax to ensure a complete and thorough release. Depending upon the requirements and type of application, we make and supply different types of Stripping Wax. Please refer to RECKLI with details of your application so that we may advise you of the correct type.

Releasing of Formliners

We recommend that releasing/striking of the formliners takes place as soon as possible within the recommended criteria for the particular application for which the formliners are being used. If the formliner remains on the concrete for a longer period of time, adverse conditions can result in a vacuum being created between the formliner face and the concrete which increases the longer the formliner remains on the concrete. This can complicate the release/striking process and possibly render it virtually impossible.

Resistance to temperature

The formliners can be used in temperatures up to +65 °C. Temperatures which exceed this value will damage the material. Should you expect a concrete temperature on the interface to the formliner of more than +65 °C due to the concrete mass, production technology, surrounding temperature or other circumstances, the mix design should be adjusted to allow for the safe use of the formliner within its temperature constraints.

Storage

The formliners must be protected against intensive weathering such as UV light, rain, frost and any other aggressive conditions. This is best accomplished by covering with dark or black polyethylene sheets. All formliners must be stored on a level foundation and kept dry. Formliners delivered upon transport and storage sleeves should also only be transported in a rolled condition using these sleeves. Handling with sharp and pointed objects is to be avoided.

Form of delivery

We deliver the 100-timer formliners rolled up on transport and storage sleeves. The 10-timer and 50-timer formliners are usually delivered flat lying on pallets or in boxes. Individual pattern formliners are shipped rolled up on transport and storage sleeves.

Application guideline

Please refer to our extensive fixing and application directive which is available to purchasers of our formliners.

Special projects

The patterns illustrated in this catalogue represent our standard program. In this brochure you will notice many instances of special molds, too. These projects are based on individual conceptions of architects, artists and contractors and incorporate designs which were tailor-made by RECKLI. Our pattern and mold making shop can support you in realizing your plans. We would be pleased of the opportunity to quote you for your own special project.

Making your own Formliners

For producing your own formliners we manufacture and supply the elastomers and all accessories required to complete this task. Please ask for our advice.

Reservation of rights

We reserve all rights to technical modifications due to continuous development of materials, pattern size and design. Our production molds must be renewed from time to time due to normal wear and tear. It is unavoidable that small pattern changes will take place.

Notice

The details stated in this catalogue are valid under our General Terms and Conditions of Sale. Our goods are sold under the RECKLI GmbH General Terms and Conditions of Sale.

Sustainability: ISCC PLUS certification

We are constantly working on making our structural matrices more sustainable. An important step on this way: the ISCC PLUS certification. This makes us the first manufacturer to date to offer formliners that meet the sustainability requirements of the ISCC throughout the entire supply chain – from the first raw material to the finished product. In concrete terms, this means that our certified formliners consist of up to 90% sustainable raw materials. The ISCC is a global sustainability certification system that covers all raw materials and markets.
Each formliner is available in a ISCC PLUS certified variant. Please contact us for further information.

Erläuterung

DE

Verwendungszweck

RECKLI-Strukturmatrizen sind elastische, texturierte Schalungseinlagen zur Gestaltung von Sichtbetonflächen. Beton zählt nach wie vor zu den dauerhaftesten und wirtschaftlichsten Baustoffen. Er vereint Sicherheit, Gestaltungsfreiheit, Ästhetik, Variabilität und Wirtschaftlichkeit in einem Material.
Als Frischbeton ist er nahezu beliebig formbar – begrenzt allein durch die Schalung. Mit RECKLI-Strukturmatrizen lassen sich diese Grenzen auf ästhetisch anspruchsvolle Weise überwinden. Die gestalterischen Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.
Darüber hinaus unterstützen die elastischen Matrizen Planende und Ausführende dabei, architektonische Zielvorgaben zu realisieren. Durch das Spiel von Licht und Schatten verleihen strukturierte Oberflächen Fassaden und Betonflächen eine lebendige Wirkung. RECKLI-Strukturmatrizen erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Präzision im Sichtbetonbau.

Material

Die Matrizen bestehen aus gummiähnlichen Polyurethan-Elastomeren; deren hohe Flexibilität und Elastizität gewährleisten ein beschädigungsfreies Entschalen des Betons und eine absolut zeichnungsgetreue und scharfkantige Wiedergabe des Texturprofils, selbst bei geringen Hinter- oder Unterschneidungen.

Einsatzmöglichkeiten

RECKLI-Strukturmatrizen werden sowohl in der Elementvorfertigung als auch im Ortbeton eingesetzt. Sie benötigen immer eine vollflächige Trägerschalung. In der Elementvorfertigung werden die Matrizen vollflächig verklebt. Im senkrechten Bereich (Batterieschalungen, Ortbeton) müssen die Matrizen immer vollflächig aufgeklebt werden. Für das Kleben wird RECKLI-Matrizenkleber verwendet. Die Art, Zusammensetzung und Güte des

Betons schränken die Anwendung der RECKLI-Strukturmatrizen in keiner Weise ein. Auch selbstverdichtender Beton und Glasfaserbeton oder mit Stahlfasern armierter Beton beeinträchtigen nicht die Verwendungsmöglichkeiten der Matrizen.

Wiederverwendbarkeit

Wir liefern die Matrizen in unterschiedlichen Wiederverwendungsstufen:
100 Einsätze
50 Einsätze
10 Einsätze
Die angegebenen Einsatzzahlen garantieren wir nur, wenn auch die auf den Kunststoff der Matrizen abgestimmten Zubehörmaterialien wie Trennmittel, Kleber, Reparaturspachtel verwendet werden. Nicht alle Designs können fertigungstechnisch und strukturbedingt in allen 3 Serien geliefert werden. Auch bei den Abmessungen gibt es Begrenzungen. Welche Struktur in welcher Serie und in welcher maximalen Abmessung gefertigt werden kann, ist im Teil Dimensions vermerkt. Aufgrund der unterschiedlichen Beschaffenheit der Matrizenoberflächen kann es zu Farbunterschieden in der Sichtbetonfläche kommen, wenn unterschiedliche Serien miteinander kombiniert werden.

Strukturdesign

Einen Rapport, wie er von Tapeten her bekannt ist, weisen die Matrizen nicht auf. Allerdings sind die Strukturen, die einen Richtungsverlauf haben, so ausgebildet, dass sie sich parallel zur Verlaufsrichtung nahezu an beliebiger Stelle aneinander stoßen lassen, ohne dass es zu auffälligen und störenden Nahtstellen kommt. Grundsätzlich ist bei allen Designs auf den Strukturverlauf und die Strukturrichtung zu achten, speziell dann, wenn nebeneinander oder übereinander liegende Betonteile als möglichst nahtlos erscheinen sollen. Aus versehentlicher Drehung der Matrizen um 180° resultieren zum Beispiel ungewollte gegensätzliche Struktureffekte.

Strukturauswahl

Die Katalogabbildungen zeigen Betonelemente mit charakteristischen Ausschnitten der Strukturen. Die Schnittzeichnungen dagegen geben das Profil der Matrizen wieder. Die Zeichnungen sind nicht maßstabsgerecht, sondern sollen lediglich eine Orientierung geben. Da auch das beste Foto den Strukturcharakter nicht immer naturgetreu und maßstabsgerecht widerspiegeln kann, bitten wir zur Strukturbestimmung unbedingt Originalmuster zur Anfertigung von Betonprobeplatten anzufordern. Zur Ermittlung der Belastbarkeitsgrenzen z. B. bei Beton mit hoher Wärmeentwicklung, der idealen Fertigungsart, Schalungsrhythmen, Betonzusammensetzungen und -konsistenzen stellen wir ca. 50 × 50 cm große Mustermatrizen kostenlos zur Verfügung. Auch zur optischen Begutachtung von Matrizenstößen sind diese Muster hilfreich.

Maße und Toleranzen

Bei der Herstellung der Produktionsformen sind handelsübliche Materialien und gängige handwerkliche Techniken zum Einsatz gekommen. Die sich daraus ergebenden Toleranzen in der Maßhaltigkeit und Planebenheit sind integraler Bestandteil dieser Produktionsformen und spiegeln sich in den Strukturmatrizen wider.
Trotz sorgfältigster Verarbeitung sind durch material- und fertigungstechnische Eigenheiten Toleranzen in den Rückenstärken der Matrizen von einigen Millimetern nicht auszuschließen und dies sowohl innerhalb einer Matrize, als auch von Matrize zu Matrize.
Lose ausgelegte Matrizen unterliegen wie alle elastischen Materialien bei Temperaturschwankungen natürlichen Dehnungen und Verkürzungen. Durch Stauchen oder Recken aber auch durch Erwärmung oder Abkühlung sind diese geringfügigen Maßänderungen im Regelfall leicht wieder auszugleichen.
Die Maße in den Schnittzeichnungen der Strukturen sind Mittelwerte oder Nennmaße, die mit entsprechenden Toleranzen behaftet sind. Bei der Addition dieser Maße, zum Beispiel zur Ermittlung eines Rasters, kann nicht davon ausgegangen werden, dass sich das Rastermaß gleichmäßig wiederholt. Dies gilt sowohl beim Aneinanderstoßen von Matrizenabschnitten als auch ganzer Matrizen.
Die Schnittzeichnungen sowie die maximalen Matrizenabmessungen sind neben den Strukturbildern in den Teilen »Dimensions« vermerkt. Bei allen Angaben handelt es sich um Zirka-Maße.
Matrizen können ab 1 m² Mindestgröße in jeder beliebigen Abmessung als Rechteck oder Quadrat gefertigt werden.
Matrizen in 100facher Ausführung (Serie C) werden in einem individuellen Maß innerhalb

der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die Breite der Matrizen in den Serien F und T (50fach und 10fach) sind Fixmaße. Bei der Länge handelt es sich um ein Maximalmaß. Unter diesem Wert kann die Matrize in 10 cm Schritten angepasst werden.
Bei den Mauerwerksstrukturen ist die Höhe ein Fixmaß, während der Verlauf der Lagerfuge bis zum Maximalmaß in 10 cm Schritten bestellt werden kann.
Rohstoffbedingt und aus fertigungstechnischen Gründen ist es unvermeidbar, dass bei Matrizen in 10fach und 50fach Ausführung neben den Toleranzen in den Rückenstärken auch Maßtoleranzen in der Länge und Breite auftreten.
Aufgrund ihrer hohen Elastizität unterliegen die Matrizen mit einer 100fachen Einsatzbarkeit schon während der Verpackung und des Transports Dehnungen und Stauchungen, die zu Maßabweichungen führen können. Aus diesem Grunde und zum Schutz gegen Randbeschädigungen werden sie grundsätzlich in Länge und Breite größer als das exakte Bestellmaß geliefert, um sie am Einsatzort maßgenau einpassen zu können.

Zuschnitt

Die Matrizen mit einer 10- und 50fachen Einsatzhäufigkeit lassen sich mit bauüblichen Kreissägen passend zuschneiden. Für den Zuschnitt der Matrize mit einer 100fachen Einsatzbarkeit eignet sich das RECKLI-Matrizenmesser besonders.

Trennmittel

Vor jedem Betoniergang müssen die RECKLI-Strukturmatrizen ausreichend mit RECKLI-Trennwachs versehen werden. Bitte wenden Sie sich an RECKLI mit Angaben zu Ihrer Anwendung, damit wir Ihnen den richtigen Typ Trennmittel empfehlen können.

Entformen

Wir empfehlen, das Entformen des Betons unter Beachtung der Anhaltswerte in den Zement- und Betonnormen so früh wie möglich vorzunehmen. Bei längerem Verbleib des Betons auf den Matrizen kann es unter ungünstigen Umständen durch Saugwirkung zu einem Vakuum kommen, das sich mit zunehmender Dauer noch erhöht und den Entschalungsvorgang erheblich erschweren oder nahezu unmöglich machen kann.

Temperaturbeständigkeit

Der Matrizenkunststoff kann bis zu einer Temperatur von + 65 °C belastet werden. Darüber hinausgehende Temperaturen beeinträchtigen die Funktionsfähigkeit des Materials. Sollte deshalb aufgrund der Betonmassen, der Zementart, des Zementgehaltes oder der -güte, der Umgebungstemperatur, der Fertigungstechnologie oder sonstiger örtlicher Bedingungen zu erwarten sein, dass die Betontemperatur an der Grenzfläche zu den Strukturmatrizen + 65 °C überschreitet, so sind Maßnahmen zur Temperaturreduzierung zu treffen.

Lagerung

Die RECKLI-Strukturmatrizen müssen vor zu intensiver Witterung wie direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Frost, aggressive Luft usw. geschützt werden. Dies erfolgt am besten durch Abdecken mit einer dunklen Folie. Alle Matrizen müssen trocken und eben gelagert werden. Matrizen, die auf Transport- und Lagerhülsen geliefert wurden, sollten stets nur im aufgerollten Zustand mit diesen Hülsen transportiert werden. Jegliches Hantieren mit scharfen und kantigen Gegenständen ist zur Vermeidung von Beschädigungen zu unterlassen.

Lieferform

Die Matrizen mit einer 100fachen Wiederverwendbarkeit liefern wir aufgerollt auf Transport- und Lagerhülsen. Die Matrizen der 10- und 50er Serie werden im Regelfall flach liegend auf Palette oder in Kisten geliefert. Einzelne Strukturmatrizen werden aufgerollt auf Transport- und Lagerhülsen geliefert.

Arbeitsanleitung

Bitte beachten Sie unsere ausführliche separate Arbeitsanleitung, die wir den Matrizenlieferungen beigeben und die Sie jederzeit anfordern können.

Sonderanfertigungen

Eigene Vorstellungen und Ideen von Architekt*innen, Künstler*innen oder Bauherren*innen können mit den RECKLI-Individualstrukturen verwirklicht werden. Unsere Modellbauwerkstatt unterstützt Sie bei der Realisierung Ihres Entwurfes. Wir unterbreiten Ihnen gern entsprechende Angebote.

Eigenherstellung von Matrizen

Wir liefern den erforderlichen Kunststoff und die Zubehörmaterialien zur Eigenanfertigung von Matrizen. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gern.

Vorbehalt

Aufgrund von stetigen Weiterentwicklungen behalten wir uns technische Änderungen in Struktur, Abmessung und Ausführung vor. Die Produktionsformen müssen wegen Verschleiß von Zeit zu Zeit erneuert werden. Hierdurch bedingte geringfügige Strukturänderungen sind nicht zu vermeiden.

Hinweis

Für die Angaben im Katalog gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen.

Nachhaltigkeit: ISCC PLUS Zertifikat

ISCC International Sustainability & Carbon Certification

Wir arbeiten stetig daran, unsere Strukturmatrizen nachhaltiger zu machen. Ein wichtiger Schritt auf diesem Weg: die ISCC PLUS Zertifizierung. Damit können wir als erster Hersteller Matrizen anbieten, die über die gesamte Lieferkette hinweg – vom ersten Rohstoff bis zum fertigen Produkt – den Nachhaltigkeits-Anforderungen des ISCC gerecht werden. Konkret bedeutet das: Unsere zertifizierten Matrizen bestehen aus bis zu 90 % nachhaltigen Rohstoffen. Bei der ISCC handelt es sich um ein weltweites Nachhaltigkeitszertifizierungssystem, das alle Rohstoffe und Märkte abdeckt. Jede Strukturmatrize ist in einer nachhaltigen Version verfügbar. Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.

Description

FR

Utilisation

Les matrices de coffrage RECKLI sont des peaux de surface de coffrage texturées destinées à obtenir des bétons architectoniques bruts de décoffrage. Le béton est un des matériaux de construction les plus économiques et durables. En effet, il présente tous les avantages permettant de réaliser des constructions sûres, personnalisées, esthétiques, variées et rentables. Coulable, il offre des possibilités de création architecturale pratiquement infinies. Avec les matrices de coffrage RECKLI, les limites imposées par le matériau de coffrage peuvent être facilement dépassées de manière très esthétique et avec un nombre quasiment illimité de variantes. En outre, les matrices élastiques aident conventionnels le prescripteur et l'entrepreneur à atteindre les objectifs architecturaux, elles permettent également d'aviver les façades et surfaces de béton grâce à la multitude de jeux d'ombres et de lumière créés par la texture obtenue. Les matrices élastiques RECKLI permettent d'obtenir une très grande variété de parements.

Matériau

Les matrices sont constituées d'un caoutchouc synthétique en élastomère de polyuréthanne qui permet, grâce à sa grande élasticité de démouler des reliefs particulièrement délicats sans épaufrures et avec une qualité de reproduction parfaite même en présence de légères contredépouilles.

Exemples d'utilisations

Les matrices de coffrage RECKLI sont utilisables aussi bien en préfabrication qu'en béton coulé en place. Il suffit de disposer d'un coffrage support résistant. En préfabrication, la matrice peut être collée sur toute sa surface. En utilisation verticale (batteries, coulage in-situ), la matrice sera impérativement collée moyennant certaines précautions. Le collage s'effectue avec la colle RECKLI-SO pour matrices. Le type de béton, sa mise en œuvre et sa qualité ne diminuent en rien les possibilités d'application des matrices RECKLI. On peut également utiliser sous certaines conditions des bétons autoplaçants, bétons de fibres synthétiques ou métalliques.

Reemplois

Les matrices que nous livrons sont disponibles avec des niveaux de réemplois différents. Ainsi, nous distinguons les trois catégories:
100 emplois
50 emplois
10 emplois
En raison de la technique de fabrication et de leurs structures, tous les motifs ne sont pas disponibles dans les 3 catégories. Il existe également des restrictions au niveau des dimensions. Les versions et dimensions maximales d'une structure sont mentionnées pour chaque référence. La différence de compacité des surfaces de matrices peut entraîner des différences de teinte de la partie visible du béton en cas d'association de plusieurs qualités.

Conception des structures

Les matrices ne se raccordent pas comme un papier peint. Les matrices comportant des structures linéaires peuvent toutefois être juxtaposées sans que des raccords génants puissent se remarquer. Cependant, quelque soit le relief, il est important de toujours considérer le sens, la continuité et, s'il y a lieu, le module des structures, particulièrement lorsque les pièces béton doivent être assemblées avec le moins possible de marques visibles. Une rotation de 180° des matrices, par exemple, peut donner un aspect différent.

Choix des structures

Les illustrations du catalogue montrent des éléments béton avec les détails caractéristiques des structures. Les dessins en coupe, en revanche, montrent le profil des matrices. Les dessins ne sont pas à l'échelle et sont uniquement fournis à titre indicatif. La meilleure photo ne pouvant pas toujours refléter fidèlement et à l'échelle l'aspect d'un relief, n'hésitez pas à nous demander des échantillons de présentation aspect en 25 × 25 cm ou matrice en polyuréthanne en format 50 × 50 cm permettant de couler des dalles de présentation.

Dimensions et tolérances

Pour la fabrication des moules mères, on a eu recours à des matériaux courants et à un savoir-faire artisanal. Les légères variations dimensionnelles, inhérentes à ces techniques, se retrouvent naturellement sur les matrices.
Malgré un soin extrême apporté à la fabrication, certaines tolérances dans l'épaisseur du dos des matrices – de l'ordre de quelques millimètres – demeurent inévitables, en raison des particularités des matériaux et des procédés utilisés. Ces variations peuvent se manifester aussi bien au sein d'une même matrice que d'une matrice à l'autre.
Comme tout matériau élastique, les matrices posées librement subissent naturellement des dilatations et des contractions sous l'effet des variations de température. Ces légères modifications dimensionnelles peuvent toutefois être facilement corrigées, que ce soit par compression, étirement, réchauffement ou refroidissement.
Les dimensions indiquées dans les dessins en coupe des structures correspondent à des valeurs moyennes ou nominales, assorties de tolérances. Lorsqu'on additionne ces mesures — par exemple pour déterminer un module ou un pas — il ne faut pas s'attendre à ce que celui-ci se répète de manière parfaitement régulière. Cela vaut aussi bien pour les jonctions entre sections de matrices que pour celles entre matrices entières.
Les dessins en coupe et les dimensions maximales des matrices sont indiquées à côté des images des structures dans le parties « Dimensions ». Toutes les cotes sont données à titre indicatif.
Les matrices peuvent être fabriquées dans n'importe quelle taille rectangulaire ou carrée à partir d'une surface minimale de 1 m².
Les matrices de la série C (100 emplois) sont livrées sur mesure dans les limites des dimensions maximales affichées.
La largeur des matrices des séries F et T (50 emplois et 10 emplois) est fixe. En revanche, la longueur correspond à une dimension maximale: elle peut être ajustée par paliers de 10 cm en dessous de cette valeur.
Dans le cas des structures en maçonnerie, la hauteur est une mesure fixe tandis que le tracé du joint horizontal peut être commandé par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.
Compte tenu des matériaux utilisés et des exigences de fabrication, les matrices des séries 50 emplois et 10 emplois présentent inévitablement, outre des variations d'épaisseur au dos, des tolérances en longueur et en largeur.
Étant très élastiques, les matrices de la catégorie 100 emplois subissent des étirements et compressions lors du transport, ce qui peut entraîner des légers écarts dimensionnels. Pour prévenir toute détérioration sur les bords et garantir un ajustement parfait sur site, elles sont systématiquement livrées avec des dimensions légèrement supérieures à celles commandées, tant en longueur qu'en largeur.

Coupe

Les matrices une fréquence d'utilisation de 10 à 50 fois peuvent être découpées à la taille correspondante au moyen de scies circulaires courantes. Le couteau à matrice de RECKLI est particulièrement approprié pour la découpe de matrices pouvant être utilisées 100 fois.

Agent de décoffrage

Avant chaque bétonnage, les matrices RECKLI doivent être soigneusement revêtues de Cire de références RECKLI. Veuillez vous adresser à RECKLI pour que nous puissions vous conseiller sur le choix de l'agent de démoulage approprié.

Décoffrage

Nous vous conseillons de décoffrer le plus tôt possible, selon les normes imposées par le type de béton utilisé. Plus le décoffrage est différé, plus il y a de risques de voir apparaître un effet de succion rendant, à l'extrême, le décoffrage très ardu ou presque impossible.

Tenue en température

L'élastomère des matrices peut être porté jusqu'à une température de 65 °C. Des températures supérieures peuvent altérer la structure du matériau. Il conviendra donc de considérer les différents paramètres tels que le type de ciment, son dosage, la température ambiante et la technique de mise en œuvre de façon à ne pas dépasser 65 °C ou faire en sorte de réduire le pic exothermique.

Stockage

La matière synthétique des matrices est sujette à un vieillissement naturel et doit donc être protégée contre les agressions importantes comme le gel, la pluie, la pollution et le rayonnement solaire direct. On pourra les recouvrir avec une feuille de plastique opaque.
Les matrices doivent être stockées soigneusement au sec. Les matrices qui ont été livrées sur des manchons de transport doivent rester enroulées sur ces manchons pour leur manutention. On privilégiera un stockage à plat. Toute manutention effectuée avec des outils pointus ou comportant des arêtes tranchantes pourra entraîner des dommages.

Mode de livraison

Les matrices pouvant être réutilisées 100 fois sont livrées enroulées sur des manchons de transport et de stockage. Les matrices des séries 10 et 50 sont livrées en général sur palette ou dans des caisses. Les matrices structurelles individuelles sont livrées enroulées sur des manchons de transport et de stockage.

Mise en oeuvre

Se référer au guide d'emploi fourni avec les matrices et aux fiches de données de sécurité.

Fabrications spéciales

Le catalogue présente nos structures standard. Les créations originales d'un architecte, maitre d'œuvre ou d'un artiste peuvent très bien être réalisées comme cela se produit très souvent. Notre équipe est à votre service pour concrétiser vos projets. Veuillez nous consulter.

Fabrication de matrices par soi-même

Pour la fabrication de moules et matrices par soi-même, nous pouvons fournir les matériaux et accessoires nécessaires. Demandez notre documentation.

Avertissement

En raison de l'évolution constante de la gamme et des matériaux, nous nous réservons expressément le droit de modifier toute structure, dimension ou exécution de nos modèles. Les contremoules de production sont sujets à l'usure et doivent être renouvellés de temps en temps. Ceci peut en trainer de légères modifications des structures.

Remarque

Cette édition remplace et annule les éditions précédentes.

Durabilité : certificat ISCC PLUS

Nous travaillons constamment à améliorer la durabilité de nos matrices structurelles. La certification ISCC PLUS est une étape importante sur cette voie. Nous sommes ainsi le seul fabricant à proposer des matrices qui répondent aux exigences de développement durable de l'ISCC tout au long de la chaîne d'approvisionnement, de la première matière première au produit fini. De manière concrète, cela signifie que : nos matrices certifiées sont composées jusqu'à 90 % de matières premières durables. ISCC est un système mondial de certification en matière de développement durable qui englobe toutes les matières premières et tous les marchés.
Chaque Formliner est disponible dans une variante certifiée ISCC PLUS. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Descripción

ES

Uso previsto

Las matrices estructurales RECKLI son dispositivos de encofrado elásticos, texturizados, que se utilizan para la estructuración de superficie en hormigón visto. El hormigón ha sido y continúa siendo uno de los materiales de construcción más resistentes y económicos. Ofrece todas las ventajas para crear obras de construcción seguras, individuales, estéticas, variables y económicas. Como hormigón fresco se le pueden dar formas casi sin límite; por lo que solamente el material de encofrado pone límites a la multiplicidad de formas arquitectónicas. Con las matrices RECKLI, estos límites pueden ser superados de manera fácil, estética y de gusto refinado, esto es, hasta casi infinitas posibilidades. Además las matrices elásticas no solo ayudan al proyectista y al realizador a plasmar las ideas arquitectónicas, sino que también la textura consigue configurar y dar vida a las fachadas y superficies de hormigón gracias al juego de luces y sombras. Las matrices estructurales RECKLI permiten, de forma ideal, ajustarse a las máximas exigencias de una superficie en hormigón visto.

Material

Las matrices están formadas por elastómeros de poliuretano similares a la goma, cuya elevada ibilidad y elasticidad garantizan un desencofrado sin daños al hormigón, y una reproducción fiel y de cantos finos del perfil de la textura incluso con salientes reducidos.

Posibilidades de aplicación

Las matrices estructurales RECKLI se aplican tanto en la prefabricación de elementos, como en el hormigón en obra. Las matrices necesitan siempre un encofrado de soporte en toda su superficie. Los encofrados pegados a toda la superficie en la prefabricación de los elementos. En el sector vertical (encofrados en batería, hormigón en obra) las matrices se deben pegar siempre en toda la superficie. Para el pegado se utiliza el Adhesivo de Matrices RECKLI. La clase, calidad y composición del hormigón no limitan en absoluto la utilización de las matrices estructurales RECKLI. No tiene ninguna importancia si se trata de hormigón normal, autocompactante, de fibra de vidrio, o hormigón armado con hilos de acero; ninguno perjudica las posibilidades de aplicación de las matrices.

Reutilización

Las matrices RECKLI se suministran para distintos números de reutilización. Diferenciamos entre tres clases:
100 usos
50 usos
10 usos
Estos números de utilizaciones se garantizan siempre y cuando los materiales accesorios usados, tales como desmoldeante, pegamento, masilla reparadora etc., estén en sintonía con el poíimero de las matrices.
Por razones técnicas de fabricación y dependiendo de la estructura, no todos los diseños pueden ser suministrados en los tres tipos. Existen también limitaciones en cuanto a medidas. Tipos de utilizaciones y medidas máximas están indicadas bajo las imágenes de las estructuras.
Debido a la diferente naturaleza de la superficie de las matrices, el uso combinado de varios tipos en conjunto puede causar diferentes tonalidades en la superficie del hormigón visto.

Diseños de estructura

Las matrices no tienen patrones – como es el caso en las alfombras. Naturalmente, las estructuras que tienen un sentido de colocación están diseñadas de tal forma que puedan ser colocadas en paralelo a la dirección del trazado casi en cualquier lugar, unas junto a otras, sin que surjan uniones llamativas y perturbadores.
En principio deberá prestarse atención en todos los diseños al sentido de la estructura y a la dirección de la misma, especialmente cuando los componentes de hormigón colocados unos junto a otros, o unos sobre otros, deban parecer en lo posible sin solución de continuidad. Con un giro involuntario de 180° de las matrices pueden resultar, por ejemplo, efectos indeseables de estructuras contrapuestas.

Selección de estructuras

Las figuras del catálogo muestran elementos de hormigón con cortes característicos de las estructuras. Los croquis, por el contrario, facilitan el perfil de las matrices.
Los dibujos no están a escala, son únicamente orientativos. Dado que ni siquiera la mejor fotografía puede reproducir con fidelidad y con forme a las dimensiones el carácter de las estructura, rogamos que soliciten ineludiblemente muestras originales para la preparación de placas de hormigón de prueba para el cálculo de las estructuras. Ponemos a su disposición matrices de muestras gratuitas de aprox. 50 cm × 50 cm para calcular los límites de capacidad de carga, por ejemplo, en hormigón con elevado desarrollo de calor, de la clase ideal de acabado, de los ritmos de encofrado, de las composiciones del hormigón y de su consistencia. Estas muestras son de ayuda también para el estudio óptico de los topes de las matrices.

Medidas y tolerancias

Para la fabricación de nuestros modelos maestros utilizamos una combinación de materiales naturales y sintéticos de calidad comercial, los cuales se conforman siguiendo prácticas de trabajo estándar actuales. Las tolerancias inevitables, discrepancias e imperfecciones derivadas del uso de estos materiales se reflejan en las matrices estructurales.
A pesar de un proceso de producción cuidadosamente controlado, las tolerancias dimensionales de algunos milímetros en el grosor del dorso de las matrices son inevitables. Esto se debe a factores materiales y de producción que no podemos evitar, tanto dentro de una misma matriz como entre matrices distintas.
Al igual que todos los materiales elásticos, las matrices colocadas libremente están sujetas a dilataciones y contracciones naturales debido a las variaciones de temperatura. Estos pequeños cambios dimensionales – provocados por compresión, estiramiento, calentamiento o enfriamiento – normalmente pueden corregirse fácilmente.
Las medidas que aparecen en los planos de sección de las estructuras son valores medios o nominales y presentan tolerancias. Al sumar estas medidas, por ejemplo, para calcular una modulación, no se puede suponer que el módulo se repita de forma uniforme. Esto se aplica tanto a secciones individuales como a matrices completas.
Los planos de sección y las dimensiones máximas de las matrices se indican en las secciones »Dimensions« junto a las imágenes de las estructuras. Todas las medidas son aproximadas.
Las matrices pueden fabricarse a partir de un tamaño mínimo de 1 m² en forma cuadrada o rectangular.

Las matrices de la serie C (100 usos) se suministran en dimensiones personalizadas dentro de los tamaños máximos indicados.
Las anchuras de las matrices de las series F y T (50 y 10 usos) son dimensiones fijas. La longitud representa una medida máxima y puede reducirse en incrementos de 10 cm.
En las estructuras de mampostería, la altura es fija, mientras que la junta horizontal puede encargarse en incrementos de 10 cm hasta alcanzar la longitud máxima.
Debido a los materiales utilizados y al proceso de fabricación, las matrices de 10 y 50 usos también presentan tolerancias dimensionales en longitud y anchura, además de en el grosor del dorso.
Por su alta elasticidad, las matrices de 100 usos pueden experimentar dilataciones o compresiones durante el embalaje y transporte, lo que puede ocasionar desviaciones en las medidas. Por esta razón – y para proteger los bordes – se entregan con longitudes y anchuras ligeramente superiores a las medidas exactas solicitadas, para poder ajustarlas con precisión en obra.

Corte

Las matrices con una frecuencia de uso de 10 y 50 veces se pueden cortar a medida con sierras circulares comunes. Para cortar la matriz con una facilidad de uso de 100 veces es particularmente adecuada la cuchilla RECKLI.

Medios separadores

Antes de cada proceso de hormigonado deberán ser provistas las matrices estructurales RECKLI con una cantidad suficiente de desencofrante RECKLI. Póngase en contacto con RECKLI con los detalles de su aplicación para que podamos recomendarle el tipo de desencofrante adecuado para usted.

Desmoldeado

Recomendamos realizar lo antes posible el desmoldeado del hormigón, respetando los valores orientativos en las normas del hormigón o del cemento. En caso de una permanencia más prolongada del hormigón sobre las matrices en condiciones desfavorables, se puede producir un vacío por un efecto de absorción, que se incrementaría con el tiempo y dificultaría o haría casi imposible el proceso de desencofrado.

Resistencia a las temperaturas

El polímero de las matrices puede soportar temperaturas de hasta 65 °C. Las temperaturas superiores perjudican la capacidad funcional del material. Si a causa de las masas de hormigón, la clase de cemento, la composición del cemento o su calidad, la temperatura exterior, la tecnología de producción o cualquier otra causa local se esperase que la temperatura del hormigón en la superficie de contacto con las matrices estructurales supere los 65 °C, deberán adoptarse medidas de reducción de la temperatura.

Almacenaje

Las matrices estructurales RECKLI deben ser protegidas frente a influencias ambientales excesivamente intensas, tales como irradiación solar directa, lluvia, hielo, aire agresivo, etc. La mejor forma de hacerlo es mediante láminas de polímero oscuro.
Todas las matrices deben ser almacenadas secas y planas. Las matrices que han sido suministradas sobre tubos de transporte y almacenamiento, siempre deben ser transportadas solamente también en estado enrollado sobre estos tubos. Todo manejo con objetos cortantes y angulosos debe evitarse para evitar daños.

Forma de transporte

Las matrices con una frecuencia de uso de 100 veces se entregan enrolladas sobre bobinas de transporte y almacenaje. Las matrices de las series de 10 y 50 usos suelen entregarse extendidas sobre un palé o en cajas. Las matrices estructurales individuales se suministran enrolladas sobre bobinas de transporte y almacenaje.

Instrucciones de empleo

Rogamos observen siempre nuestras detalladas instrucciones de uso que se facilitan por separado o conjuntamente a los envíos de las matrices y que ustedes podrán solicitar en cualquier momento.

Construcciones especiales

El catálogo muestra nuestras estructuras normales. Las ideas y conceptos especiales de arquitectos, artistas o promotores, como ha ocurrido en incontables oportunidades, también pueden llevarse a cabo. Nuestro taller de construcción de modelos podrá apoyarlo en la realización de su diseño. Estaremos encantados de formularle las correspondientes ofertas.

Fabricación propia de matrices

Para la construcción propia de matrices les suministramos el polímero necesario y los materiales accesorios. Soliciten nuestro asesoramiento.

Derecho de reserva

Debido a la constante evolución nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas en las estructuras, dimensiones y construcciones. Las formas de producción deben ser sustituidas periódicamente debido a su desgaste. Condicionado por ello resulta inevitable la aparición de pequeñas modificaciones en la estructura.

Observación

Por lo demás son de aplicación nuestras condiciones generales de venta.

Sostenibilidad: certificado ISCC PLUS

Un paso importante en este camino: la certificación ISCC PLUS. Esto nos convierte en el primer fabricante que ofrece matrices que cumplen los requisitos de sostenibilidad del ISCC en toda la cadena de suministro, desde la primera materia prima hasta el producto acabado. En concreto, esto significa que nuestras matrices certificadas constan de hasta un 90 % de materias primas sostenibles. El ISCC es un sistema global de certificación de la sostenibilidad que abarca todas las materias primas y mercados. Todas las matrices estructurales están disponibles en versión sostenible. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Descrizione

IT

Applicazione

Le matrici elastiche RECKLI sono accessori per le casseforme, e vengono utilizzate per lasciare impressi dei disegni in rilievo sui getti in calcestruzzo a faccia vista. Il calcestruzzo continua ad essere il materiale da costruzione in assoluto più durevole e vantaggioso; allo stato liquido offre possibilità architettoniche in sostanza illimitate, consentendo la realizzazione d'opere sicure, estetiche, variabili ed economiche. Le molteplici possibilità di modellare il calcestruzzo sono limitate solo dai materiali coi quali sono costruite le casseforme. Questi limiti si possono facilmente superare utilizzando le matrici RECKLI. Imprimere un disegno sulla superficie a faccia vista aiuta progettisti e costruttori ad eliminare le imperfezioni, abbellire le proprie opere e poter influenzare con giochi di luci e ombre le finiture superficiali. Le matrici elastiche RECKLI permettono di soddisfare le esigenze d'alta qualità che le superfici in calcestruzzo a faccia vista si meritano.

Materiale

Le matrici sono costruite con un elastomero di poliuretano, simile alla gomma; l'alta flessibilità ed elasticità di questo materiale permettono un disarmo facile e senza danni dalla superficie del calcestruzzo, garantendo una riproduzione fedele e a spigoli vivi della finitura, anche in caso di sotto-squadri.

Possibilità d'impiego

Le matrici elastiche RECKLI per getti in calcestruzzo a faccia vista sono impiegate in prefabbricazione e nei getti in opera. Esse necessitano di casseforme portanti. In prefabbricazione vegono incollate sul casseri. Nei getti in opera o getti prefabbricati in batteria, le matrici devono venire incollate su tutta la superficie della cassaforma. Per l'incollaggio si utilizza RECKLI-Adesivo per Matrici.
La composizione, il tipo e la qualità dell'impasto non limitano in assoluto l'utilizzo delle matrici RECKLI. Anche calcestruzzi auto compattanti e calcestruzzi rinforzati con fibre sintetiche o metalliche non pregiudicano l'utilizzo delle matrici.

Riutilizzi

Le matrici RECKLI vengono fornite in 3 versioni:
100 reimpieghi
50 reimpieghi
10 reimpieghi
Questo numero di reimpieghi viene garantito qualora vengano utilizzati i materiali accessori originali, quali il disarmante, l'adesivo per matrici, lo stucco elastico per i ripristini, ecc.
Per motivi tecnici di produzione non tutti i disegni sono disponibili nelle 3 versioni. I tipi di riutilizzi e le misure massime sono indicate sotto le foto raffiguranti il getto.
Data la diversità di materiali utilizzati per la costruzione dei tre tipi di matrici, è possibile che utilizzando versioni diverse nello stesso cantiere ci possano essere delle differenze di colore sulla superficie del getto.

Modularità

Una correlazione, come nota ad esempio nella carta da parati, non è indicata nelle matrici. Tuttavia le matrici con un senso del disegno sono costruite in modo tale da combaciare l'una con l'altra così da ottenere una continuità in parallelo, senza che siano visibili sul getto delle fastidiose giunzioni. E' opportuno prestare molta attenzione al senso/andamento del disegno, soprattutto in caso d'elementi in calcestruzzo che devono venire accostati o sovrapposti tra loro senza che sia visibile la differenza. Ad esempio semplicemente ruotando le matrici di 180° si potrebbero avere degli effetti contrapposti.

Scelta della finitura

Le illustrazioni contenute nel catalogo mostrano il getto in calcestruzzo ottenuto da un ritaglio caratteristico della finitura. I disegni in sezione mostrano il profilo della matrice. Le illustrazioni dei disegni non sono in scala e sono solo orientativi. Per motivi di spazio nei disegni in sezione vengono utilizzate misure di diverse scale. Dato che, neanche delle fotografie perfette riuscirebbero a riprodurre fedelmente il disegno, per la scelta definitiva del tipo di matrice raccomandiamo di richiederci dei campioni di matrice con i quali realizzare dei getti di prova. Per effettuare tutte le prove pratiche riguardanti temperature, composizione d'impasto, procedure di disarmo, ritmi di produzione, ecc., sono a disposizione dei campioni gratuiti da cm. 50 × 50 per ogni tipo di matrice. Questi campioni di matrice servono anche per la verifica di possibilità d'accostamento tra i vari teli.

Misure e tolleranze

Nella produzione degli stampi sono stati utilizzati materiali comuni e tecniche artigianali standard. Le tolleranze risultanti in termini di precisione dimensionale e planarità sono parte integrante di questi stampi e si riflettono nelle matrici strutturali.
Nonostante la massima cura durante la produzione, le caratteristiche dei materiali e dei processi possono causare tolleranze nello spessore del retro delle matrici di alcuni millimetri, sia all'interno di una singola matrice sia tra matrici diverse.
Come tutti i materiali elastici, le matrici posate liberamente sono soggette a dilatazioni e contrazioni naturali a causa delle variazioni di temperatura. Queste lievi variazioni dimensionali – causate da compressione, stiramento, riscaldamento o raffreddamento – sono solitamente facili da compensare.
Le misure riportate nei disegni in sezione delle strutture sono valori medi o nominali e sono soggette a tolleranze. Quando si sommano queste misure, ad esempio per determinare una griglia, non si può presumere che il modulo si ripeta in modo uniforme. Questo vale sia per le sezioni che per le matrici complete.
I disegni in sezione e le dimensioni massime delle matrici sono riportati nelle sezioni »Dimensions« accanto alle immagini delle strutture. Tutte le misure sono approssimative.
Le matrici possono essere prodotte in qualsiasi dimensione rettangolare o quadrata a partire da una superficie minima di 1 m².
Le matrici della serie C (100 utilizzi) vengono fornite in una dimensione personalizzata entro i limiti massimi indicati.
Le larghezze delle matrici delle serie F e T (50 e 10 utilizzi) sono fisse. La lunghezza rappresenta una misura massima e può essere ridotta in incrementi di 10 cm.
Per le strutture in muratura, l'altezza è fissa, mentre la fuga orizzontale può essere ordinata in incrementi di 10 cm fino alla lunghezza massima.
Per motivi legati ai materiali e alla produzione, le matrici da 10 e 50 utilizzi presentano tolleranze dimensionali anche in lunghezza e larghezza, oltre che nello spessore del retro. A causa dell'elevata elasticità, le matrici da 100 utilizzi possono subire dilatazioni o contrazioni durante l'imballaggio e il trasporto, causando variazioni dimensionali. Per questo motivo e per proteggerle da danni ai bordi, vengono fornite con lunghezza e larghezza leggermente superiori alla misura ordinata, per permettere un adattamento preciso in loco.

Taglio

Le matrici con una riutilizzabilità di 10 e 50 volte possono essere tagliate con sega circolare da cantiere, per adattarle all'impiego. Per il taglio della matrice con una riutilizzabilità pari a 100 volte si presta in modo particolare il coltello per matrici RECKLI.

Disarmante

Prima di ogni getto, le matrici devono essere trattate abbondantemente con un agente distaccante. Si consiglia di richiedere una consulenza per individuare il tipo di distaccante più adatto.

Disarmo

Raccomandiamo di disarmare non appena lo consentano le norme riguardanti il cemento ed il calcestruzzo. Si consiglia in ogni caso di disarmare quanto prima, poiché la prolungata permanenza del calcestruzzo sulle matrici provoca degli effetti di sottovuoto che potrebbero rendere molto difficile o addirittura impossibile il disarmo.

Resistenza alle temperature

La materia sintetica con la quale sono costruite le matrici possono sopportare temperature fino a +65 °C. Temperature eccedenti pregiudicano le caratteristiche funzionali del materiale. Qualora per massa del calcestruzzo, tipo di cemento, tipo d'impasto o altro, la temperatura a contatto con la matrice dovesse superare i +65 °C è necessario adottare dei provvedimenti per ridurre le temperature.

Stivaggio

La materia sintetica con la quale sono costruite le matrici RECKLI è sottoposta ad un naturale processo d'invecchiamento, le matrici devono quindi essere protette dalle intemperie (luce diretta del sole, pioggia, gelo, ecc.) con teli di nylon scuri. Le matrici devono essere stivate srotolate, in luogo asciutto. Per movimentare le matrici del tipo 2/.. è consigliabile arrotolarle su un tubo di cartone, senza l'impiego d'attrezzi spigolosi o affilati per evitare danni alle matrici stesse.

Trasporto

Le matrici con una riutilizzabilità di 100 volte vengono fornite arrotolate su tubo di cartone per trasporto e stoccaggio. Le matrici della serie da 10 e da 50 vengono normalmente fornite disposte in piano su pallet o in casse. Le singole matrici per superfici strutturali vengono fornite arrotolate su tubo di cartone per trasporto e stoccaggio.

Istruzioni per l'uso

Vogliate consultare l'apposito manuale che forniamo insieme alle matrici.

Matrici speciali

Il catalogo mostra la nostra produzione standard. Il nostro reparto di costruzione modelli è a vostra disposizione per la realizzazione del vostro progetto. Le idee d'architetti, artisti e committenti possono essere realizzate senza alcun problema, vogliate richiederci un'offerta dettagliata.

Costruzione di matrici in proprio

Affinché i clienti possano costruirsi da sé le matrici forniamo le gomme liquide ed i relativi accessori. Vogliate richiedere la ns. consulenza.

Riserva

Causa continui sviluppi e ricerche sono possibili delle variazioni tecniche per quanto riguarda finiture, misure e versioni. Gli stampi per la produzione delle matrici sono rinnovati periodicamente causa usura, è quindi possibile che vi siano delle leggere differenze nelle finiture.

Nota

Per il contenuto del presente catalogo valgono le nostre condizioni generali di vendita.

Sostenibilità: certificato ISCC PLUS

Lavoriamo costantemente per rendere le nostre matrici strutturali più sostenibili. Un passo importante in questo percorso: la certificazione ISCC PLUS. Questo ci rende il primo produttore a offrire matrici che soddisfano i requisiti di sostenibilità dell'ISCC lungo l'intera catena di fornitura, dalla prima materia prima al prodotto finito. In concreto, ciò significa che le nostre matrici certificate sono costituite fino al 90% da materie prime sostenibili. L'ISCC è un sistema globale di certificazione della sostenibilità che copre tutte le materie prime e i mercati.
Ogni matrice strutturale è disponibile in versione sostenibile. Contattateci per saperne di più.

RECKLI®
SELECT

EN

RECKLI SELECT guarantees freedom in designing concrete façades for architects and planners. The portfolio of more than 130 designs includes stone- and rock patterns, brickwork- ,wood-, plaster-, oriental, abstract- and anti-slip-patterns, rib and wave patterns as well as broken rib effects. The elastic formliners enable an absolutely break-free removal even for complicated and fine patterns. Due to their reusability, the formliners also prove themselves in the point of cost effectiveness.

DE

RECKLI SELECT garantiert Architekt*innen und Planenden Freiheit beim Design von Betonfassaden. Das Portfolio von mehr als 130 Designs umfasst Stein- und Felsstrukturen, Mauerwerk-, Holz-, Putz-, Oriental-, Fantasie- und Antirutsch-Strukturen, Rippen- und Wellenprofile sowie Brucheffekte. Die elastischen Matrizen ermöglichen absolut bruchfreies Entschalen auch bei komplizierten und filigranen Strukturen. Aufgrund ihrer Wiederverwendbarkeit bewähren sich die Matrizen zudem in puncto Wirtschaftlichkeit.

FR

RECKLI SELECT garantit aux architectes et concepteurs toute liberté dans le design de façades en béton. Notre collection de plus de 130 designs inclut des structures en pierres, roches, appareillées, bois, crépi, orientales, originales et antidérapantes, des profils rainurés et ondulés ainsi que des effets cassés. Les matrices élastiques permettent un démoulage sans épaufrure. Même dans le cas de structures complexes et très fines. De plus, grâce à leur réutilisation possible, les matrices se révèlent très économiques.

ES

RECKLI SELECT garantiza a arquitectos y proyectistas libertad en el diseño de fachadas de hormigón. La cartera de más de 130 diseños comprende estructuras de piedras y peñascos, estructuras de ladrillo, madera, de revoque, oriental, de fantasías y antideslizantes, perfiles canalizados y ondulados, así como efectos de fractura. Las matrices elásticas posibilitan un desencoframiento absolutamente libre de fracturas también en estructuras complicadas o de filigrana. Debido a su reutilización, las matrices prueban su eficacia además en términos de rentabilidad.

IT

RECKLI SELECT garantisce agli architetti e ai progettisti libertà durante il la progettazione delle facciate in calcestruzzo. Il portafoglio di oltre 130 design comprende finiture effetto pietra/roccia, muratura, legno, intonaco, orientale, fantasia e antiscivolo, costolatura e onda nonché craquelé. Le matrici elastiche permetto un disarmo senza alcuna rottura anche nelle texture complicate e filigranate. Grazie alla loro riutilizzabilità, le matrici si sono affermate anche dal punto di vista economico.


2/701 LIBERTY

RECKLI® *SELECT*

Abstract

Abstrakt | **Abstrait** | Abstracto | **Astratte**

EN

Abstract patterns allow for limitless creative space. Imaginative designs play with the concrete and enable the depiction of geometric shapes, straight lines, diagonal, systematic or wild layouts. Gironde creases massive concrete like paper. Columbia and Liberty lend it a sweeping lightness. Breisgau lets it appear steely and clear.

DE

Abstrakt-Strukturen ermöglichen grenzenlose Gestaltungsfreiheit. Fantasievolle Designs spielen mit dem Beton und ermöglichen die Darstellung von geometrischen Formen, geraden Linien, schrägen, systematischen oder wilden Anordnungen. Gironde knittert massiven Beton wie Papier. Columbia und Liberty verleihen ihm schwungvolle Leichtigkeit. Breisgau lässt ihn stählern und klar wirken.

FR

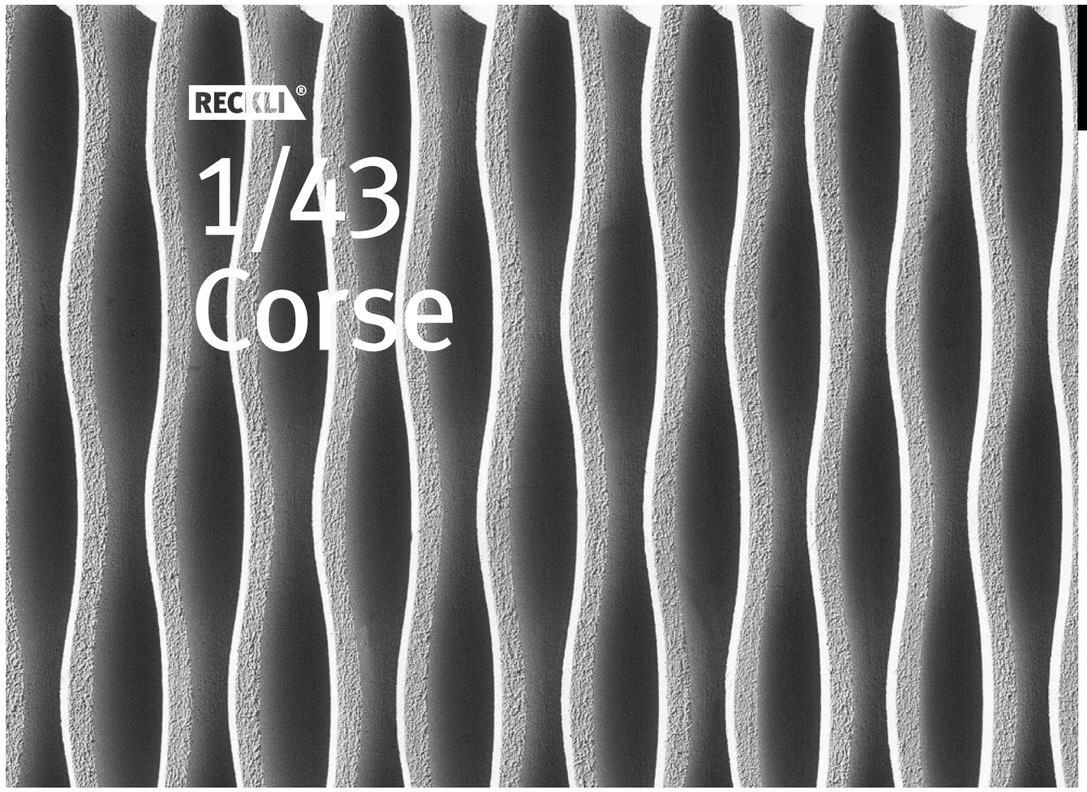
Les structures abstraites permettent une totale liberté de conception. Des designs imaginatifs jouent avec le béton et permettent de représenter des formes géométriques, des lignes droites, des dispositions obliques, systématiques ou sauvages. Gironde froisse le béton massif comme du papier. Columbia et Liberty lui confèrent une légèreté pleine d'élan. Breisgau lui donne un aspect d'acier et de clarté.

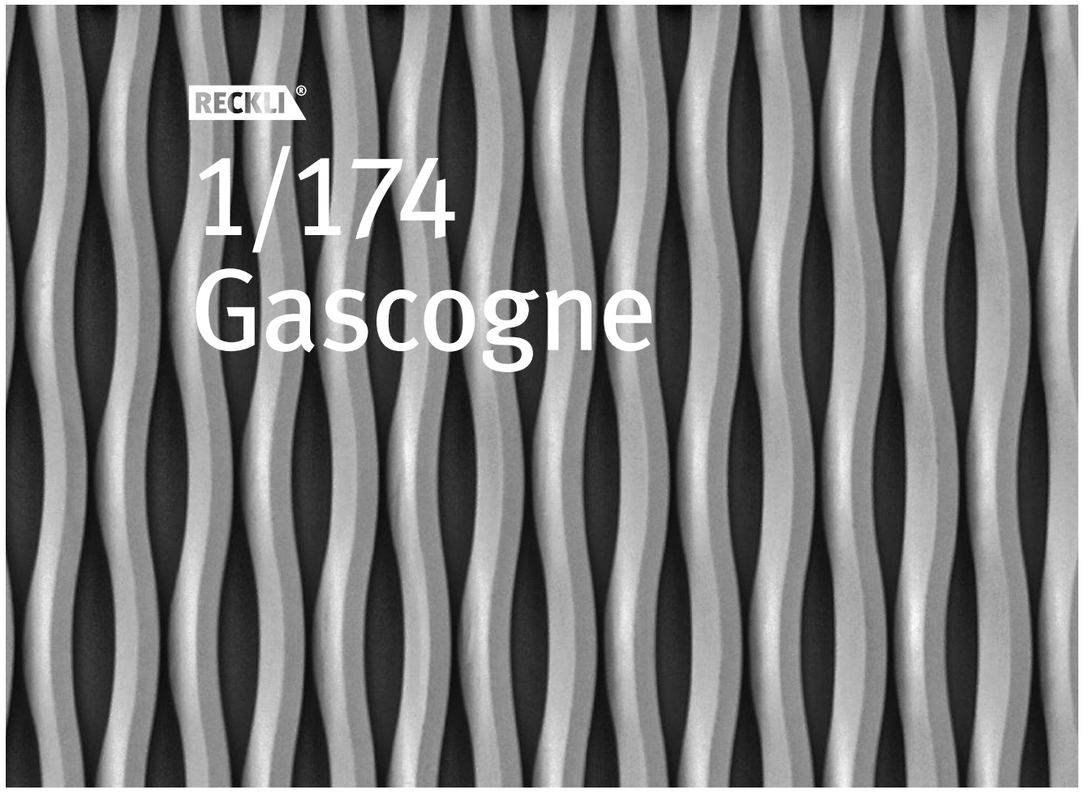
ES

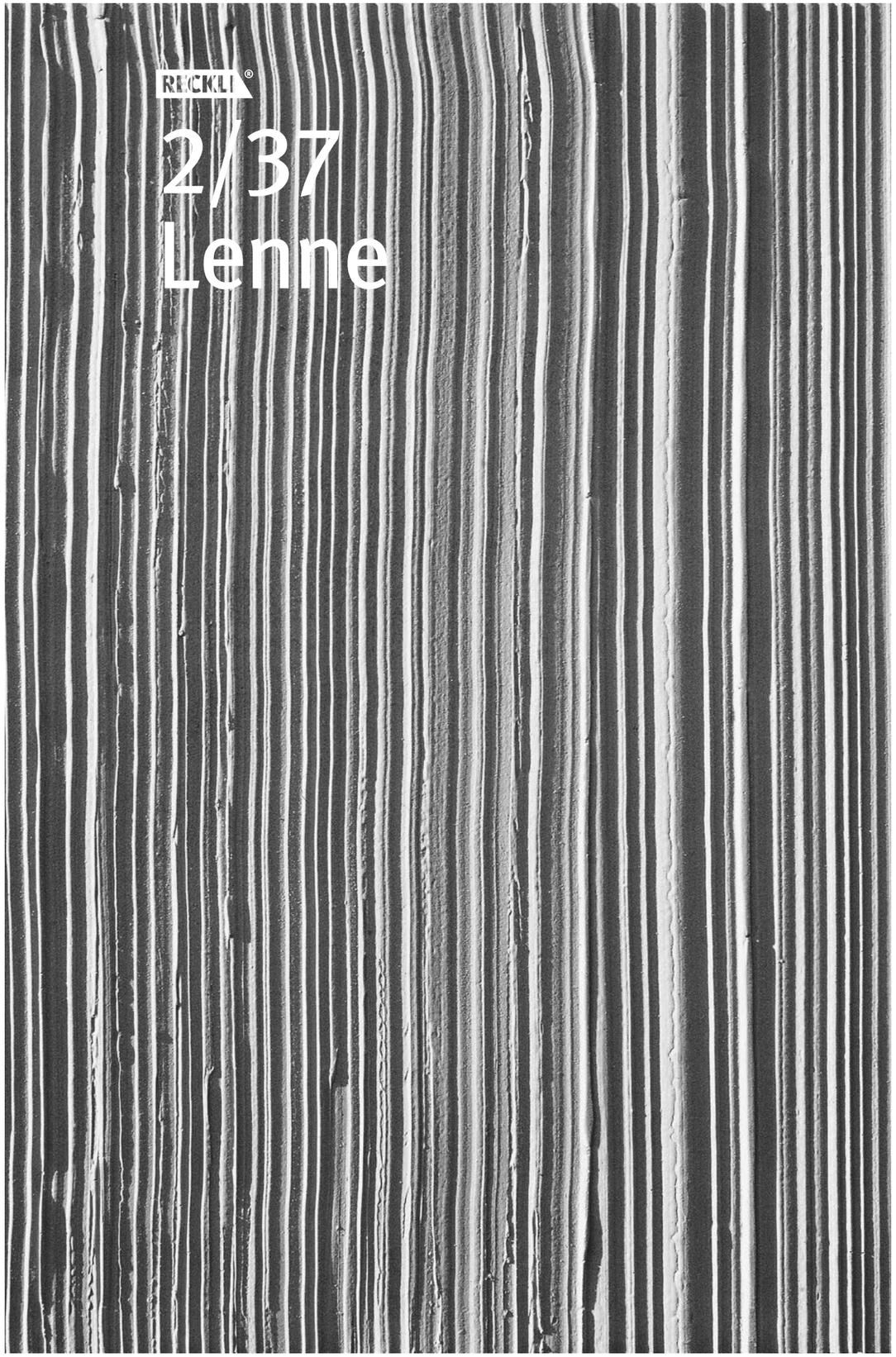
Las texturas abstractas permiten una libertad de diseño ilimitada. Los diseños fantasiosos juegan con el hormigón y permiten la representación de formas geométricas, líneas rectas, oblicuas, diseños sistemáticos o desordenados. La matriz Gironde chafa el hormigón macizo como el papel. Columbia y Liberty le otorgan una ligereza dinámica. Breisgau crea un efecto de acero y claro.

IT

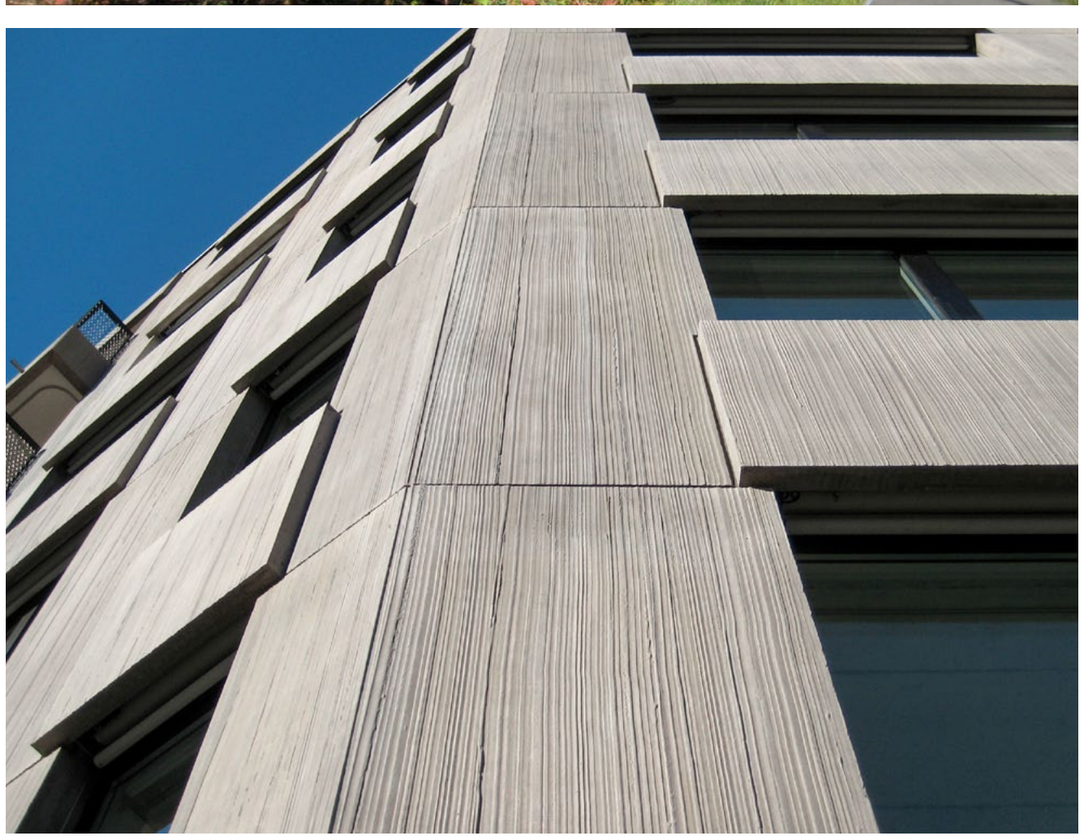
Le texture astratte garantiscono una libertà di elaborazione senza limiti. I disegni molto fantasiosi giocano con il calcestruzzo e consentono la rappresentazione di forme geometriche, linee rette, fantasie curve, motivi ripetitivi o liberi. Con la Gironde il calcestruzzo massiccio sembra carta. Columbia e Liberty garantiscono leggerezza e slancio. Breisgau conferisce un aspetto metallico e lucente.






RECKLI®
2/37
Lenne



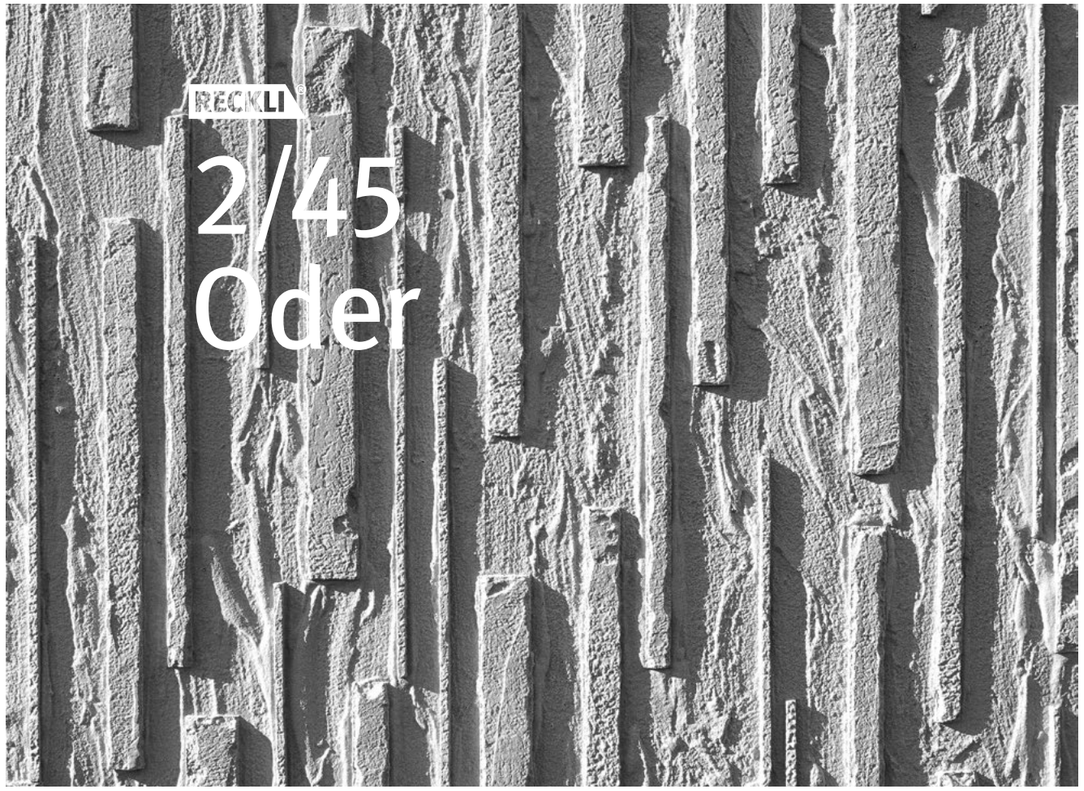


RECKLI®

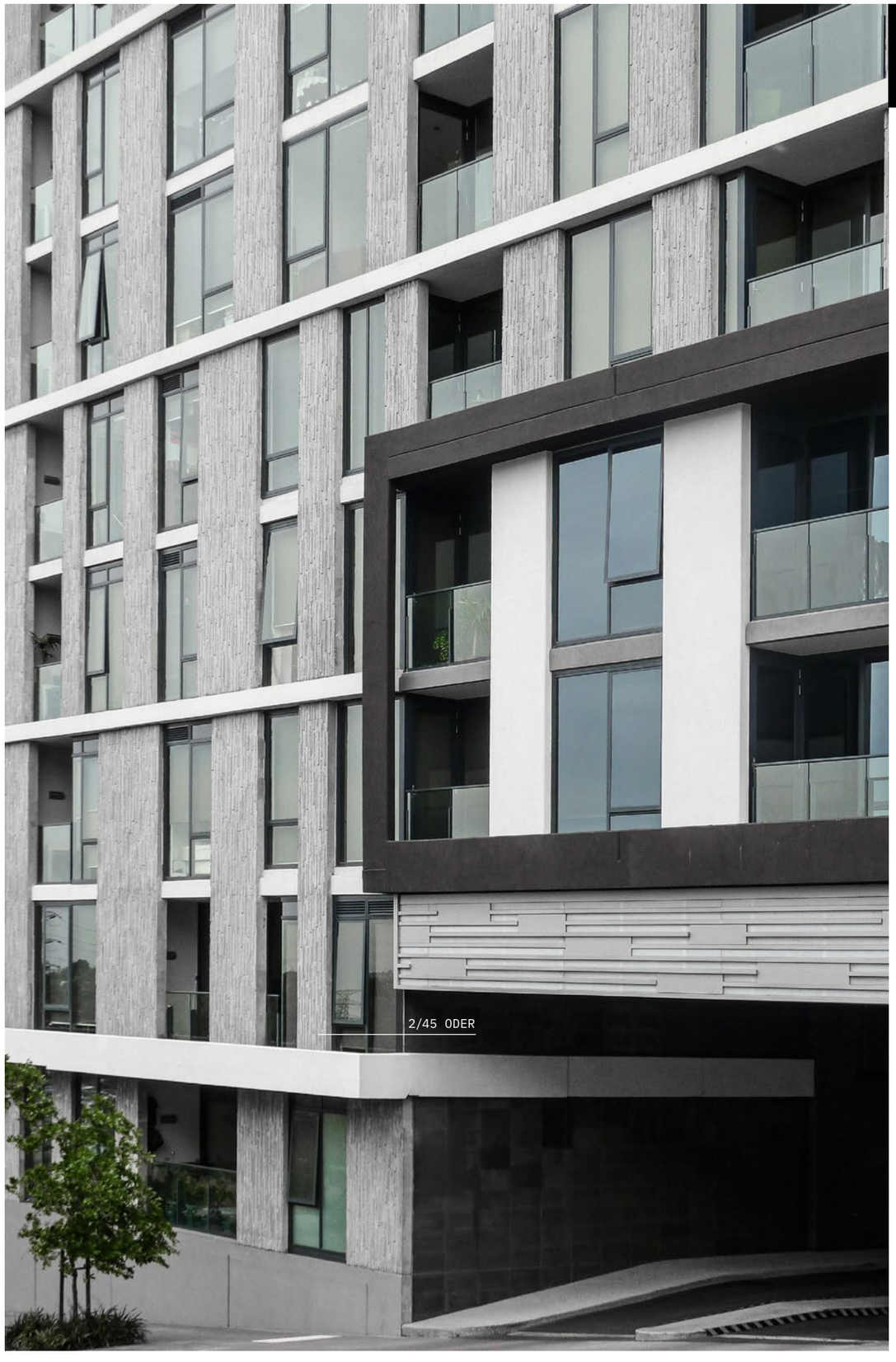
2/42 Naab



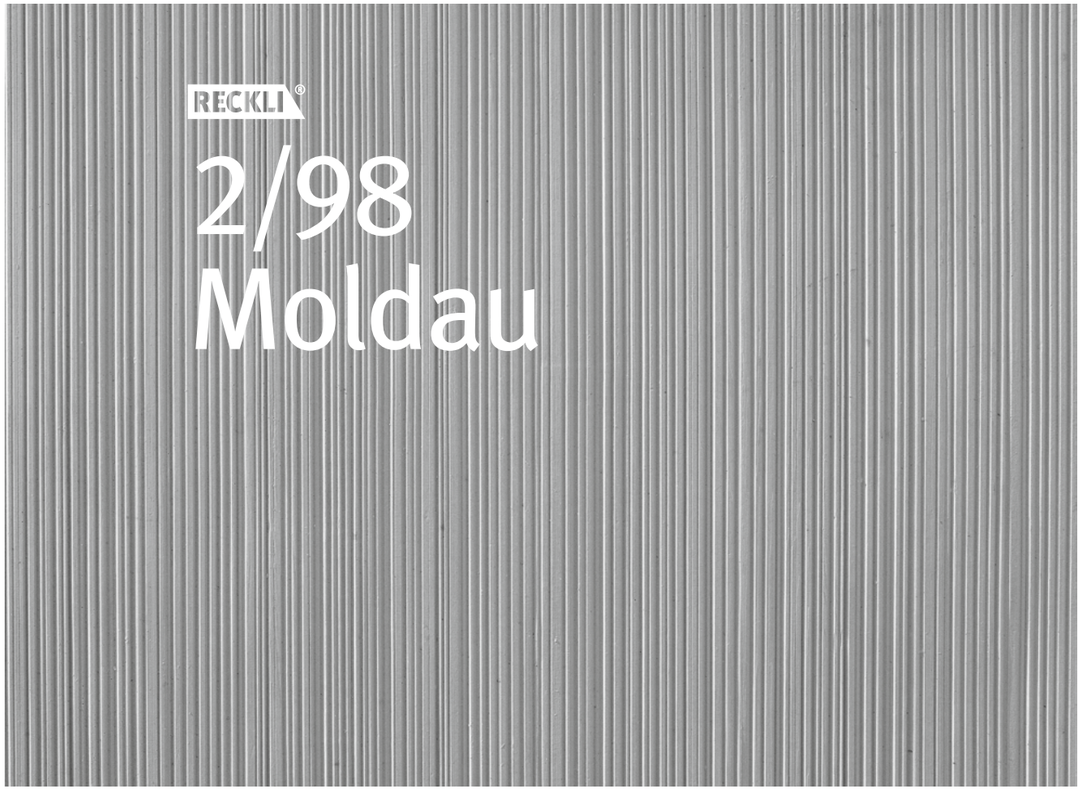



RECKLI
2/45
Oder

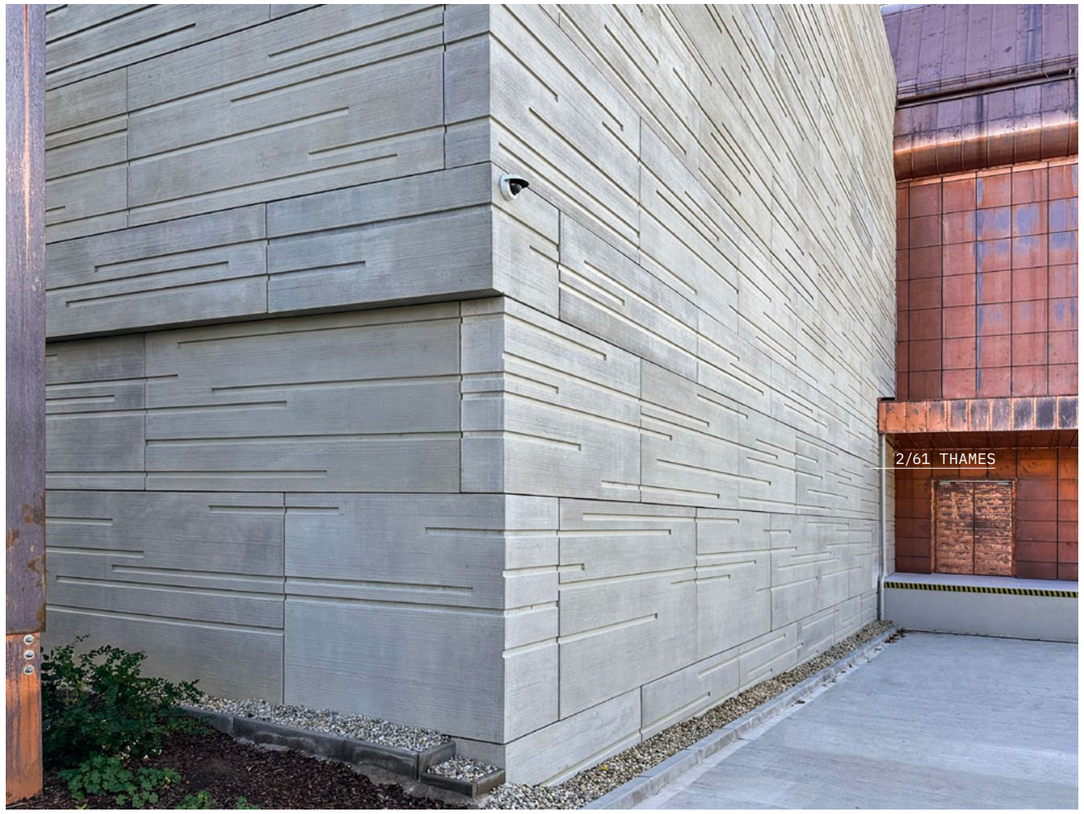

RECKLI
2/49
Saale


2/45 ODER


RECKLI®
2/61
Thames


RECKLI®
2/98
Moldau

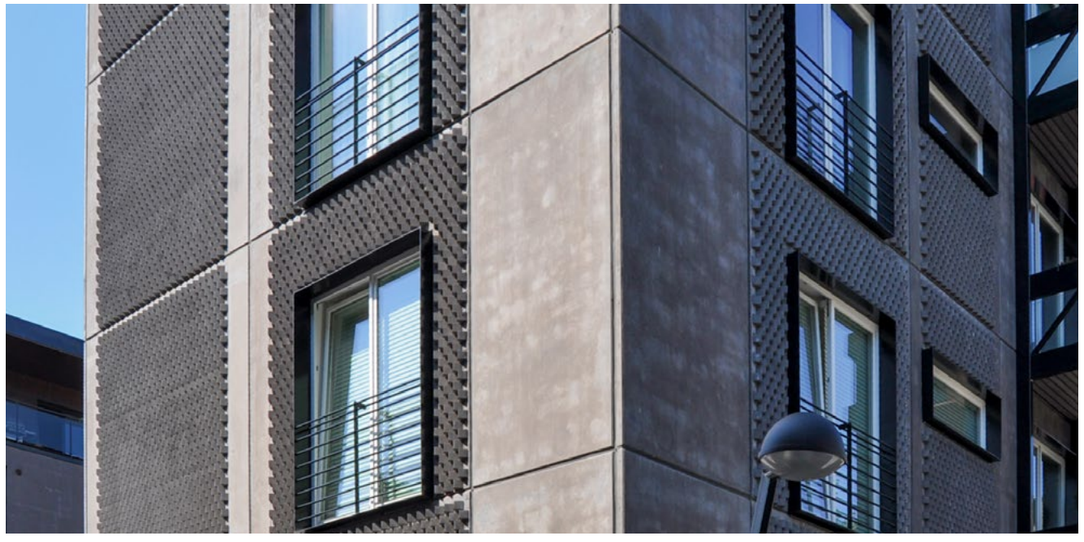

2/61 THAMES
OSZK


2/61 THAMES

RECKLI®

2/141 Dachstein

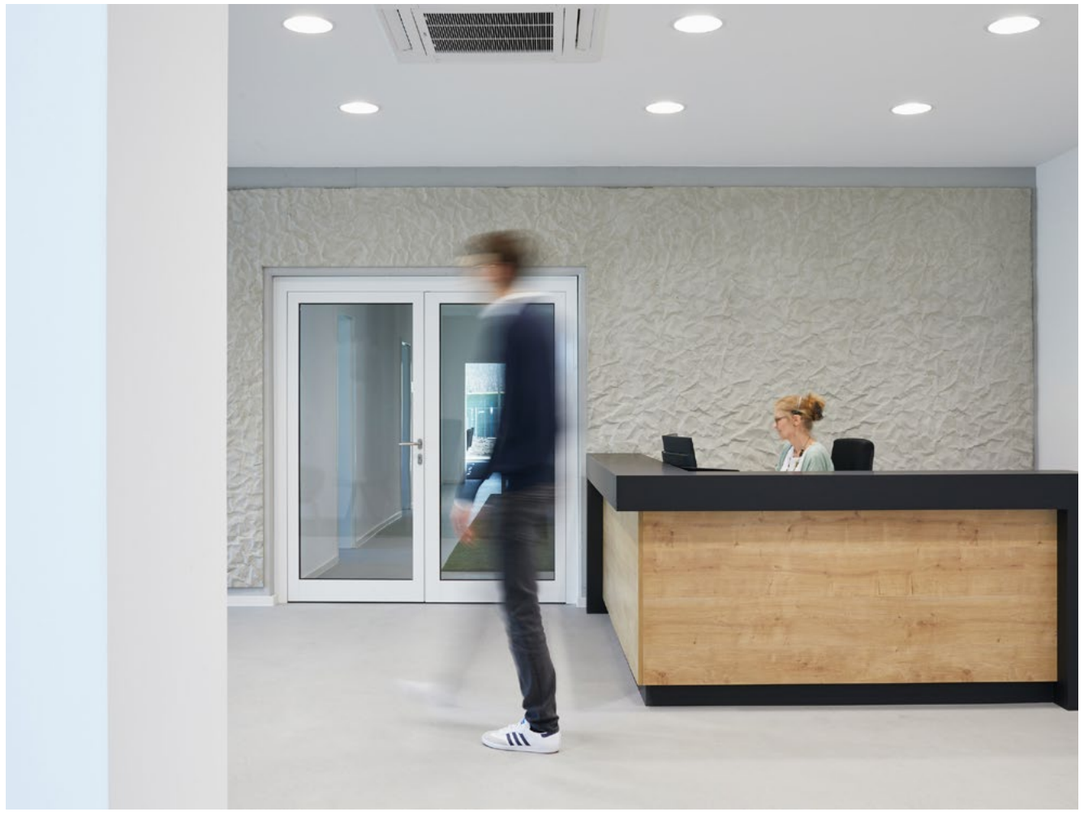




RECKLI®

2/151 Gironde



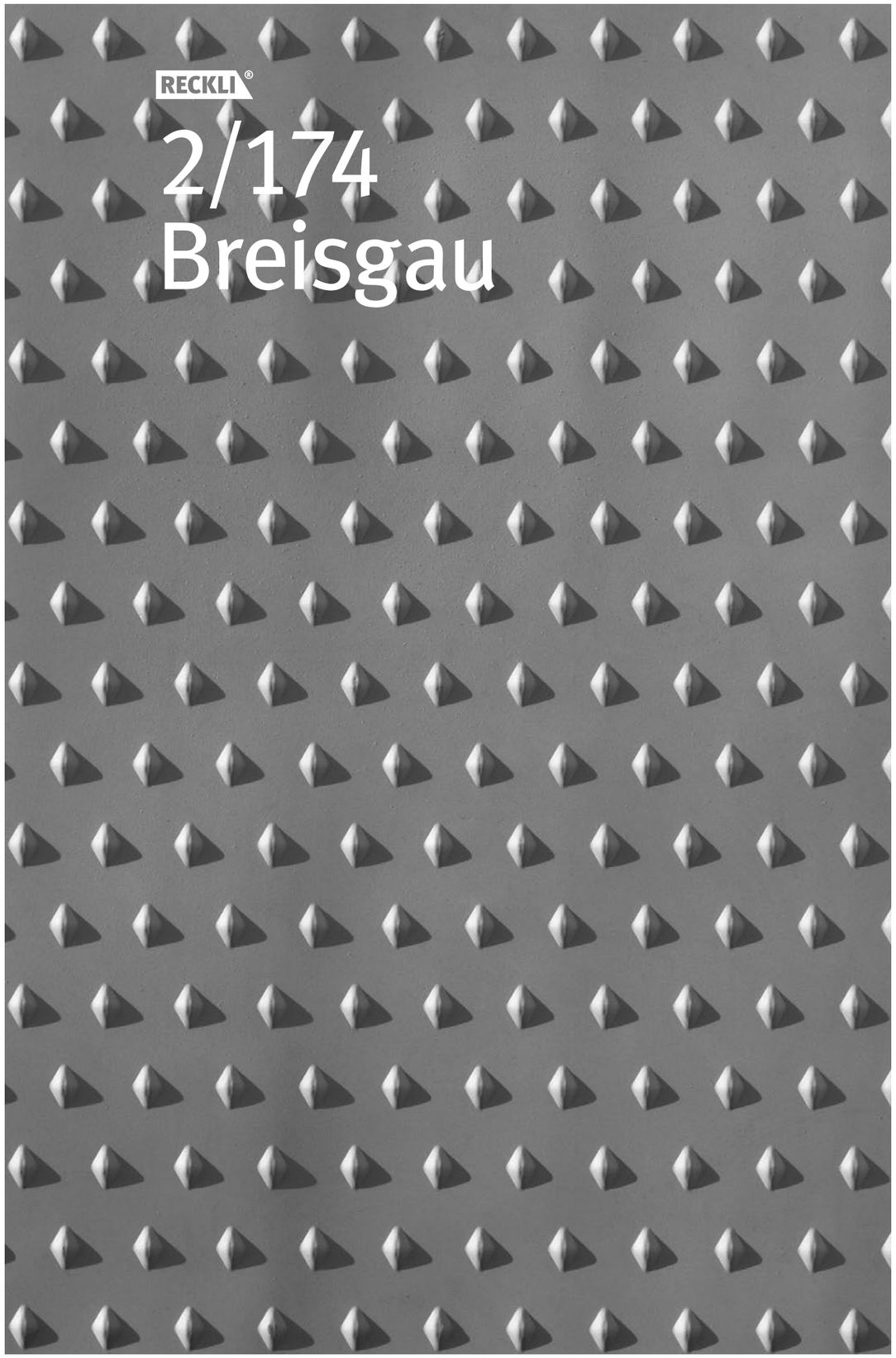


RECKLI®

2/169 Columbia



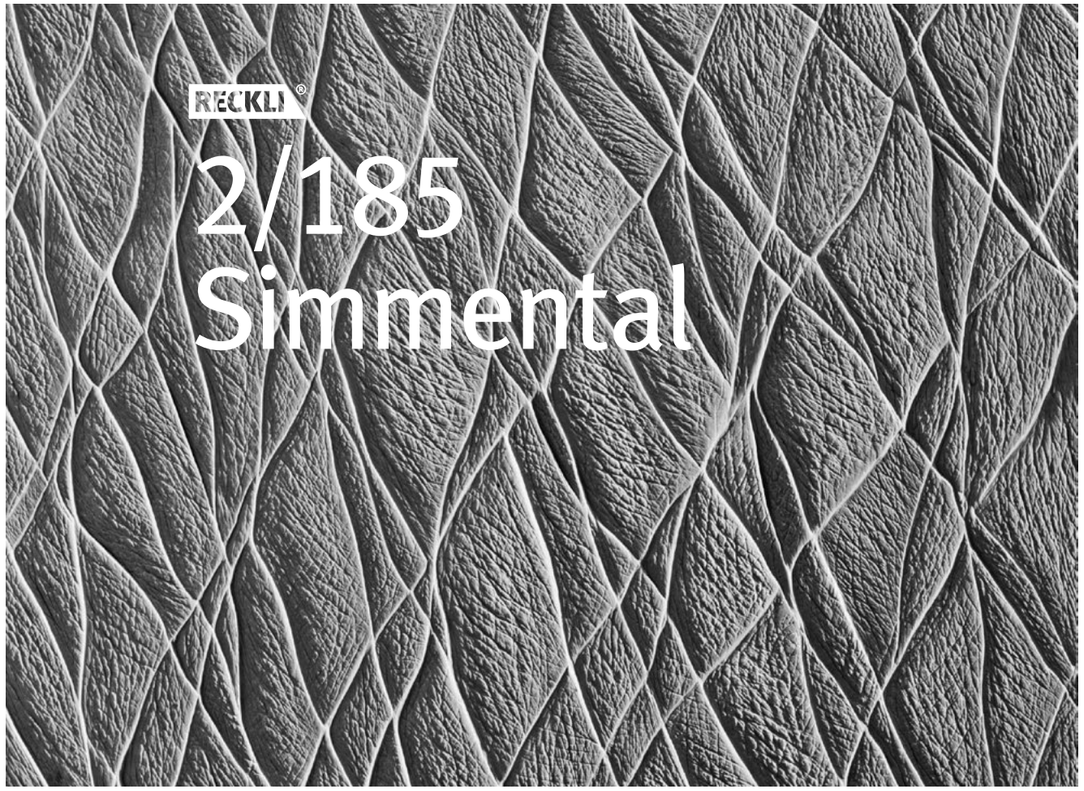


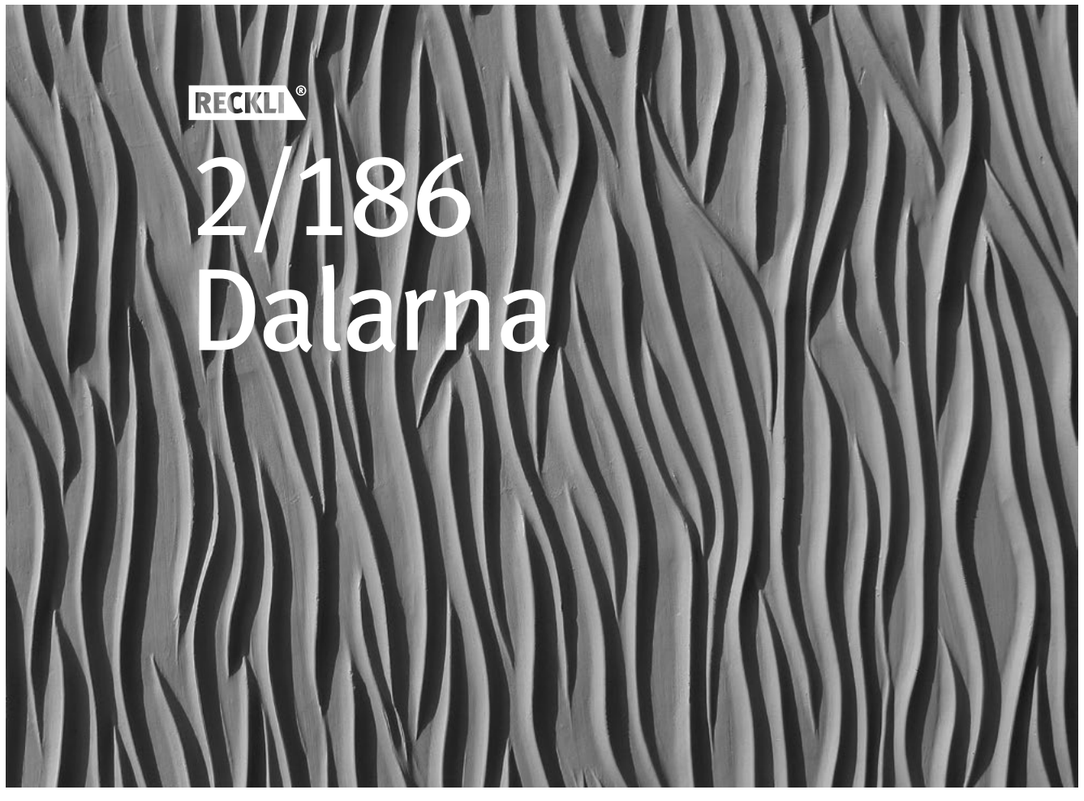


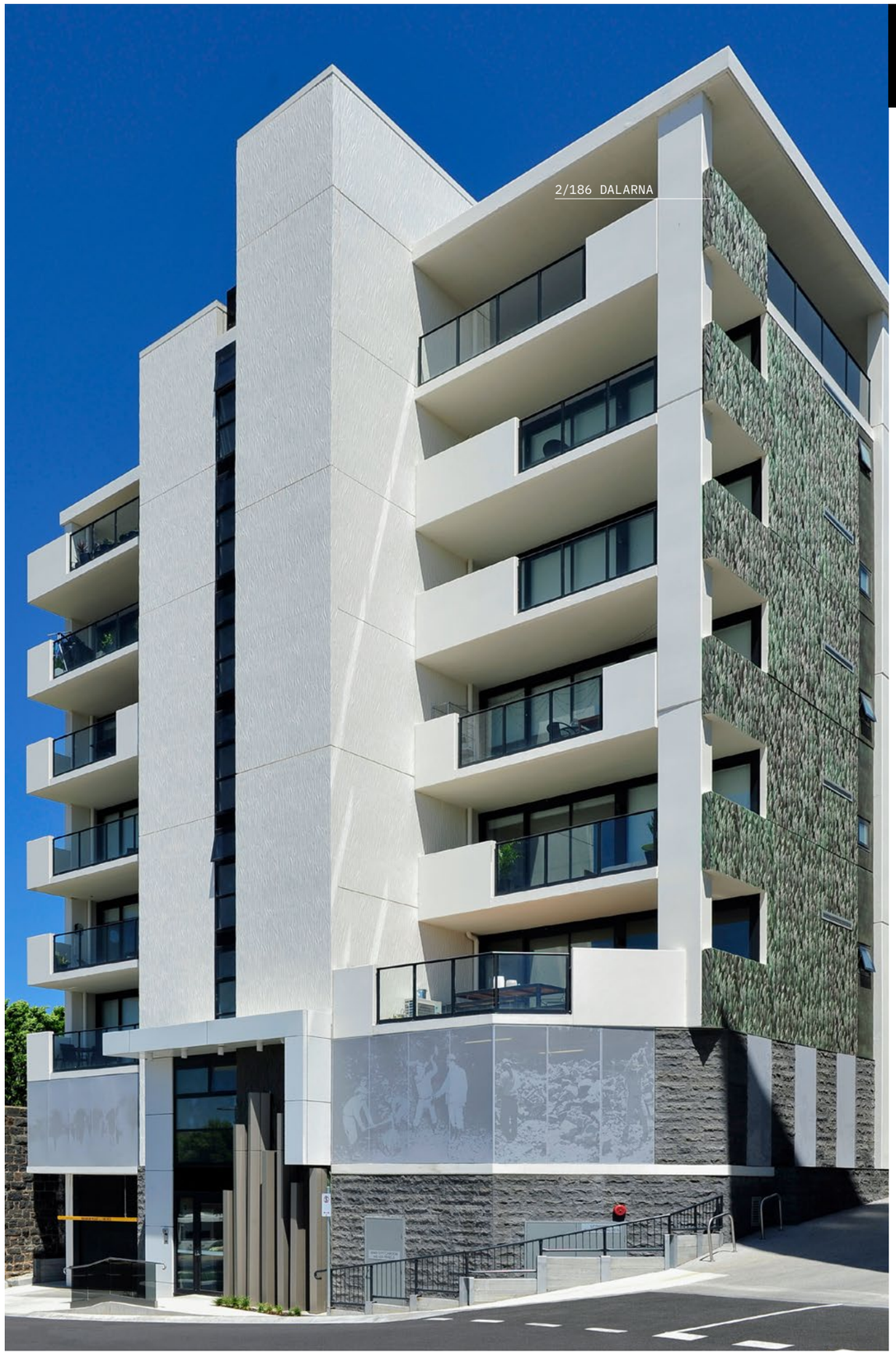




Photos: ©Laurent Thion, Architect: ITAR Architectures


RECKLI®
2/185
Simmental


RECKLI®
2/186
Dalarna


2/186 DALARNA









Architect: Thierry Lanctuit



2/210 Venezia designed by ECDM ArchitectEs, Paris





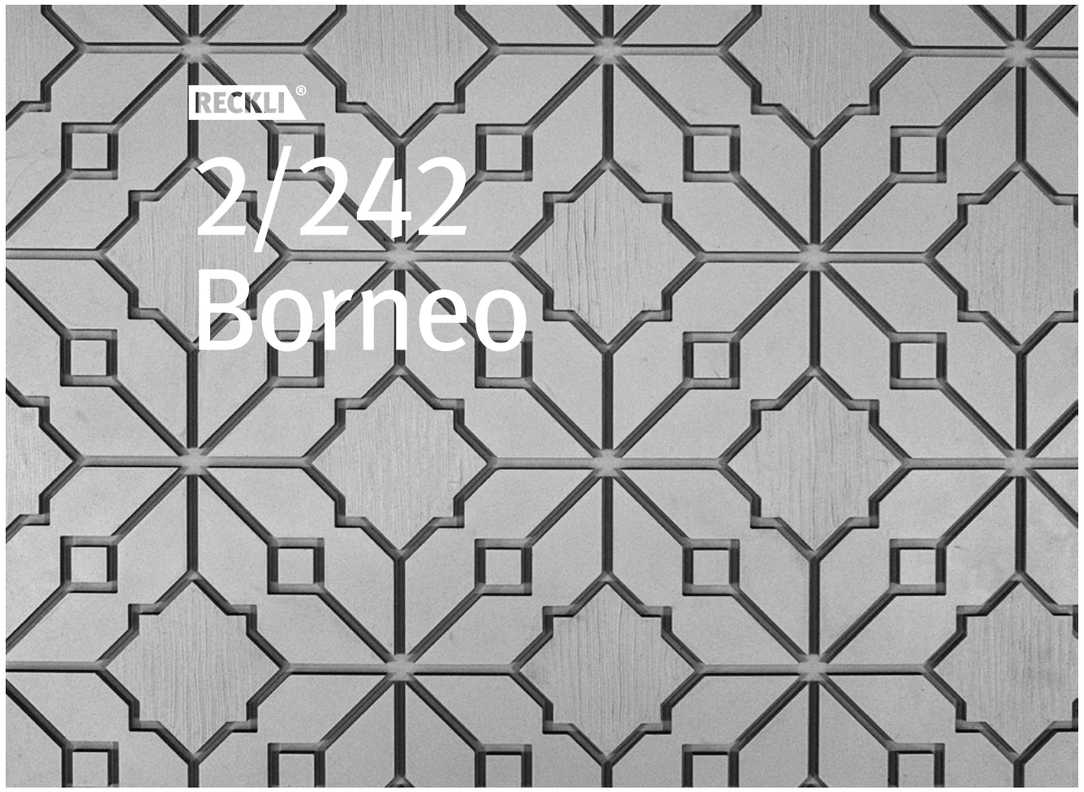






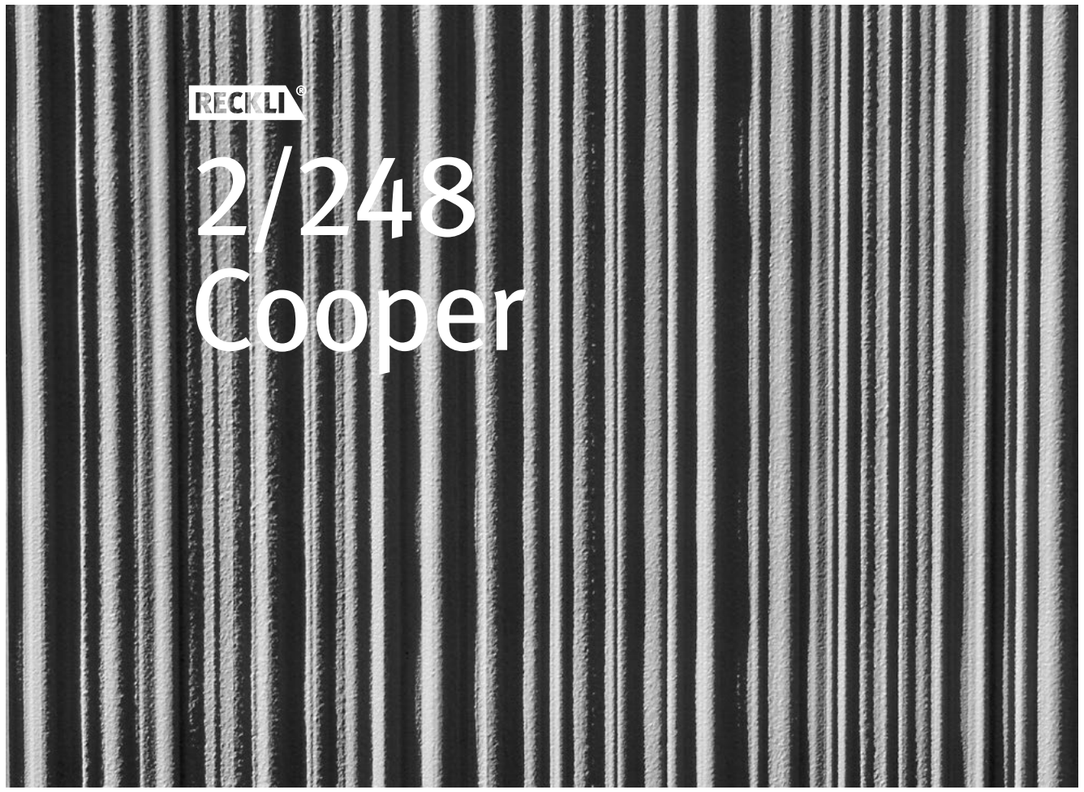


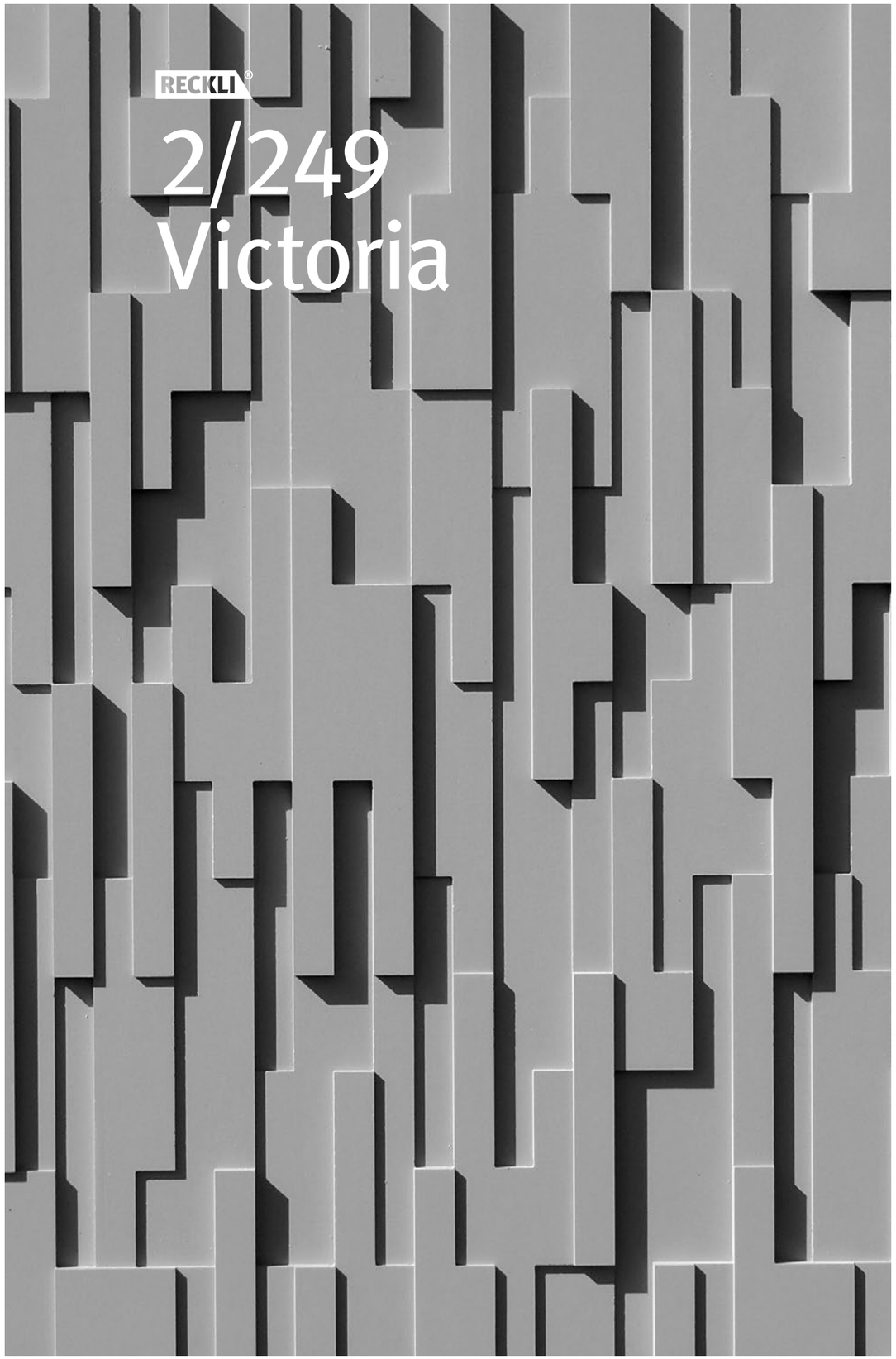
Architect: Triedre Architecture

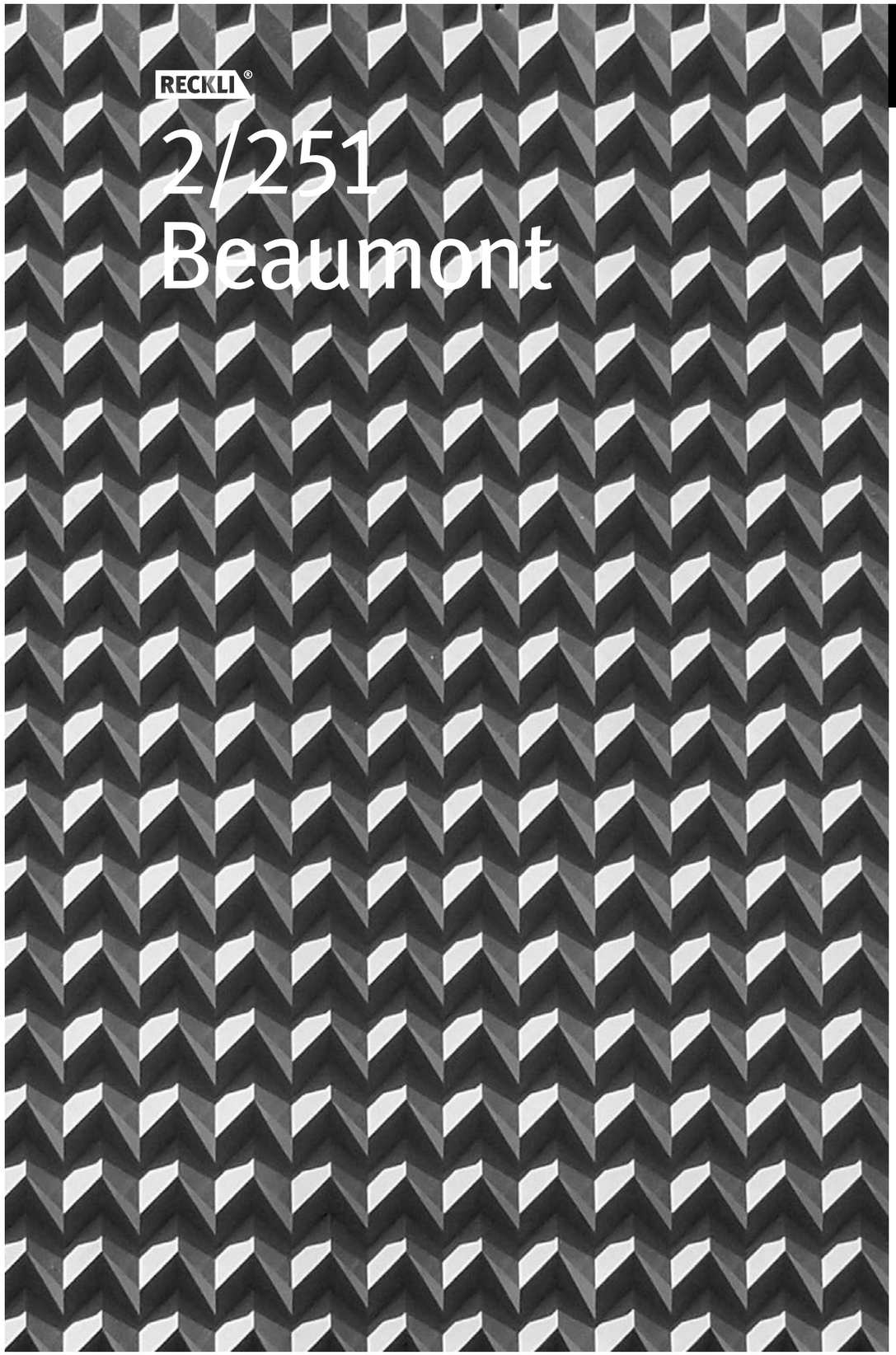

RECKLI®
2/242
Borneo


RECKLI®
2/247
Brisbane


RECKLI®
2/246
Delaware

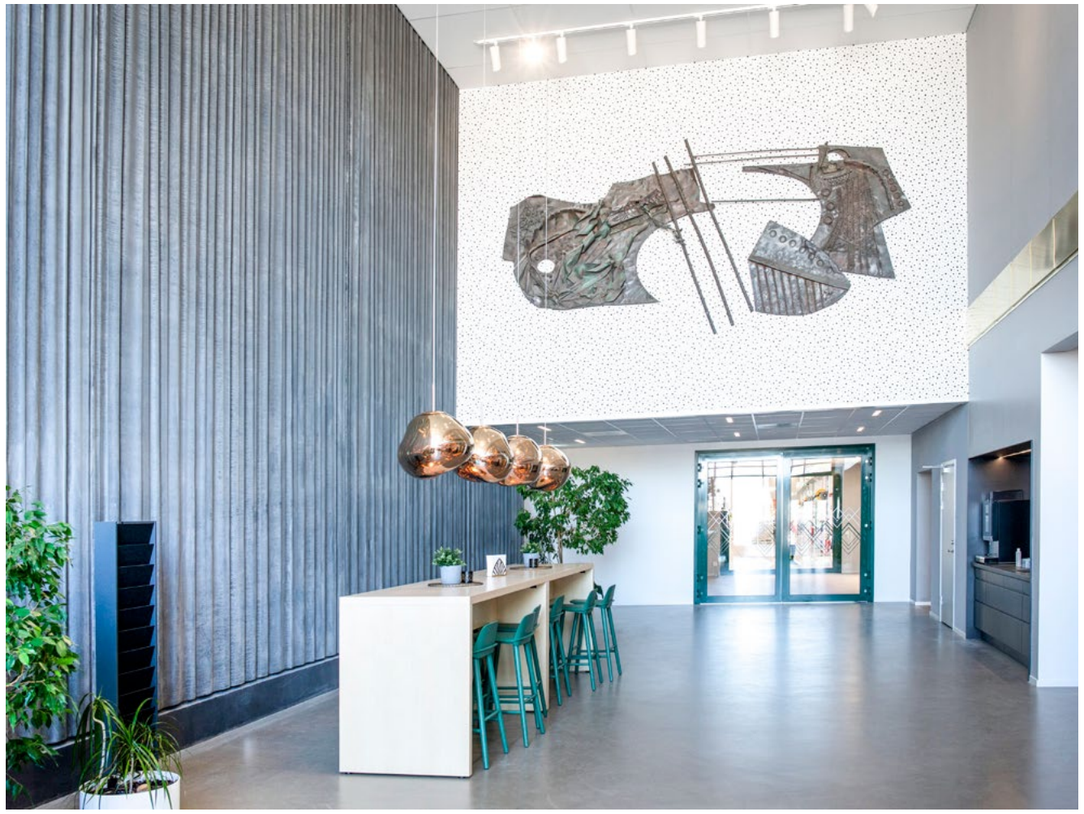

RECKLI®
2/248
Cooper


RECKLI®
2/249
Victoria


RECKLI®
2/251
Beaumont


RECKLI®
2/701
Liberty


LULEÅ
RÄDDNINGSSTATION





Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità: 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

i

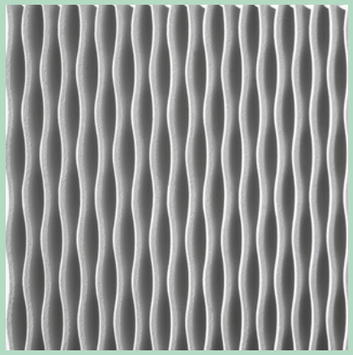
Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

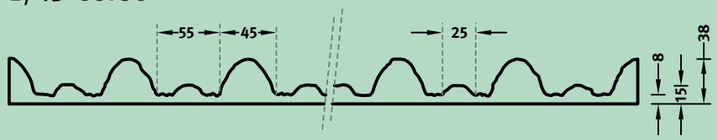
Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

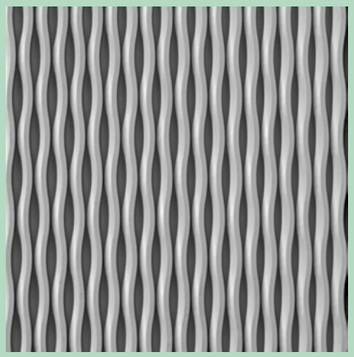
Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.



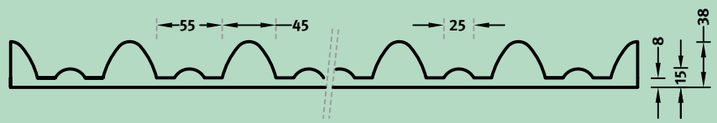
1/43 Corse



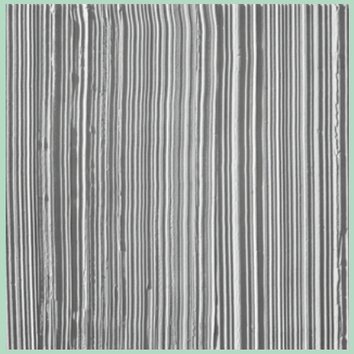
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1043
10	▲5000 × ►1000	T 1043



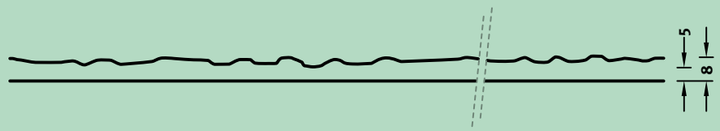
1/174 Gascogne



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5500 × ►1000	F 1174
10	▲5500 × ►1000	T 1174



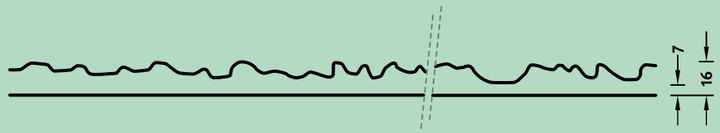
2/37 Lenne



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲3800 × ►7300	C 2037
50	▲3500 × ►1000	F 2037
10	-	-



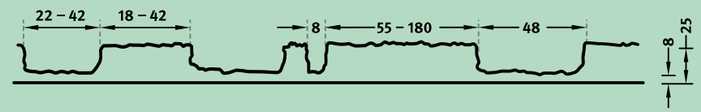
2/42 Naab



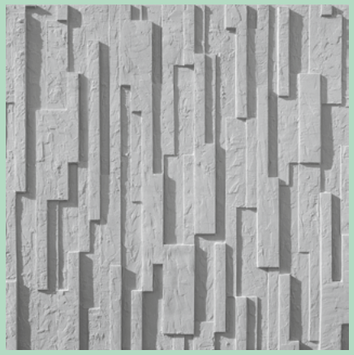
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7400 × ►3800	C 2042
50	▲6000 × ►1000	F 2042
10	▲6000 × ►1000	T 2042



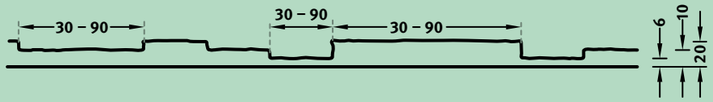
2/45 Oder



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7300 × ►3800	C 2045
50	▲6000 × ►1000	F 2045
10	▲6000 × ►1000	T 2045



2/49 Saale



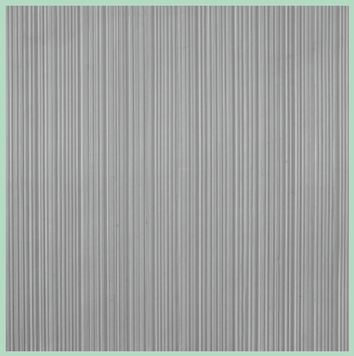
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7300 × ►3800	C 2049
50	▲6000 × ►1000	F 2049
10	▲6000 × ►1000	T 2049



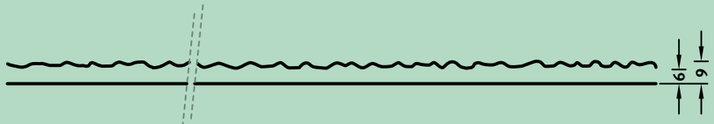
2/61 Thames



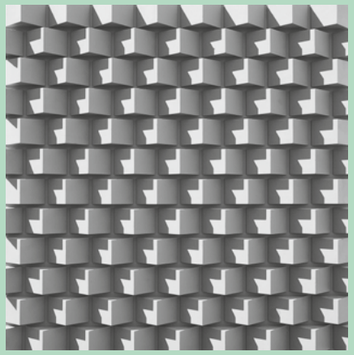
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►3800	C 2061
50	▲6000 × ►1000	F 2061
10	-	-



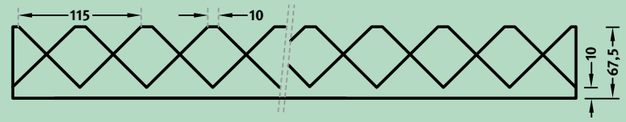
2/98 Moldau



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2098
50	▲6000 × ►1000	F 2098
10	-	-



2/141 Dachstein





USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 3000 × ▴ 1000	C 2141
50	-	-
10	-	-



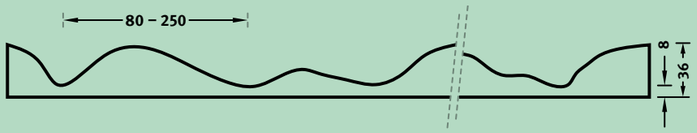
2/151 Gironde



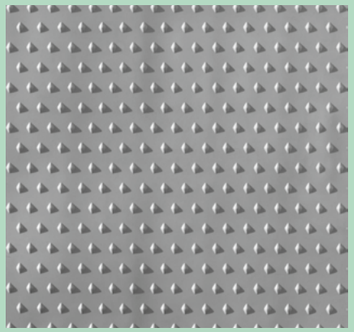
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 10000 × ▸ 2950	C 2151
50	▴ 6000 × ▸ 1000	F 2151
10	▴ 6000 × ▸ 1000	T 2151



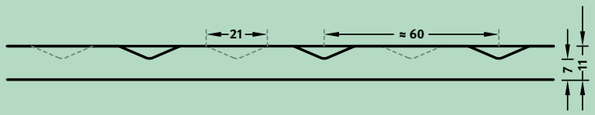
2/169 Columbia

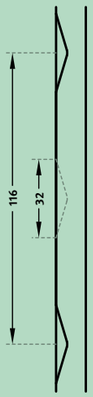


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 5000 × ▸ 4000 (2 × ▸ 2000)	C 2169
50	▴ 5000 × ▸ 4000 (4 × ▸ 1000)	F 2169
10	▴ 5000 × ▸ 4000 (4 × ▸ 1000)	T 2169



2/174 Breisgau

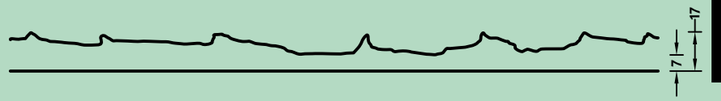




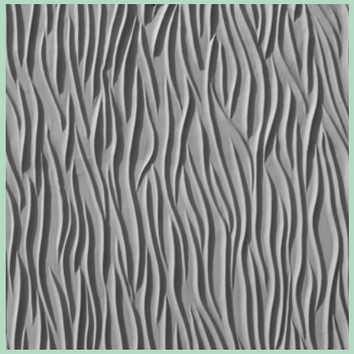
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 6200 × ▸ 3350	C 2174
50	▴ 6000 × ▸ 1000	F 2174
10	▴ 6000 × ▸ 1000	T 2174



2/185 Simmental



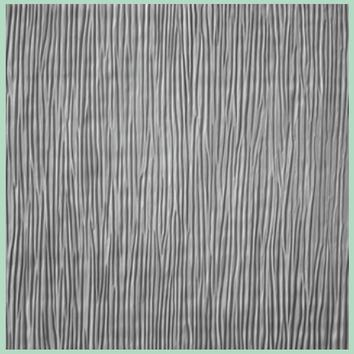
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 5950 × ▸ 3400	C 2185
50	▴ 5500 × ▸ 1000	F 2185
10	▴ 5500 × ▸ 1000	T 2185



2/186 Dalarna



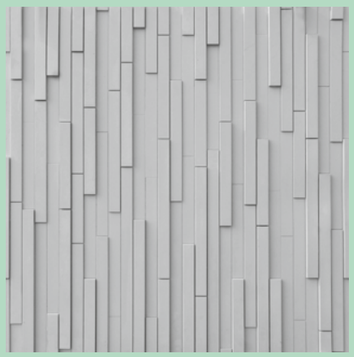
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 6900 × ▸ 3400	C 2186
50	▴ 6000 × ▸ 1000	F 2186
10	▴ 6000 × ▸ 1000	T 2186



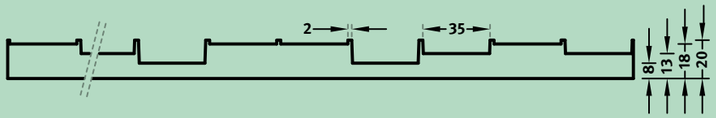
2/187 Abruzzo



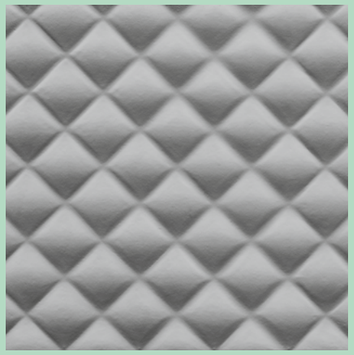
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 6100 × ▸ 3500	C 2187
50	▴ 6000 × ▸ 1000	F 2187
10	▴ 6000 × ▸ 1000	T 2187



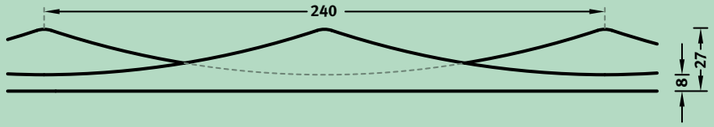
2/195 Gysenberg



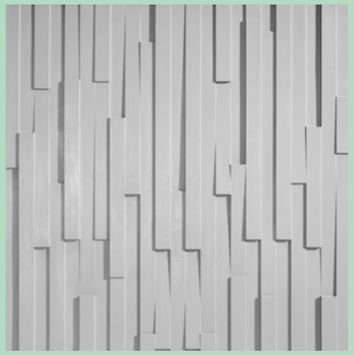
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▴ 3710 × ▸ 2230	C 2195
50	-	-
10	-	-



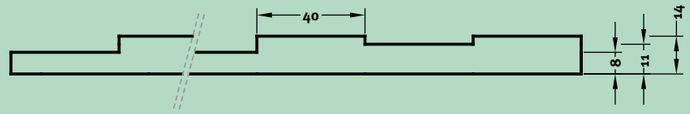
2/210 Venezia



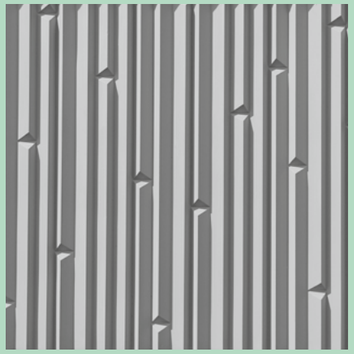
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲4080 × ►2400	C 2210
50	-	-
10	-	-



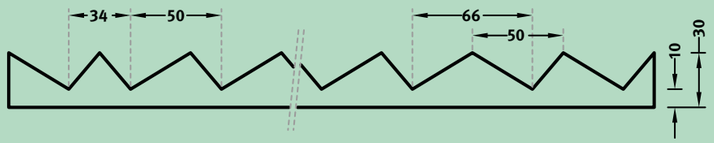
2/212 Tyra



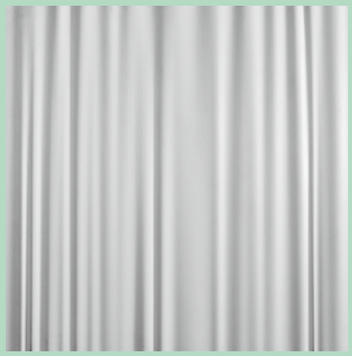
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2212
50	▲6000 × ►1000	F 2212
10	-	-



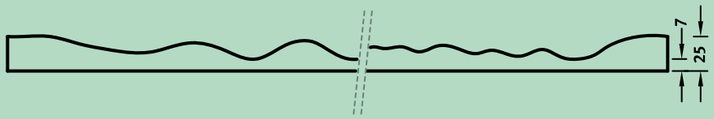
2/236 California



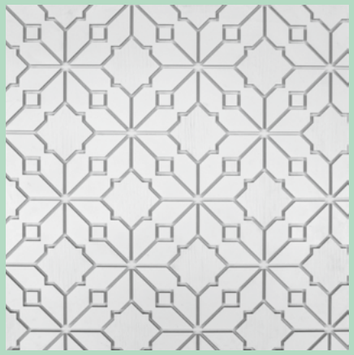
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲5000 × ►1000	C 2236
50	▲5000 × ►1000	F 2236
10	▲5000 × ►1000	T 2236



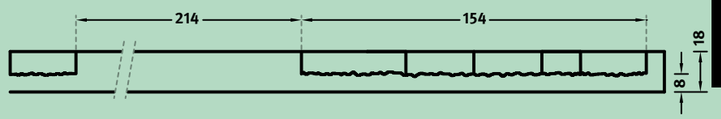
2/241 Hawaii



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7400 × ►4000	C 2241
50	-	-
10	-	-

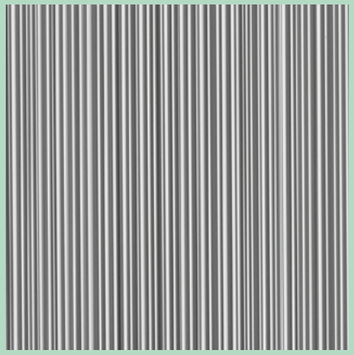


2/242 Borneo

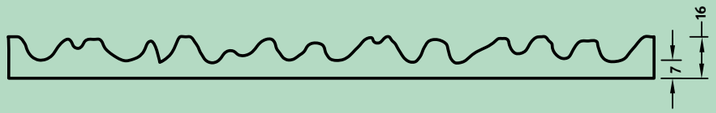


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲2757/3026* × ►1994/2290*	C 2242
50	-	-
10	-	-

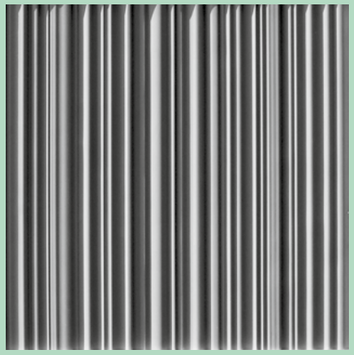
*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



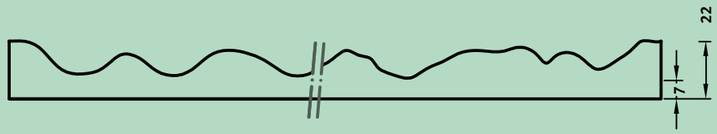
2/246 Delaware



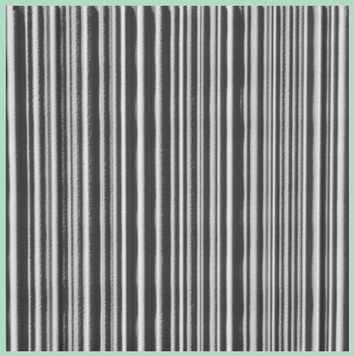
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2246
50	▲6000 × ►1000	F 2246
10	-	-



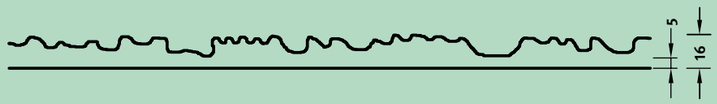
2/247 Brisbane



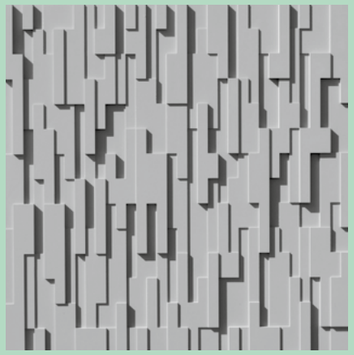
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲5500 × ►1000	C 2247
50	▲5500 × ►1000	F 2247
10	▲5500 × ►1000	T 2247



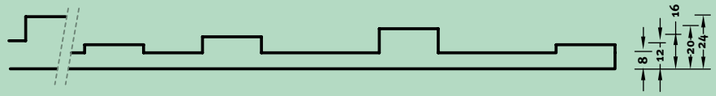
2/248 Cooper



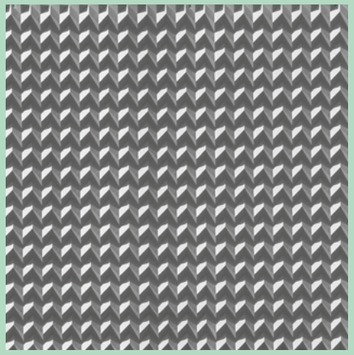
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2248
50	▲6000 × ►1000	F 2248
10	▲6000 × ►1000	T 2248



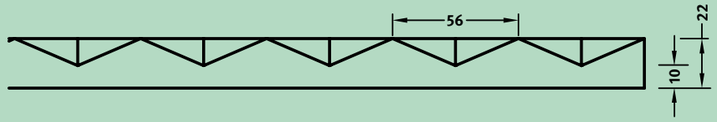
2/249 Victoria



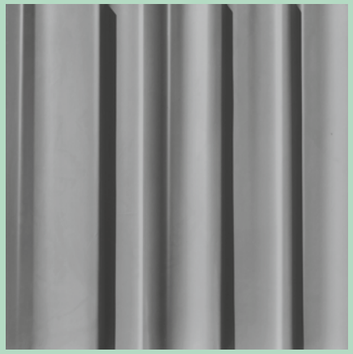
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2249
50	▲6000 × ►1000	F 2249
10	▲6000 × ►1000	T 2249



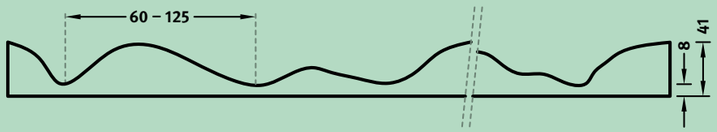
2/251 Beaumont



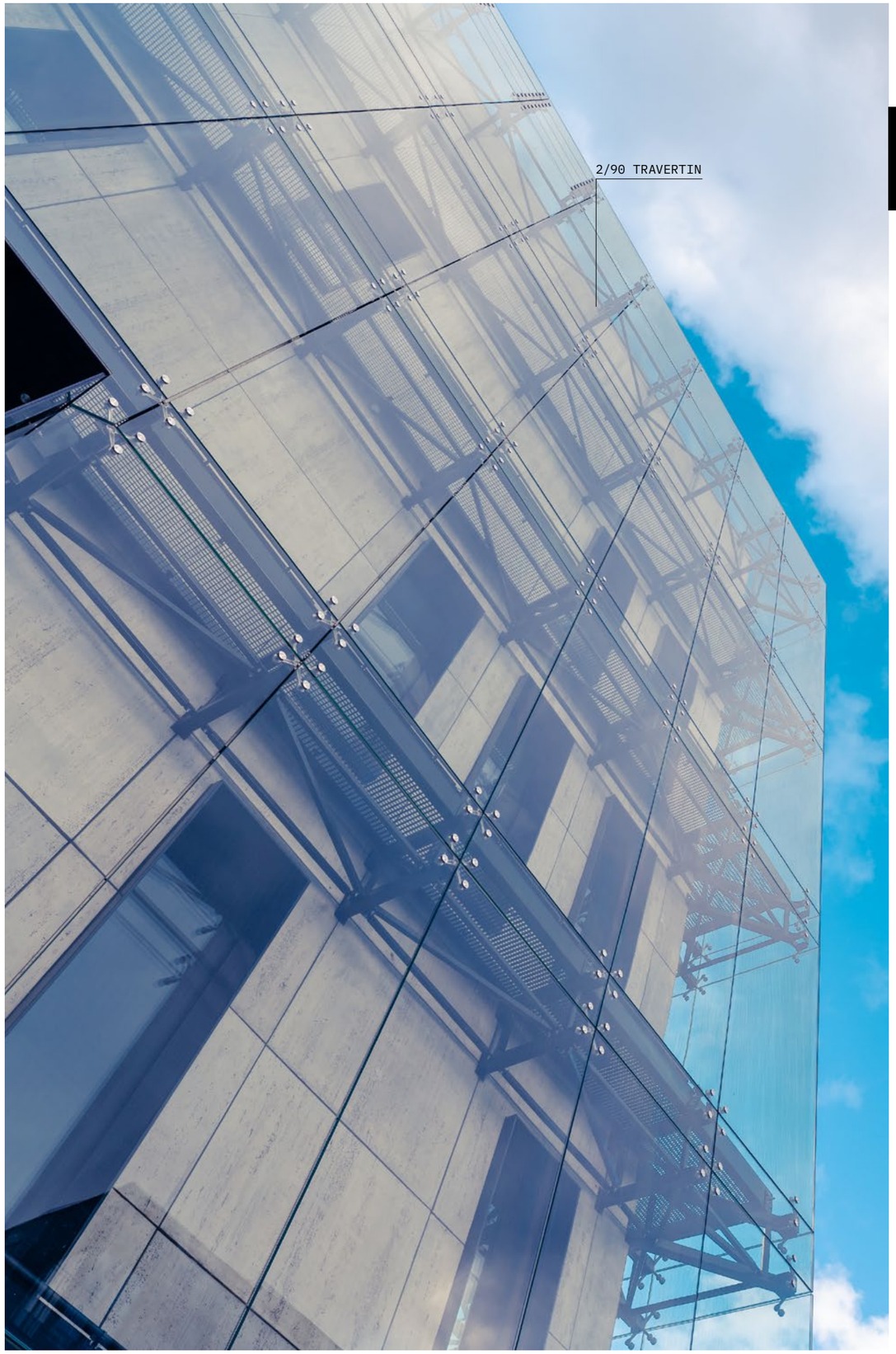
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲4200 × ►2520	C 2251
50	-	-
10	-	-



2/701 Liberty



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲12000 × ►1800	C 2701
50	-	-
10	-	-



RECKLI® *SELECT*

Stone & Masonry

Stein & Mauerwerk | **Pierre & Maçonnerie**
Piedra y ladrillo | **Pietra & muratura**

EN

Designs inspired by nature: Our formliners reproduce rough rock, rugged stone, natural and broken stone, straight-lined and wild patterns in the concrete. A brickwork appearance is created through a systematic arrangement completely without elaborate processing. Steinwald lends concrete massive naturalness, Cheyenne a distinct texture. Brabant transforms concrete into natural stone masonry. Even stacked and embossed surfaces are implemented effectively without elaborate handiwork and cost.

DE

Designs inspiriert von der Natur: Unsere Matrizen bilden rauen Fels, schroffen Stein, Natur und Bruchstein, geradlinige und wilde Strukturen im Beton ab. Durch systematische Anordnung entsteht eine Mauerwerksoptik, ganz ohne aufwändige Verarbeitung. Steinwald verleiht Beton massive Natürlichkeit, Cheyenne eine markante Textur. Brabant verwandelt Beton in ein Natursteinmauerwerk. Auch gestockte und bossierte Oberflächen werden ohne aufwändiges Handwerk wirtschaftlich realisiert.

FR

Designs inspirés de la nature : nos matrices reproduisent des aspects de roche rugueuse, des pierres brutes, naturelles ou travaillées, des structures plus géométriques. Une disposition systématique fait naître un effet de maçonnerie, sans traitement sophistiqué. Steinwald confère au béton un naturel massif, Cheyenne une texture prononcée. Brabant transforme le béton en maçonnerie de pierres naturelles. De même, les surfaces bouchardées et bosselées sont réalisées économiquement, sans outillage sophistiqué.

ES

Diseños inspirados en la naturaleza: nuestras matrices reproducen roca en bruto, piedra abrupta, piedra natural y cantera, estructuras rectas y salvajes en el hormigón. A través de una disposición sistemática se consigue un efecto de ladrillo, sin un proceso en absoluto costoso. La matriz Steinwald reproduce en el hormigón una naturalidad voluminosa. Cheyenne una textura distintiva. Brabante transforma el hormigón en un ladrillo de piedra natural. También se pueden realizar de manera económica y con una artesanía sencilla superficies quebradas.

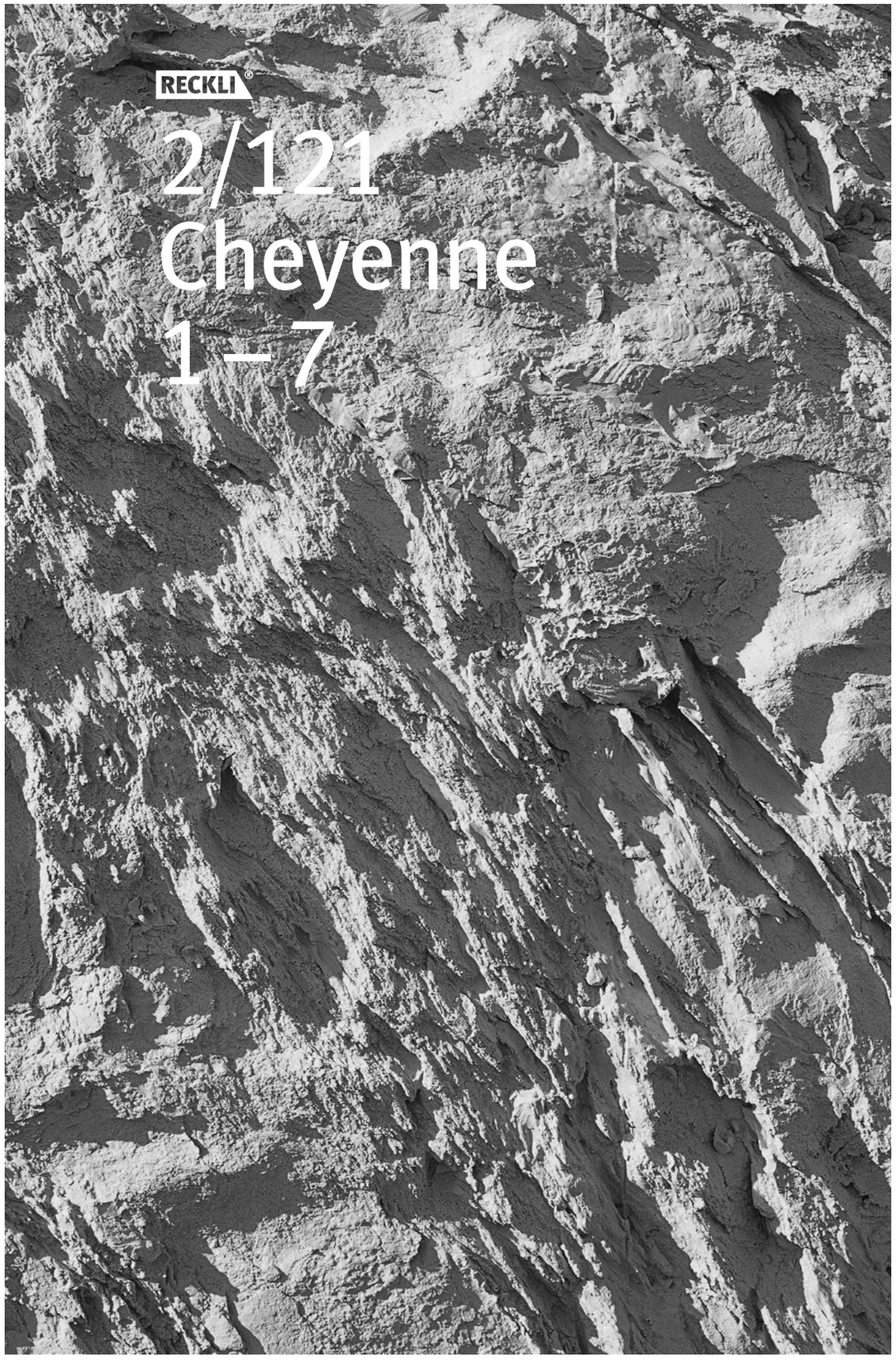
IT

Design ispirati alla natura: le nostre matrici riproducono nel calcestruzzo roccia grezza, pietra naturale, pietra di cava, textures lineari e libere. L'accostamento consente di ottenere un effetto murario senza necessità di lavorazioni costose. Steinwald conferisce al calcestruzzo una grande naturalezza, Cheyenne una texture pronunciata. Brabant trasforma il calcestruzzo in un'opera muraria in pietra naturale. Anche le superfici bocciardate vengono realizzate in modo economico, senza lavorazioni dispendiose.

Stone Impressions

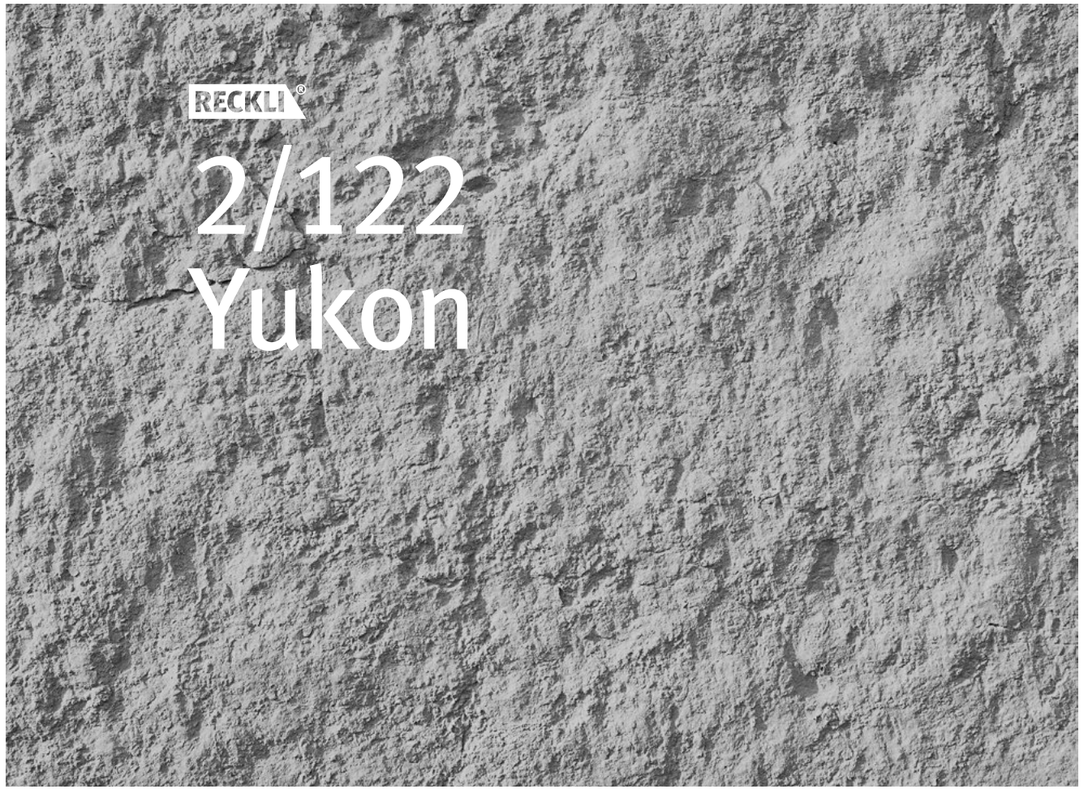
Impressionen | **Aspect** | Impresiones | **Impressione**




RECKLI®
2/121
Cheyenne
1–7



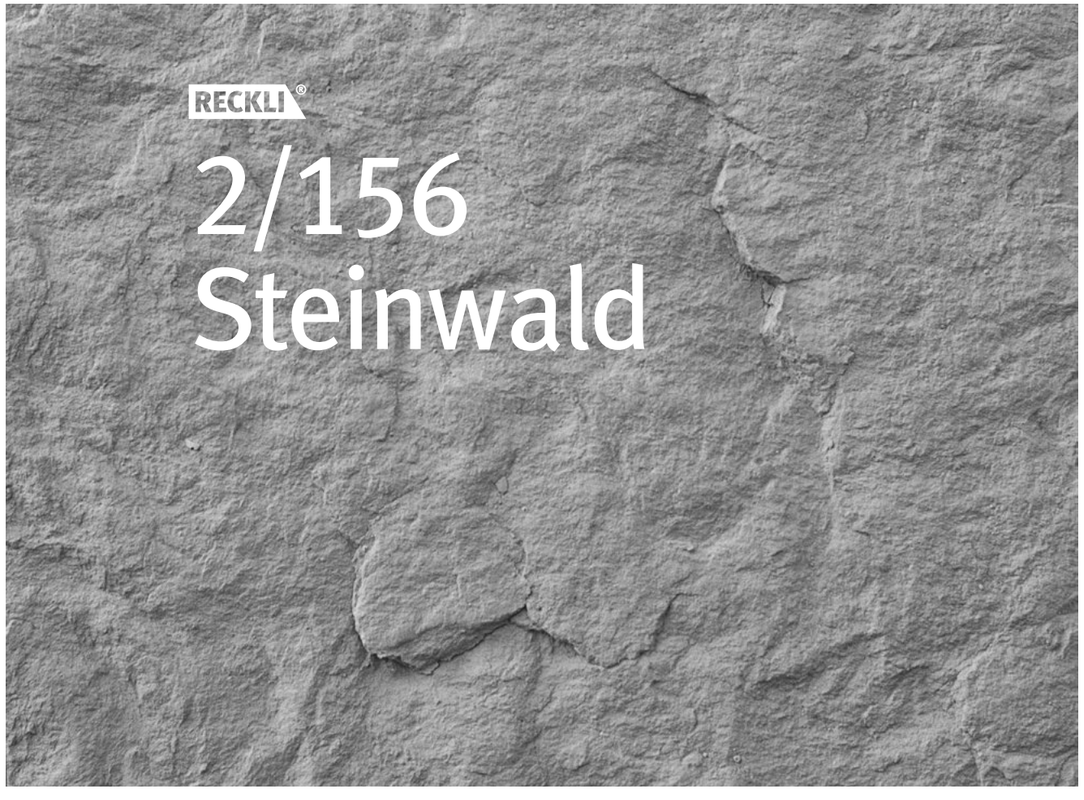



RECKLI®
2/122
Yukon

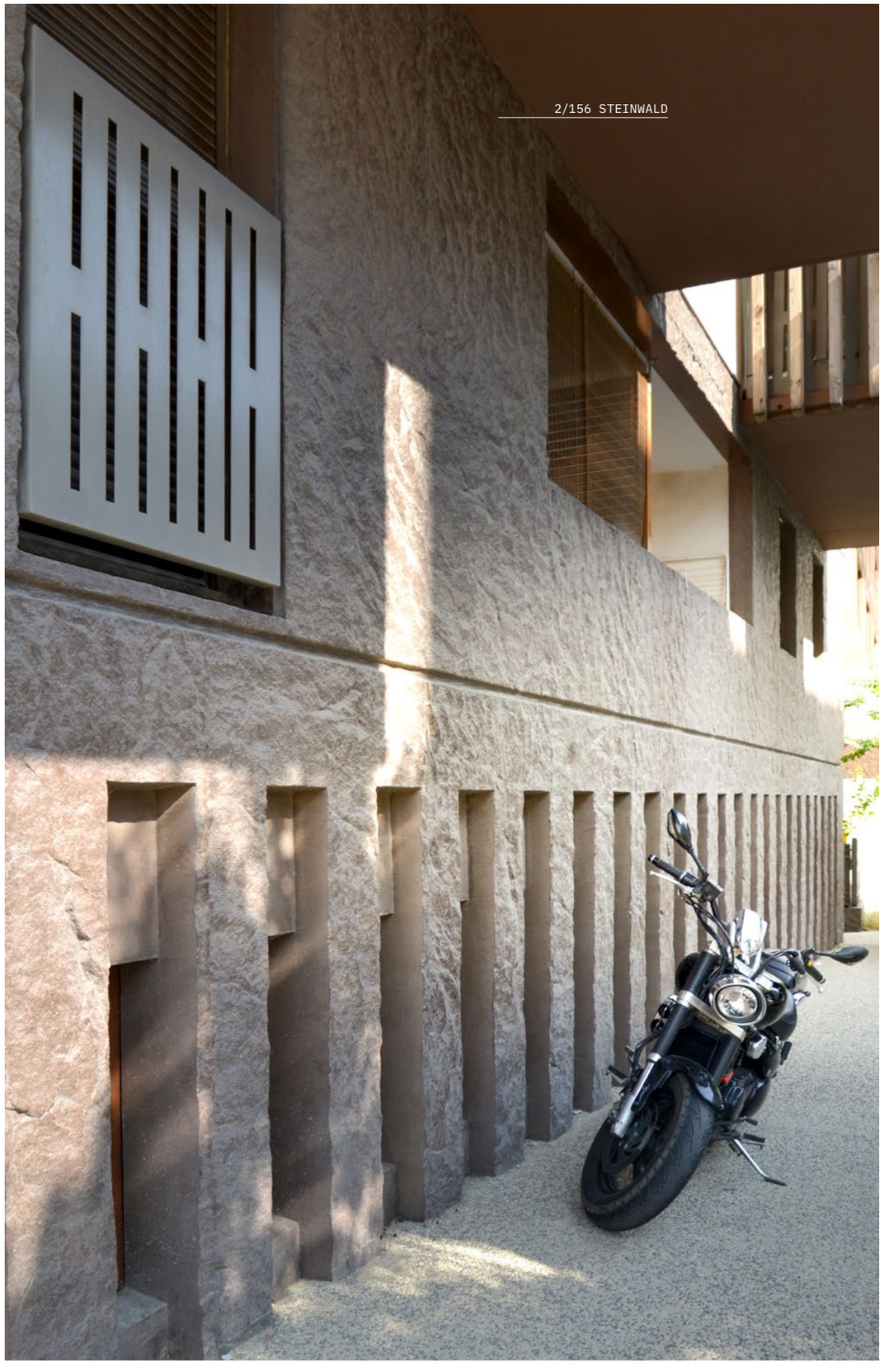

2/122 YUKON


RECKLI®
2/123
Tennessee



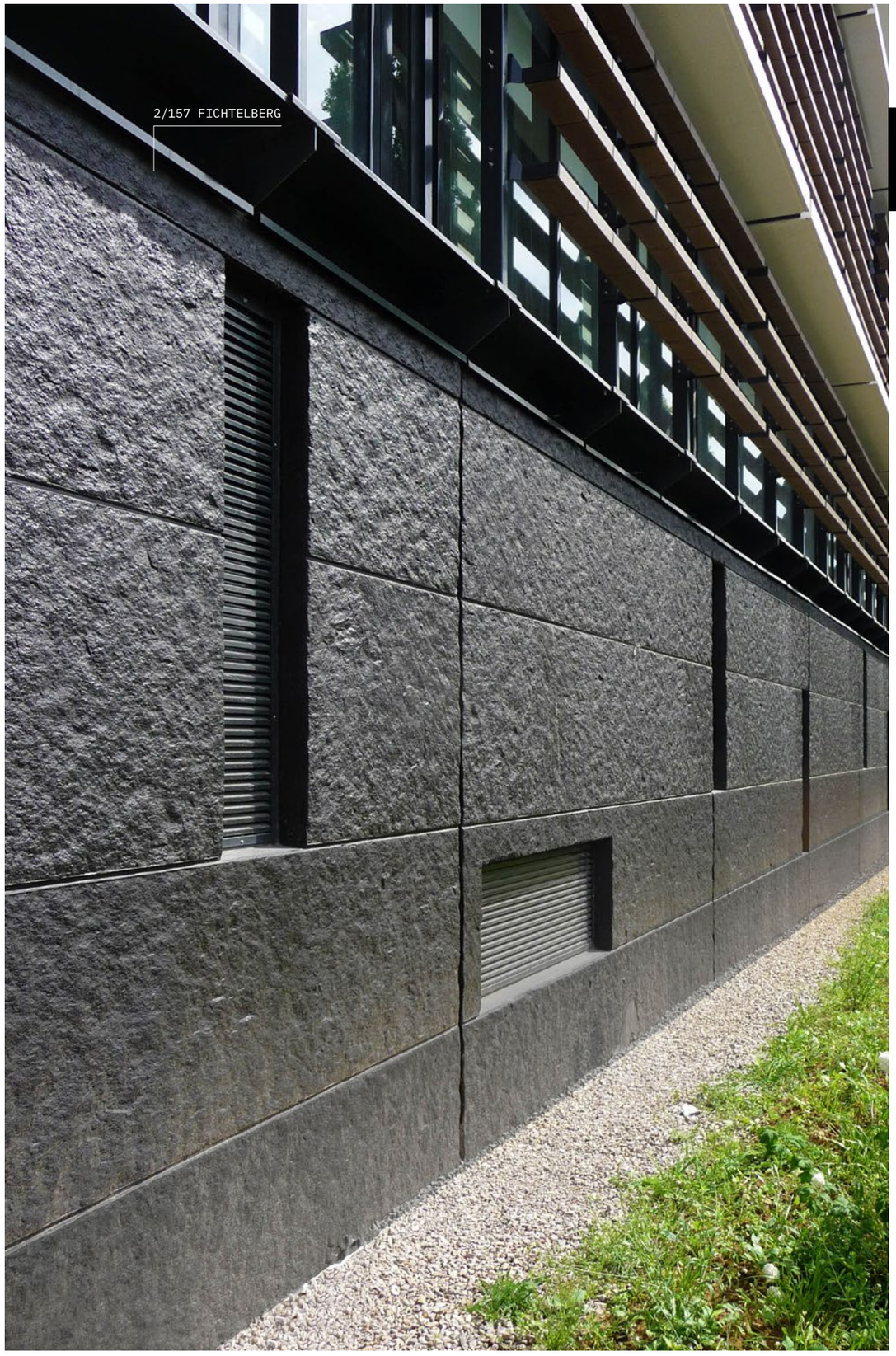


2/156 STEINWALD







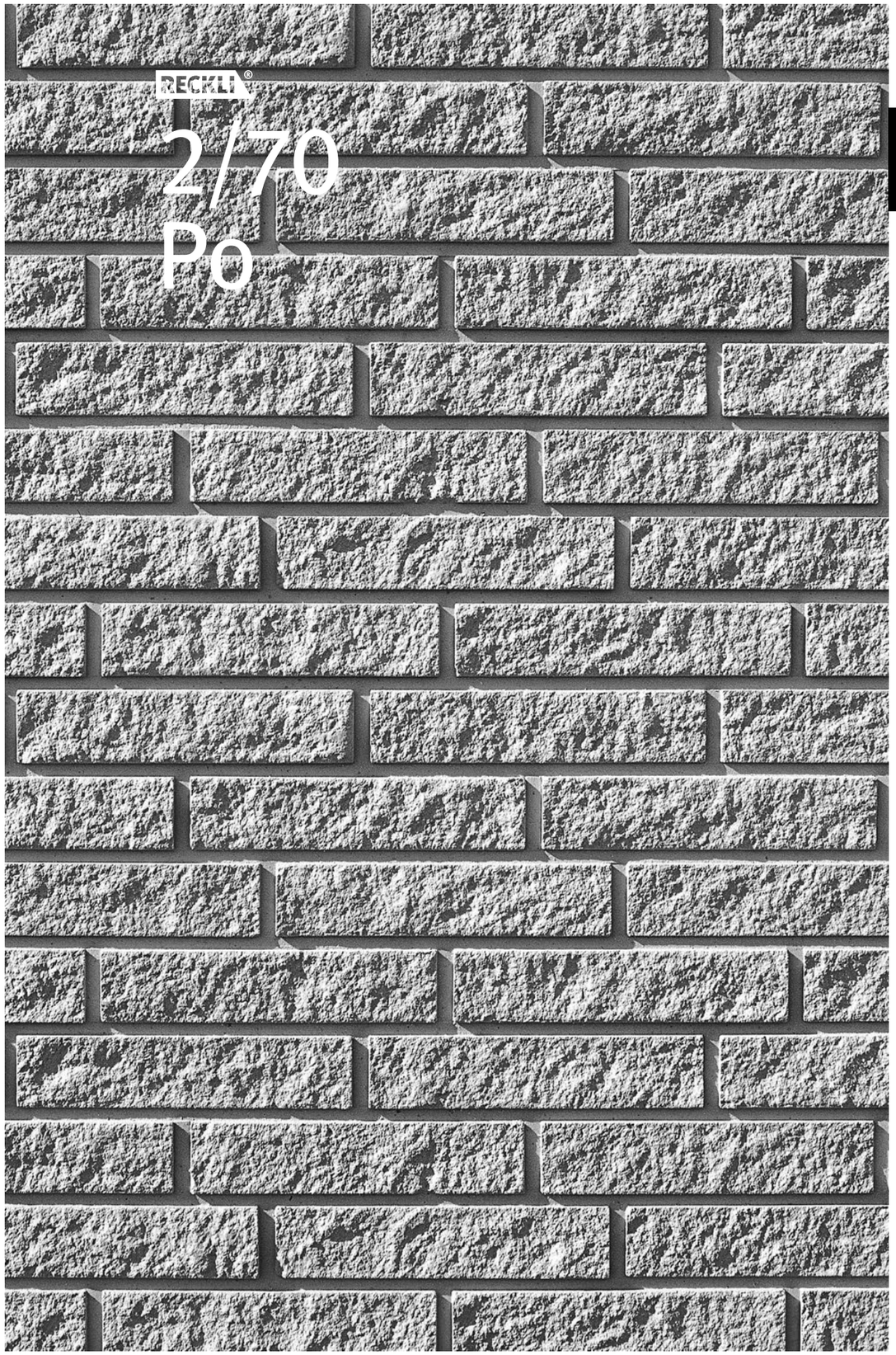


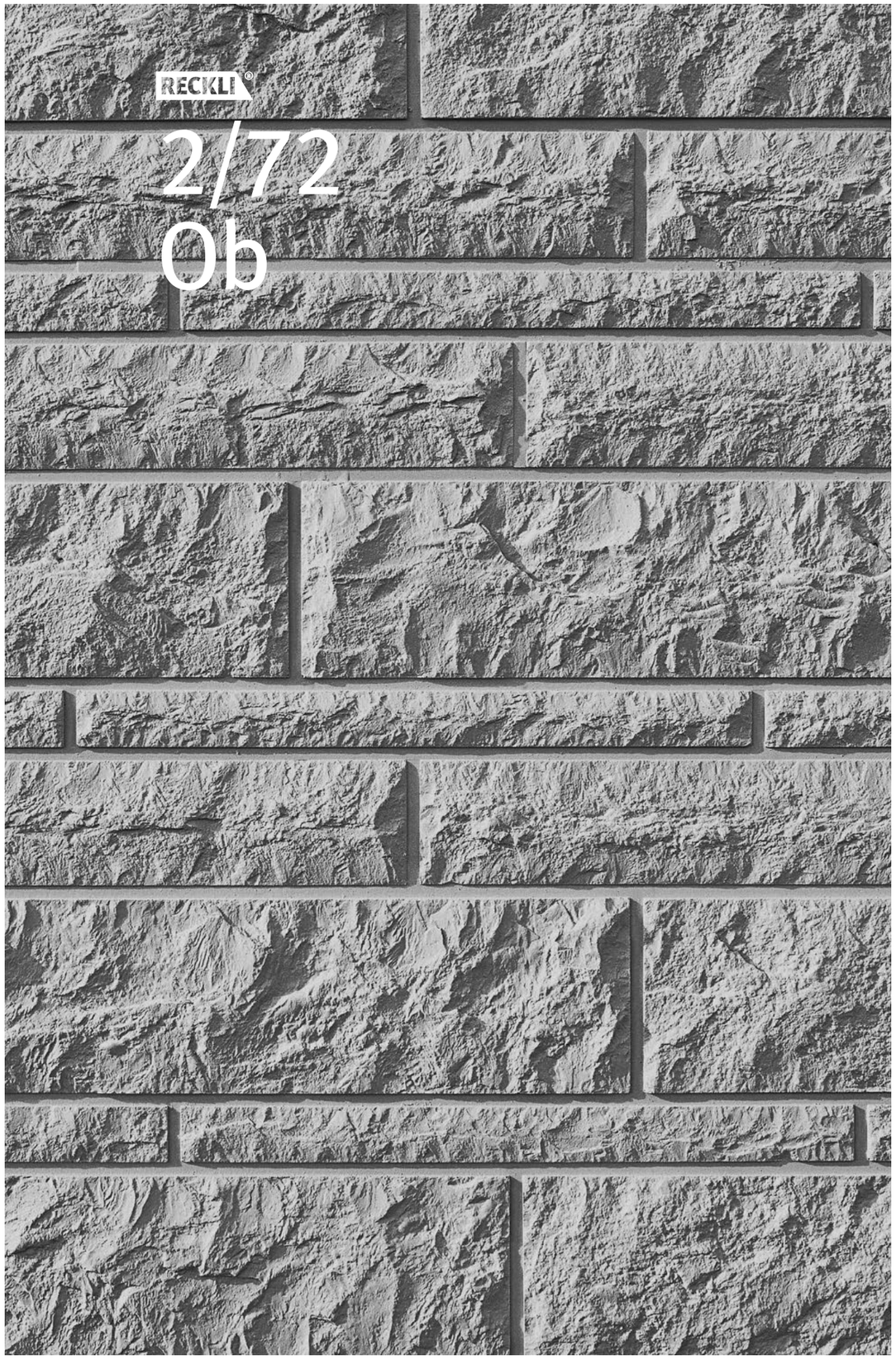
Architect: EPICURIA

Masonry Impressions

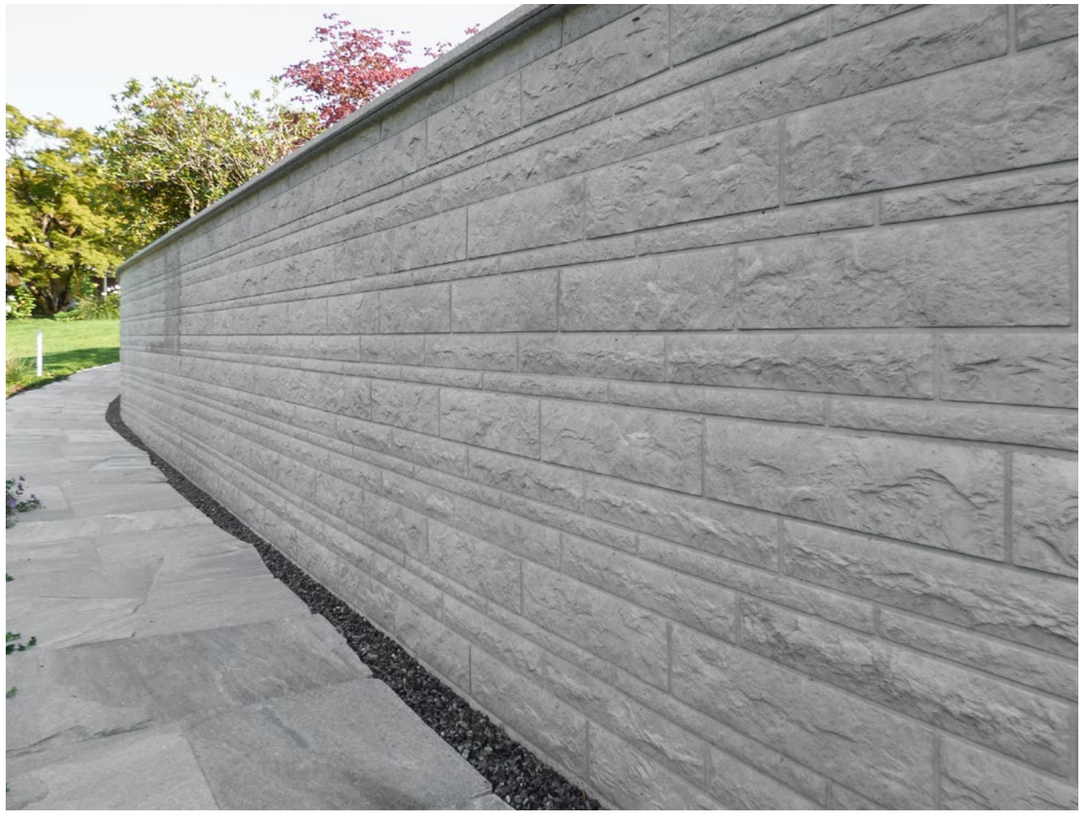
Impressionen | **Aspect** | Impresiones | **Impressione**

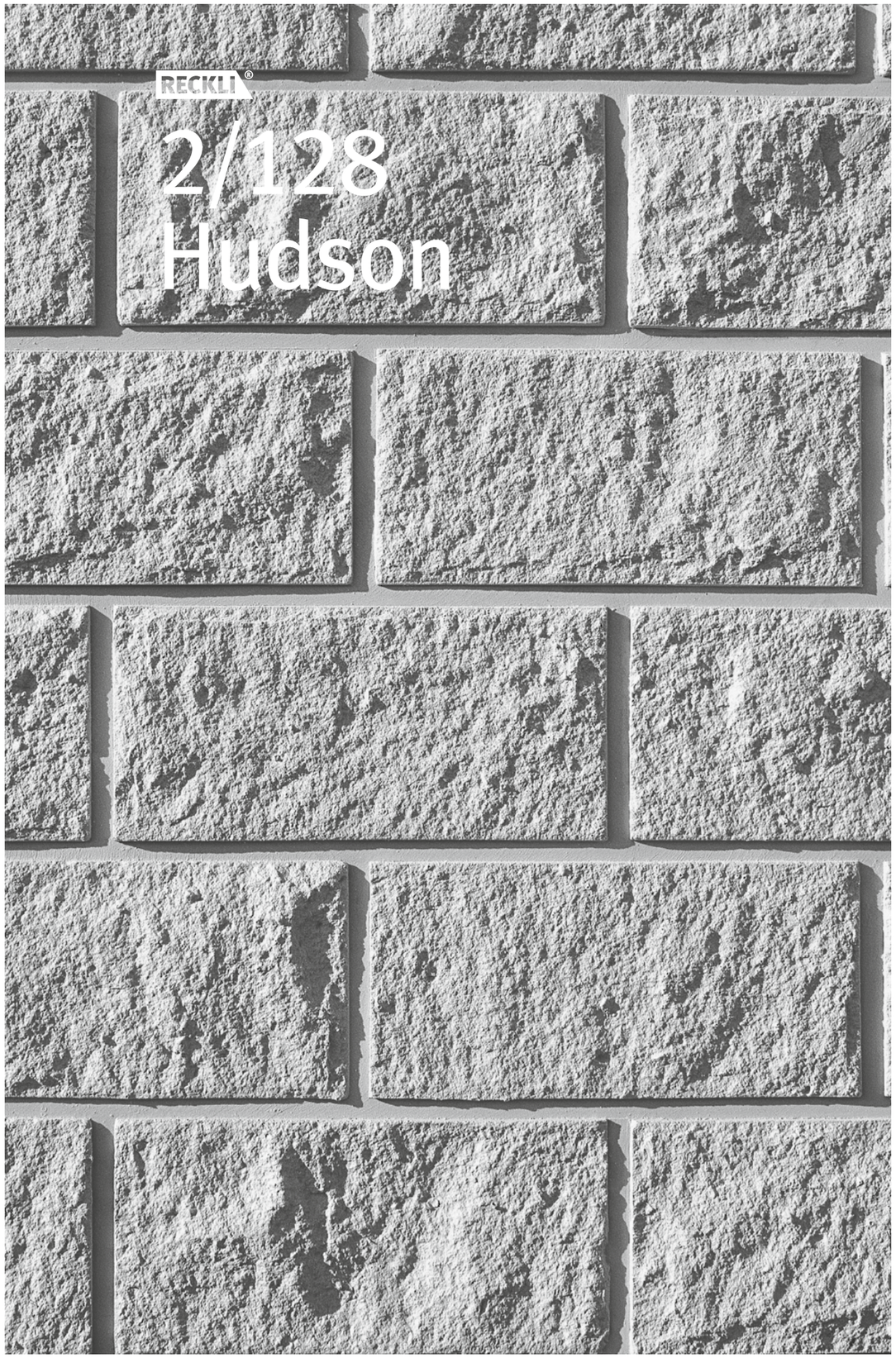





RECKLI®
2/72
Ob



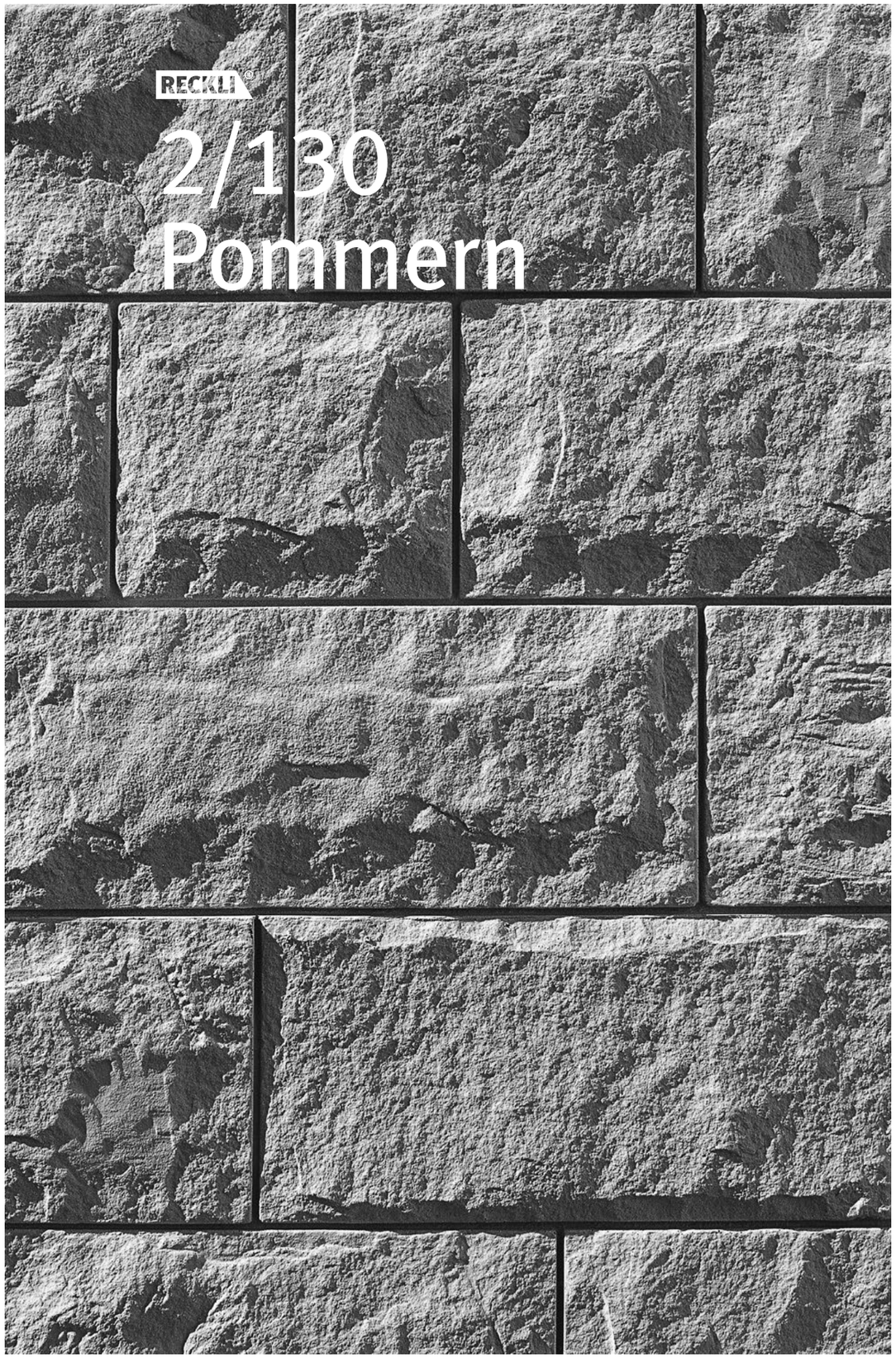



RECKLI®
2/128
Hudson



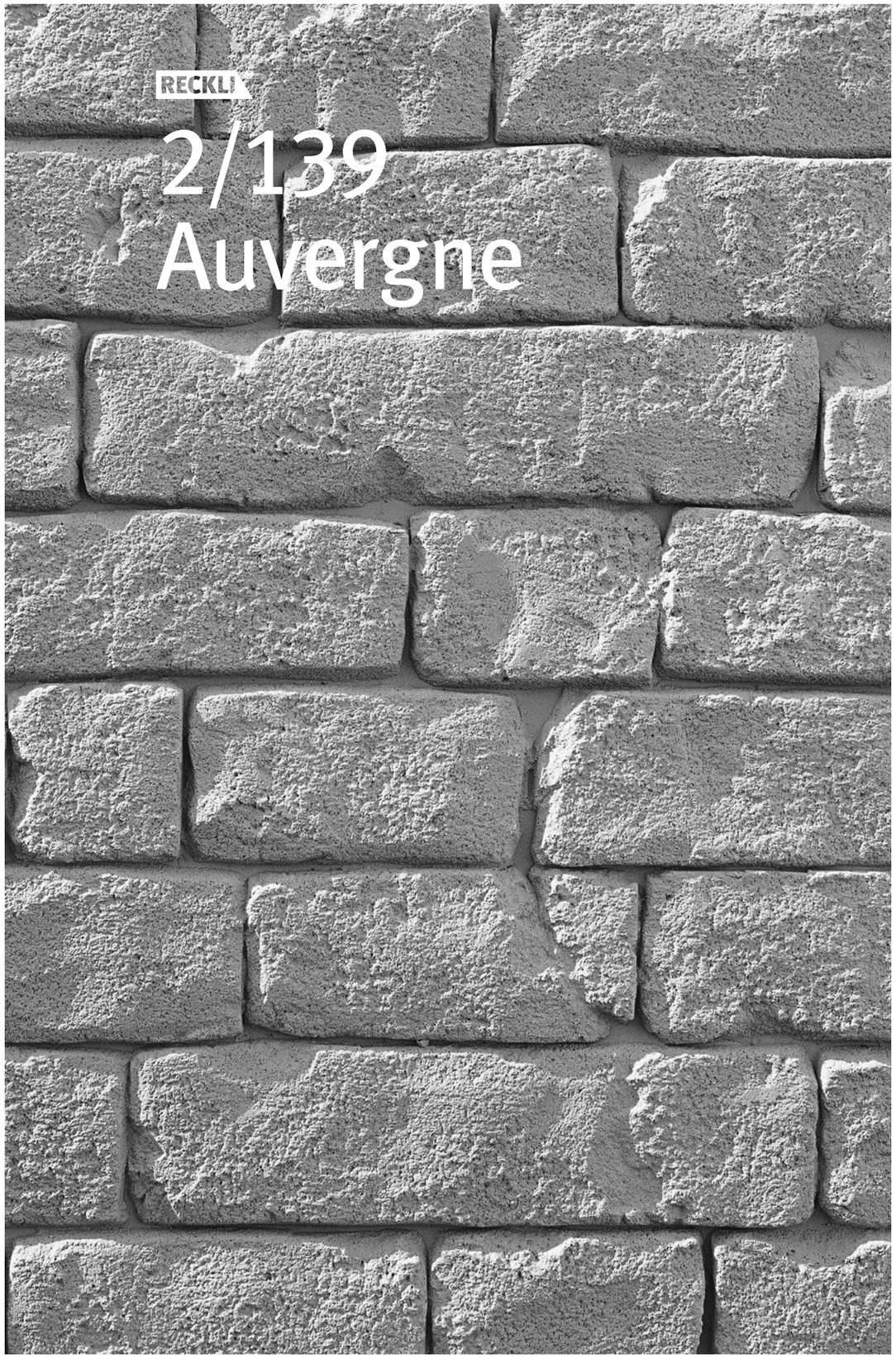




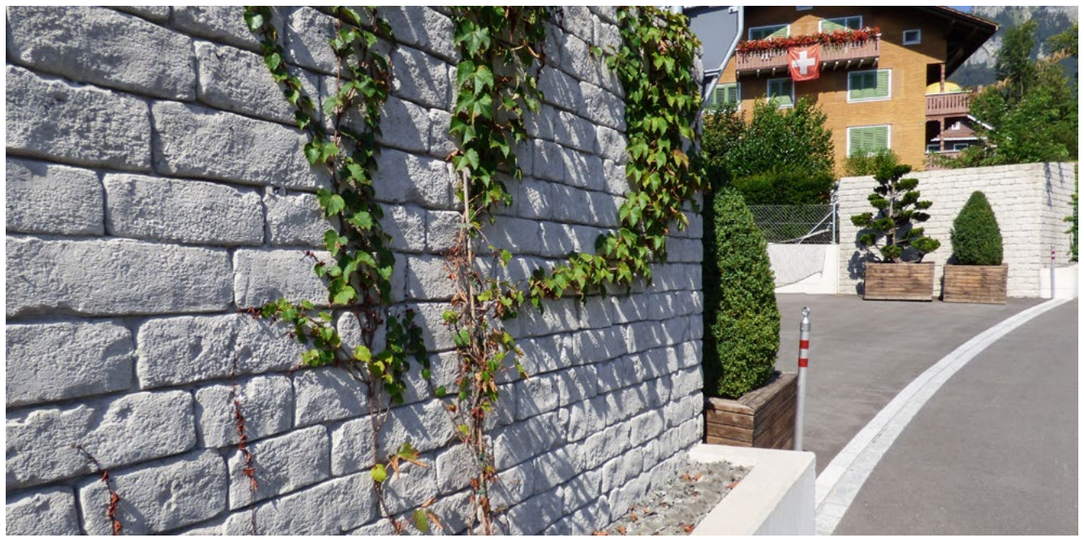

RECKLI
2/130
Pommern



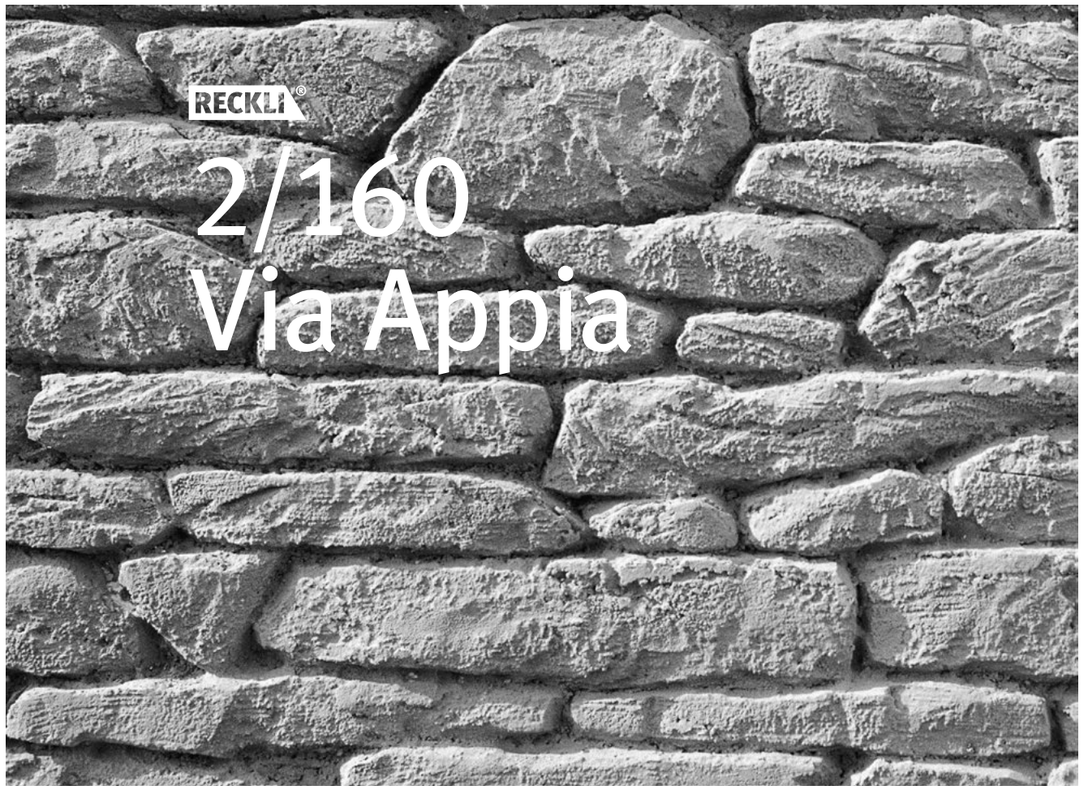


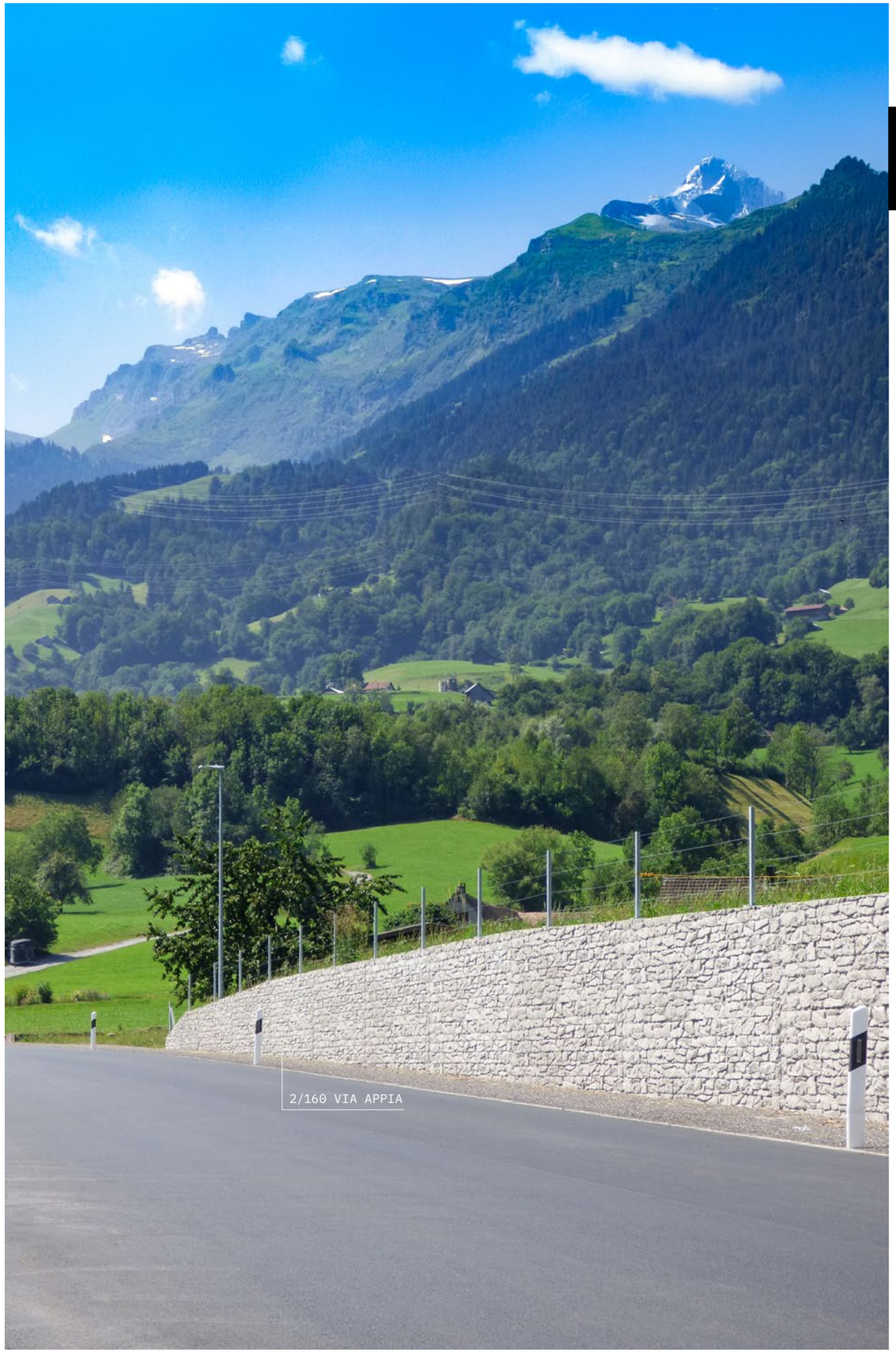

RECKLI
2/139
Auvergne






RECKLI®
2/147
Allgäu


RECKLI®
2/160
Via Appia


2/160 VIA APPIA



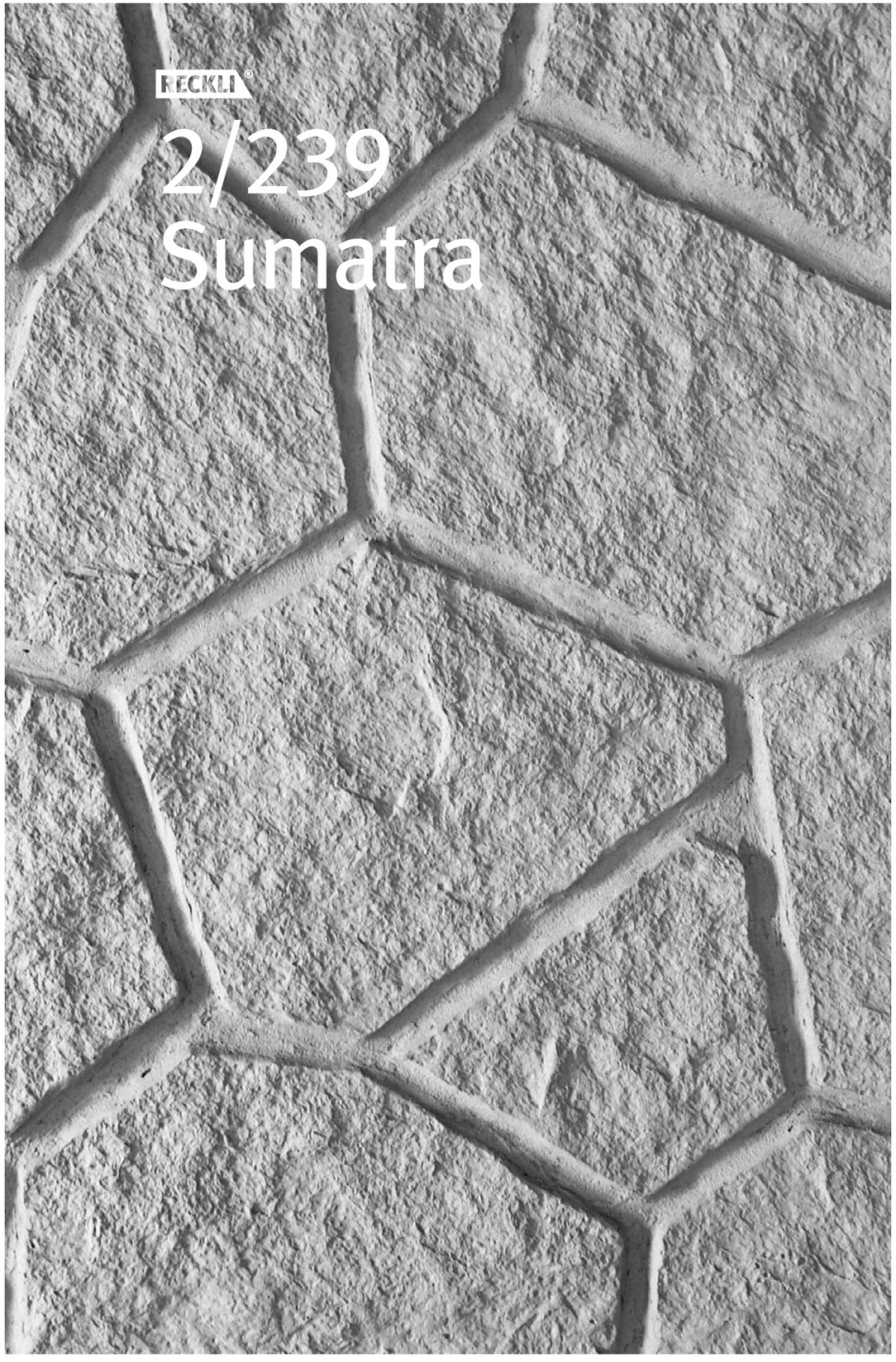


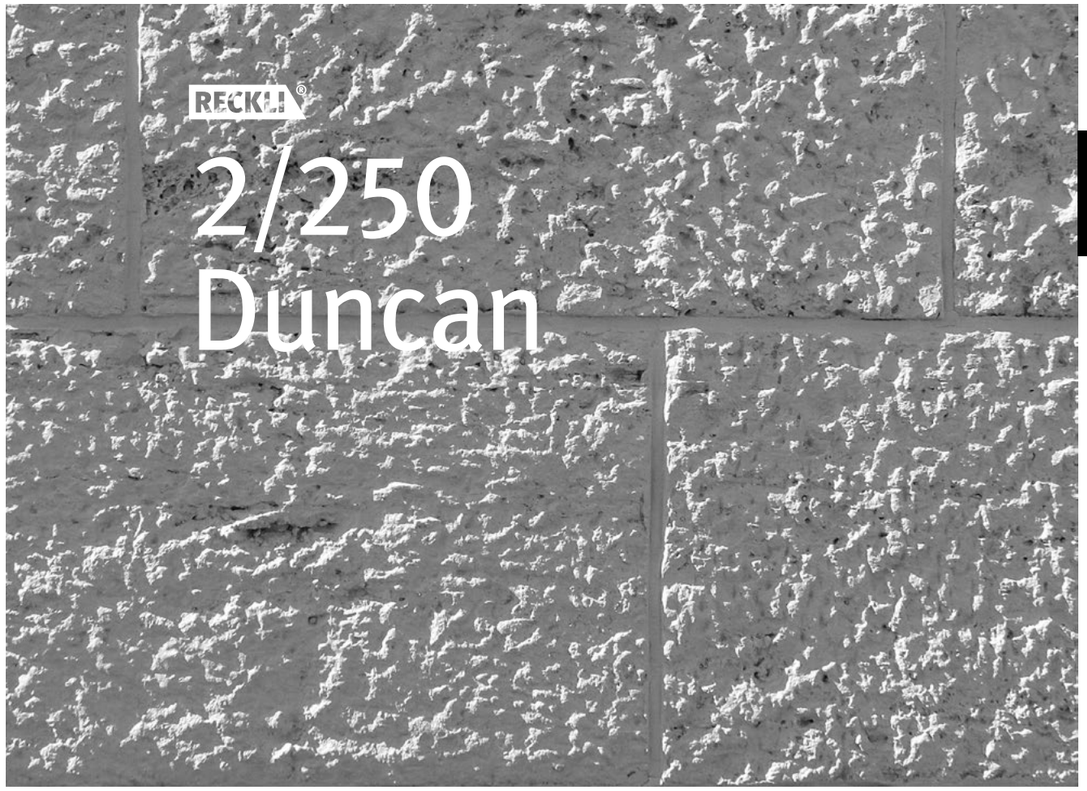
Architect: Architectonia



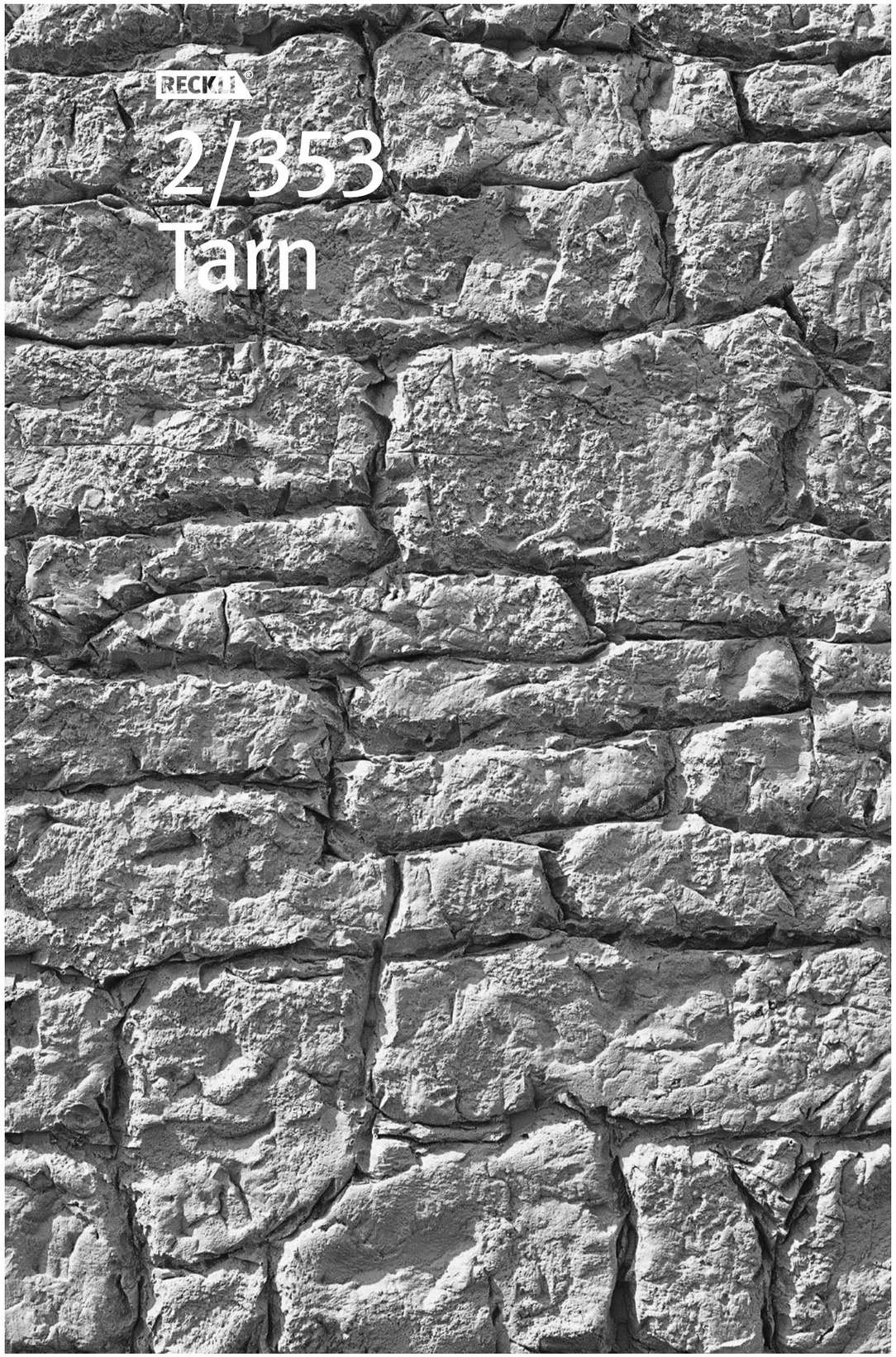


Architect: SCP Boyer-Gibaud-Percheron


RECKLI®
2/239
Sumatra


RECKLI®
2/250
Duncan


RECKLI®
2/312
Engadin



Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques**
Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps. In the case of masonry structures, the height is a fixed dimension, while the course of the horizontal joint can be ordered in steps of 10 cm up to the maximum dimension

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

FR

Fiches techniques
les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.
Dans le cas des structures en maçonnerie, la hauteur est une mesure fixe tandis que le tracé du joint horizontal peut être commandé par paliers de 10 cm jusqu'à la dimension maximum.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation: Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.
Nel caso di strutture in muratura, l'altezza è una misura fissa, mentre l'andamento del giunto orizzontale può essere ordinato a passi di 10 cm fino alla dimensione massima.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità: 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden. Bei den Mauerwerksstrukturen ist die Höhe ein Fixmaß, während der Verlauf der Lagerfuge bis zum Maximalmaß in 10 cm Schritten bestellt werden kann.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima. En el caso de estructuras de mampostería, la altura es una medida fija, mientras que en el trazado de la junta horizontal se puede solicitar que se ajuste hasta su dimensión máxima en incrementos de 10 cm.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

i

Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.

Stone

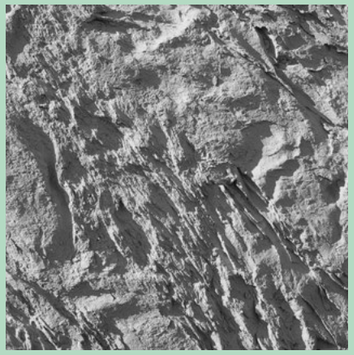
Stein | **Pierre** | Piedra | **Pietra**



2/90 Travertin



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 4650 × ► 3600	C 2090
50	-	-
10	-	-



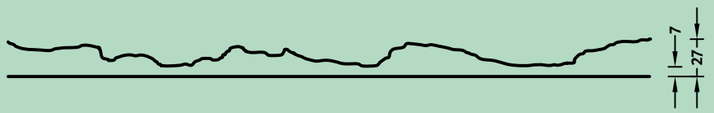
2/121 Cheyenne 1–7



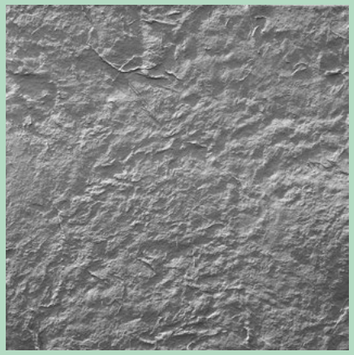
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 7000 × ► 7000 (7 × 1000)	C 2121
50	▲ 7000 × ► 7000 (7 × 1000)	F 2121
10	▲ 7000 × ► 7000 (7 × 1000)	T 2121



2/122 Yukon



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5900 × ► 3800	C 2122
50	▲ 5500 × ► 3000 (3 × 1000)	F 2122
10	▲ 5500 × ► 3000 (3 × 1000)	T 2122



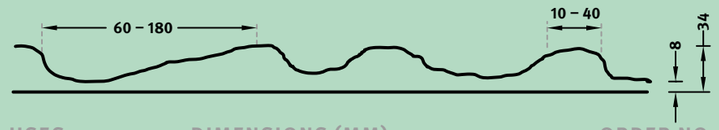
2/123 Tennessee



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 2950 × ► 2600	C 2123
50	▲ 3000 × ► 1000	F 2123
10	▲ 3000 × ► 1000	T 2123

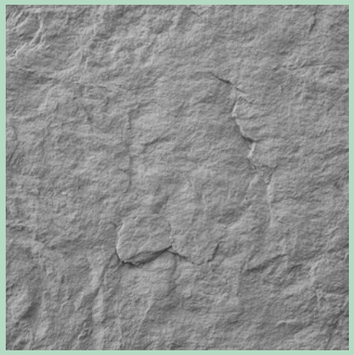


2/136 Bretagne



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	► 2964/2860* × ▲ 985	C 2136
50	► 2964/2860* × ▲ 985	F 2136
10	► 2964/2860* × ▲ 985	T 2136

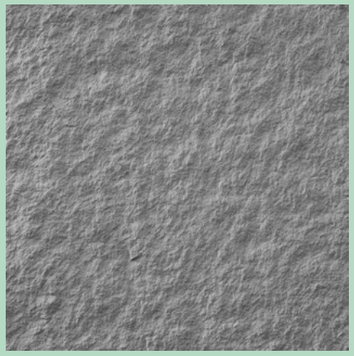
*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



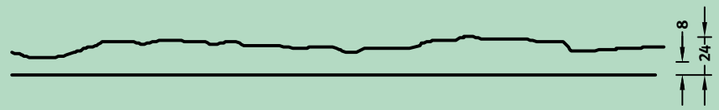
2/156 Steinwald



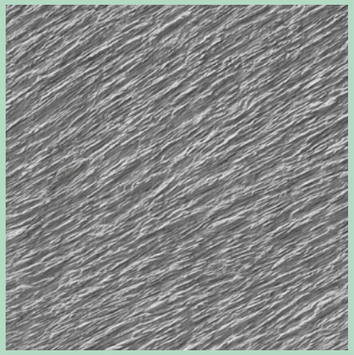
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6000 × ► 3000	C 2156
50	▲ 6000 × ► 3000 (3 × 1000)	F 2156
10	▲ 6000 × ► 3000 (3 × 1000)	T 2156



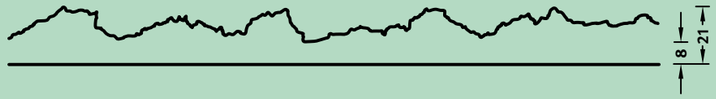
2/157 Fichtelberg



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6000 × ► 3000	C 2157
50	▲ 6000 × ► 3000 (3 × 1000)	F 2157
10	▲ 6000 × ► 3000 (3 × 1000)	T 2157



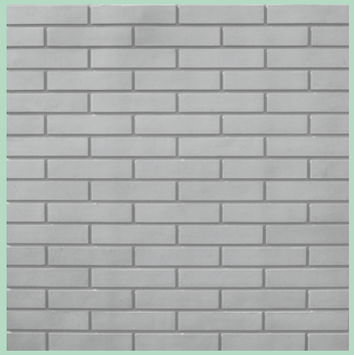
2/180 Steiermark



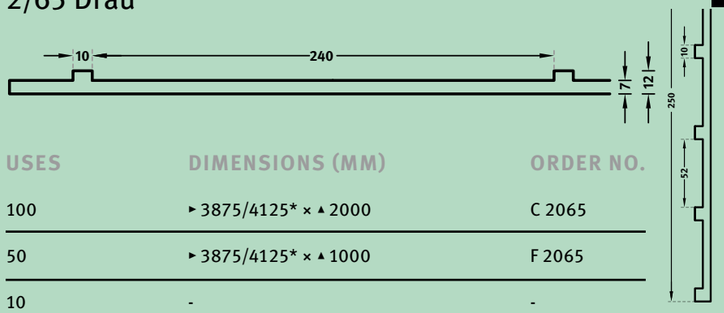
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲3400 × ►6900	C 2180
50	▲1000 × ►6000	F 2180
10	▲1000 × ►6000	T 2180

Masonry

Mauerwerk | **Maçonnerie** | Ladrillo | **Muratura**

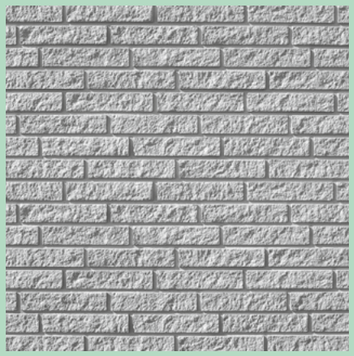


2/65 Drau

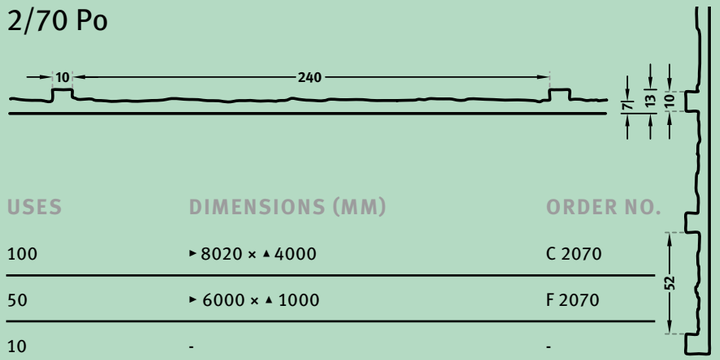


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	►3875/4125* × ▲2000	C 2065
50	►3875/4125* × ▲1000	F 2065
10	-	-

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



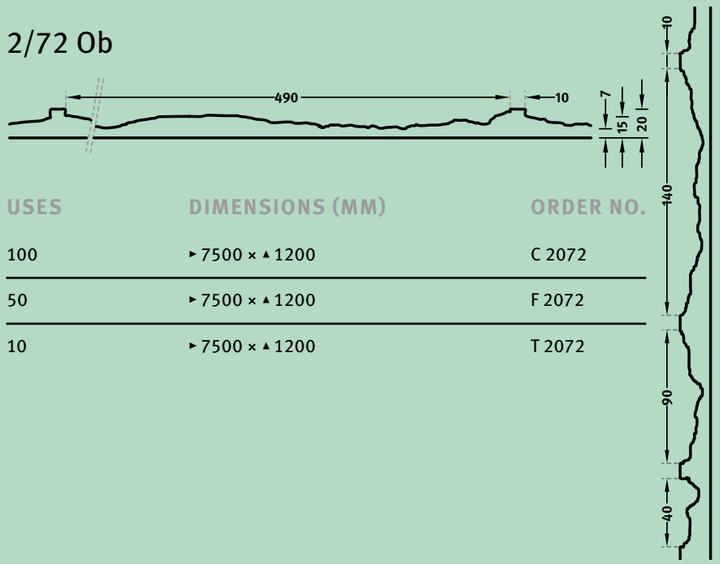
2/70 Po



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	►8020 × ▲4000	C 2070
50	►6000 × ▲1000	F 2070
10	-	-



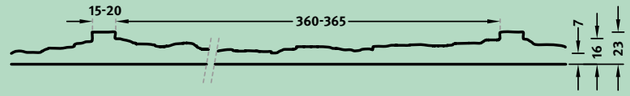
2/72 Ob



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	►7500 × ▲1200	C 2072
50	►7500 × ▲1200	F 2072
10	►7500 × ▲1200	T 2072



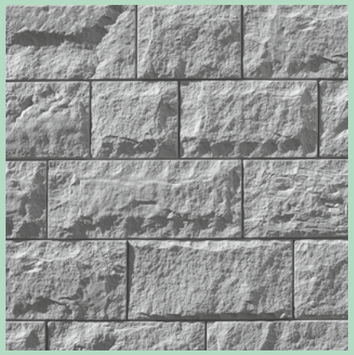
2/128 Hudson



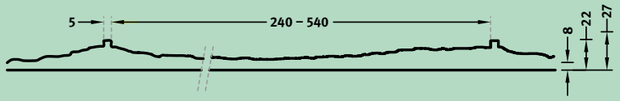


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 2475/2830* × ▴ 2290	C 2128
50	▸ 2475/2830* × ▴ 1143	F 2128
10	▸ 2475/2830* × ▴ 1143	T 2128

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



2/130 Pommern



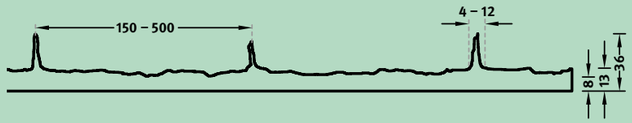


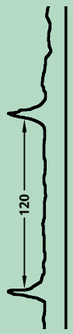
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 4585/4840* × ▴ 1340	C 2130
50	▸ 4585/4840* × ▴ 1340	F 2130
10	▸ 4585/4840* × ▴ 1340	T 2130

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



2/139 Auvergne



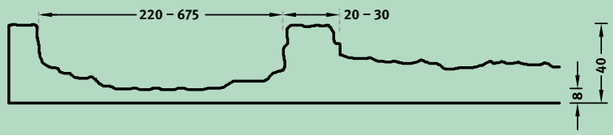


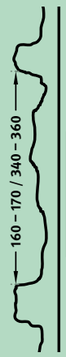
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 4955/5260*▴ × 1240	C 2139
50	▸ 4955/5260*▴ × 1240	F 2139
10	▸ 4955/5260*▴ × 1240	T 2139

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



2/147 Allgäu

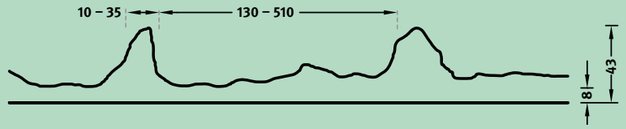


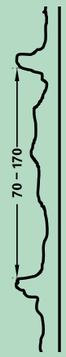


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 1390 × ▴ 1490	C 2147
50	▸ 1390 fix × ▴ 1490	F 2147
10	▸ 1390 fix × ▴ 1490	T 2147



2/160 Via Appia

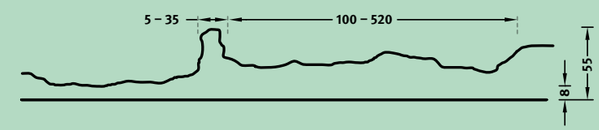


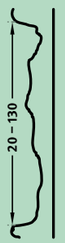


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 5050 × ▴ 1850	C 2160
50	▸ 5050 × ▴ 1250	F 2160
10	▸ 5050 × ▴ 1250	T 2160



2/164 Brabant

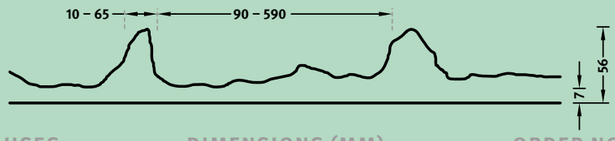




USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 10000 (4200+5800) × ▴ 2970 (1490+1480)	C 2164
50	-	-
10	-	-



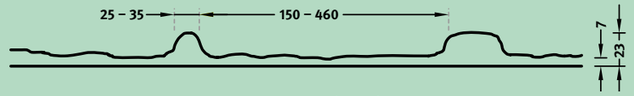
2/238 Via Aurelia



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 5200 × ▴ 1850	C 2238
50	▸ 5200 × ▴ 1850	F 2238
10	-	-



2/239 Sumatra

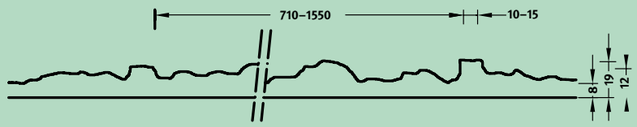


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 6635/7199* × ▴ 3375/4008*	C 2239
50	-	-
10	-	-

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**

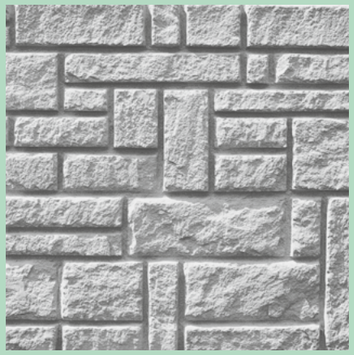


2/250 Duncan

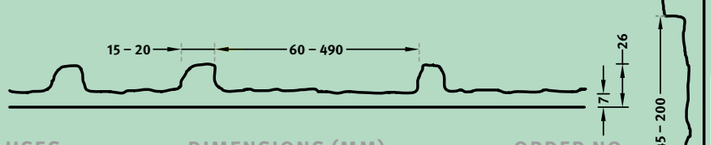


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 3975/4860* ▴ × 3670	C 2250
50	▸ 3975/4860* × ▴ 1220	F 2250
10	-	-

*** toothed out |** verzahnt **| raccordable par emboîtement |** dentada **| dentellato**



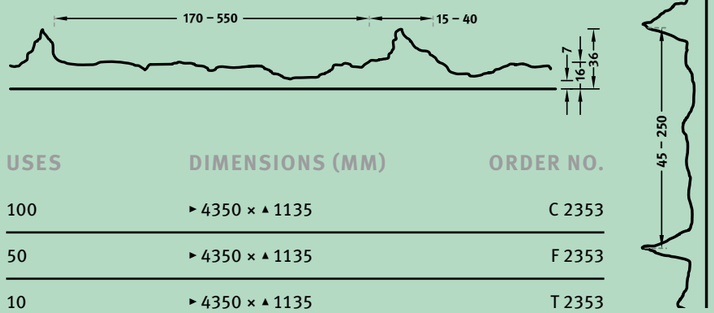
2/312 Engadin



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 2454 × ▴ 1000	C 2312
50	▸ 2454 fix × ▴ 1000	F 2312
10	▸ 2454 fix × ▴ 1000	T 2312



2/353 Tarn



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▸ 4350 × ▴ 1135	C 2353
50	▸ 4350 × ▴ 1135	F 2353
10	▸ 4350 × ▴ 1135	T 2353


2/26 ELBE

RECKLI® *SELECT*

Wood

Holz | **Bois** | Madera | **Legno**

EN

Wood patterns provide a natural look without increased care needs. They combine esthetic's and economy. Wood patterns are based on imprints from nature and reflect all its facets: rough and fine textures, bamboo and reed, asymmetrically butt-joined boards, rough sawn wood. Altmühl lends concrete a discreet texture and takes a step back itself. Asymmetrically butt-joined boards let Fraser appear wild, urban and stylish at the same time.

DE

Holz-Strukturen sorgen für einen natürlichen Look ohne hohen Pflegebedarf. Sie vereinen Ästhetik und Wirtschaftlichkeit. Holz-Strukturen basieren auf Abdrücken aus der Natur und spiegeln all ihre Facetten wider: grobe und feine Maserungen, Bambus und Schilf, gestoßene Bretter, sägeraues Holz. Altmühl verleiht dem Beton eine dezente Textur und nimmt sich dabei selbst zurück. Versetzt gestoßene Bretter lassen Fraser zugleich wild, urban und stilvoll wirken.

FR

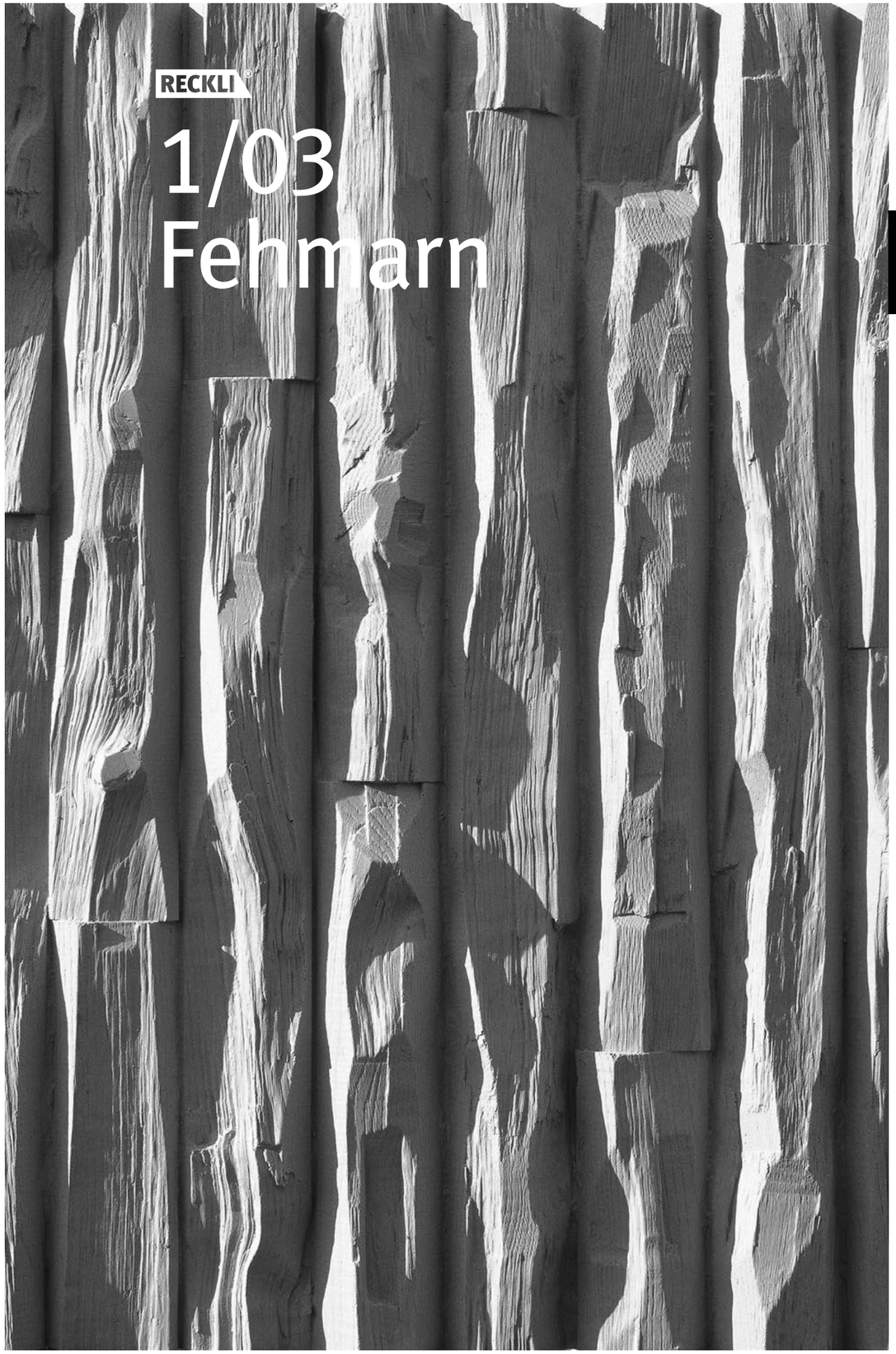
Les structures aspect bois donnent un effet naturel qui ne demande pas beaucoup d'entretien. Elles associent esthétique et efficacité. Les structures bois reposent sur des empreintes prises dans la nature, elles en reflètent toutes les facettes : grains grossiers ou fin, bambou et roseau, planches raccordées, bois scié.

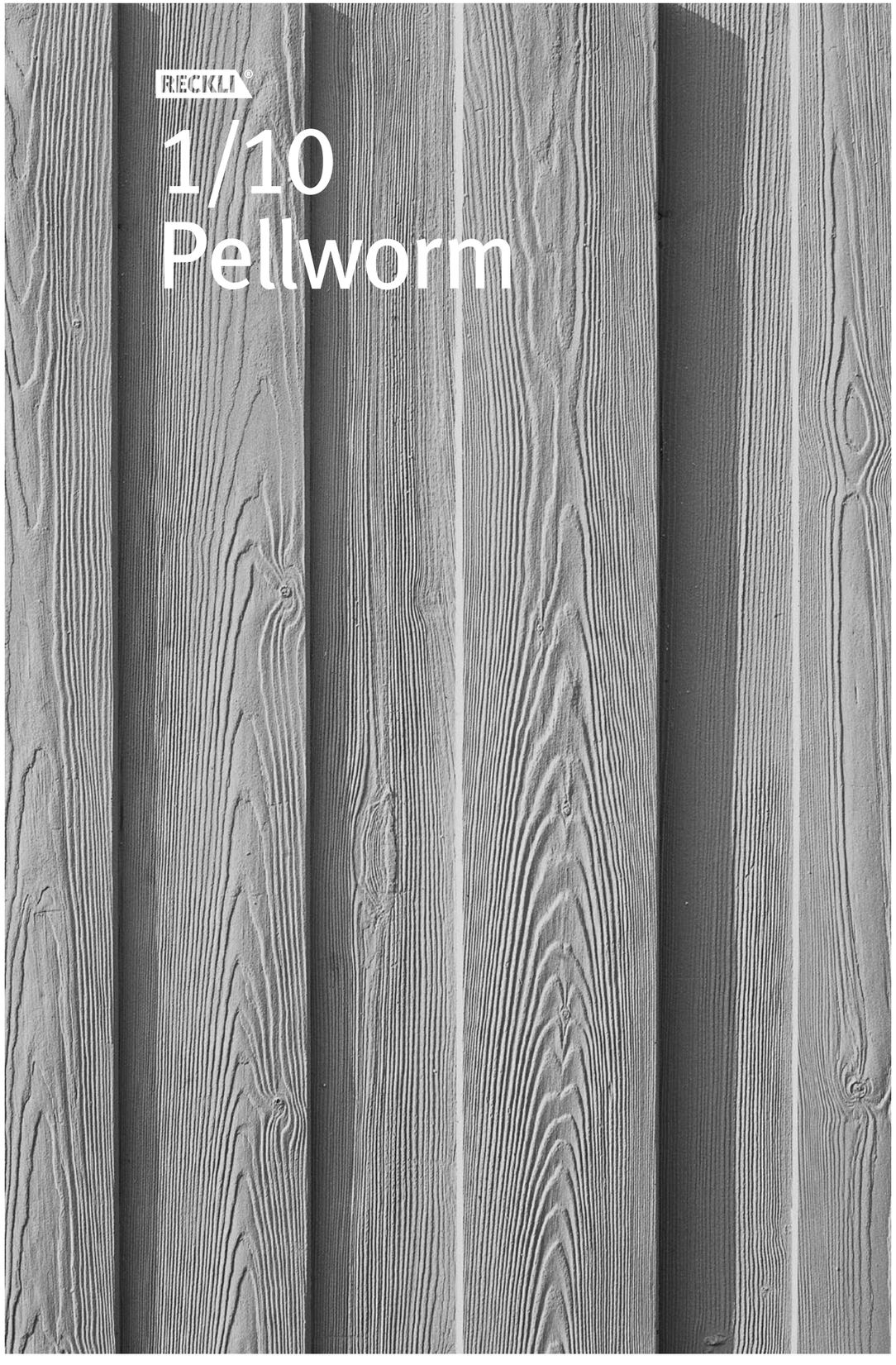
ES

Las texturas de madera reproducen un aspecto natural sin gran necesidad de cuidado. Combinan la estética y rentabilidad. Las estructuras de madera se basan en reproducciones de la naturaleza y reflejan todas sus facetas: vetas gruesas y finas, bambús y caña, tablas pegadas, madera en bruto. La matriz Altmühl reproduce en el hormigón una textura discreta y al mismo tiempo alberga un toque al pasado. El conjunto de tablas pegadas permiten a la Fraser reproducir un efecto salvaje y, al mismo tiempo, urbano y elegante.

IT

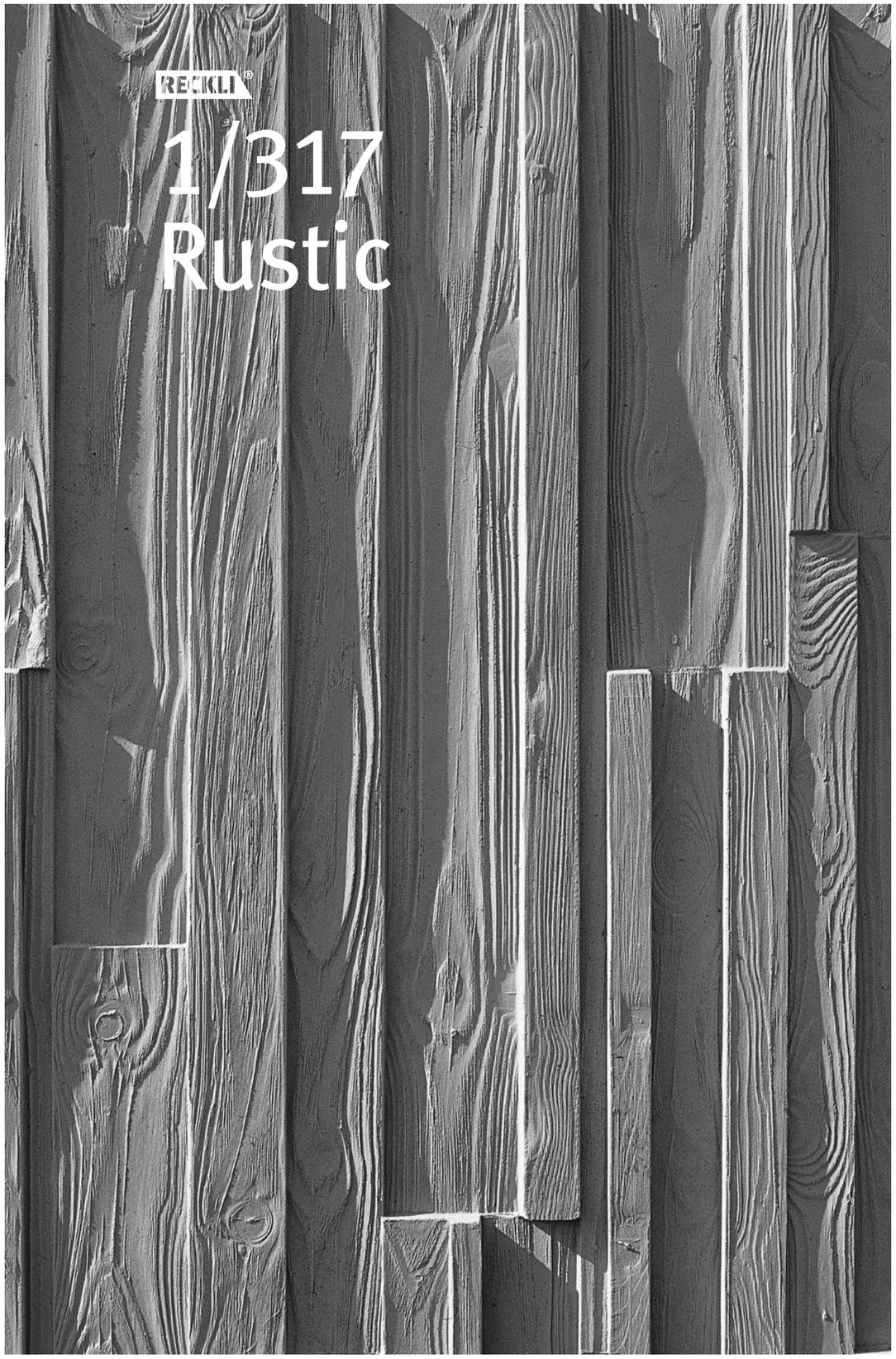
Le textures legno offrono un aspetto naturale senza necessità di manutenzione. Combinano estetica ed economicità. Le textures effetto legno si basano su calchi di reali tavole in legno e ne riproducono tutte le sfaccettature: venature grezze e fini, bambù e canne, tavole sovrapposte, legno ruvido. Altmühl conferisce al calcestruzzo una texture delicata e discreta. Le tavole sovrapposte in modo sfalsato consentono di ottenere effetti più liberi, urbani ed eleganti.



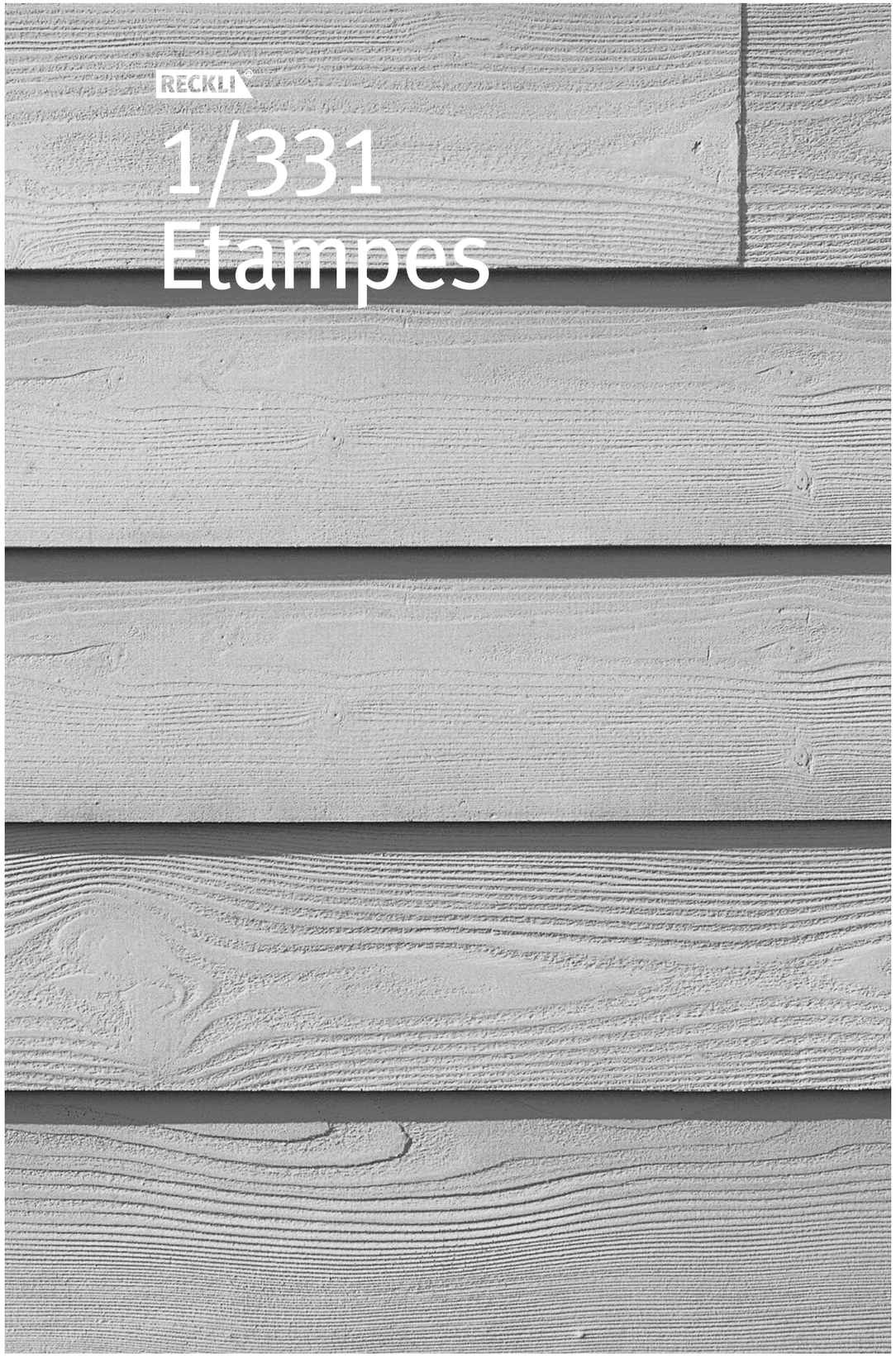

RECKLI®
1/10
Pellworm


RECKLI®
1/11
Reichenau


RECKLI®
1/18
Bornholm


RECKLI®
1/317
Rustic




RECKLI
1/331
Etampes

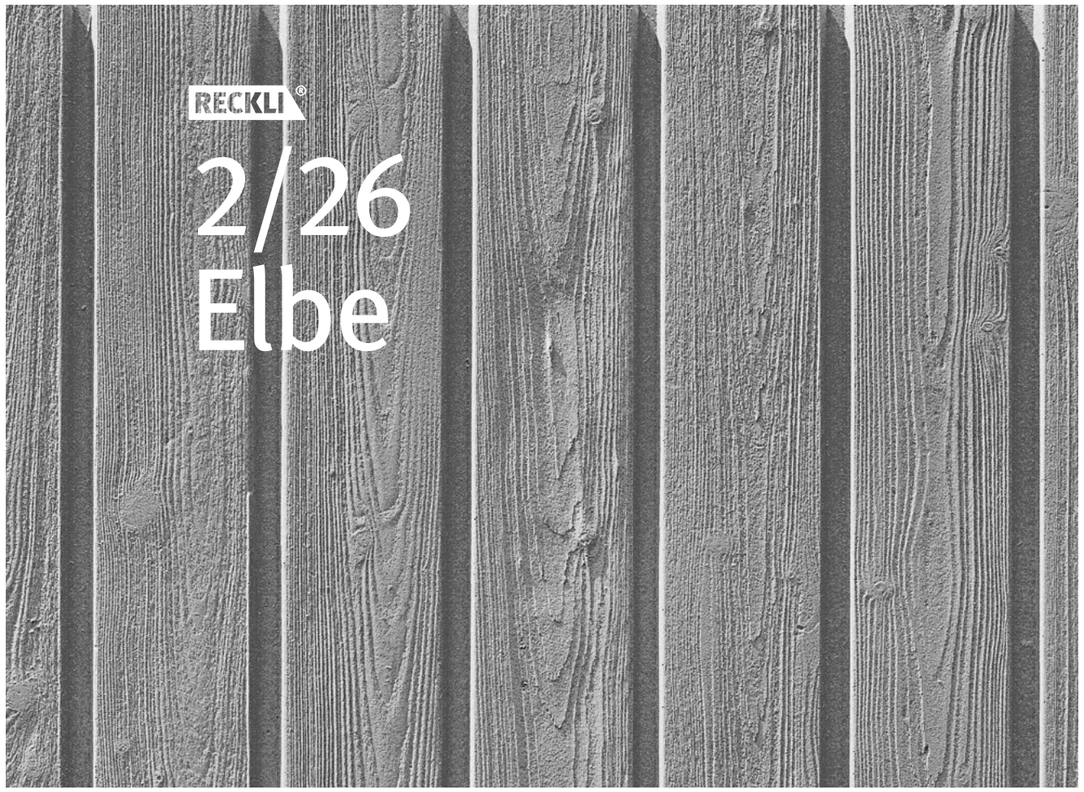


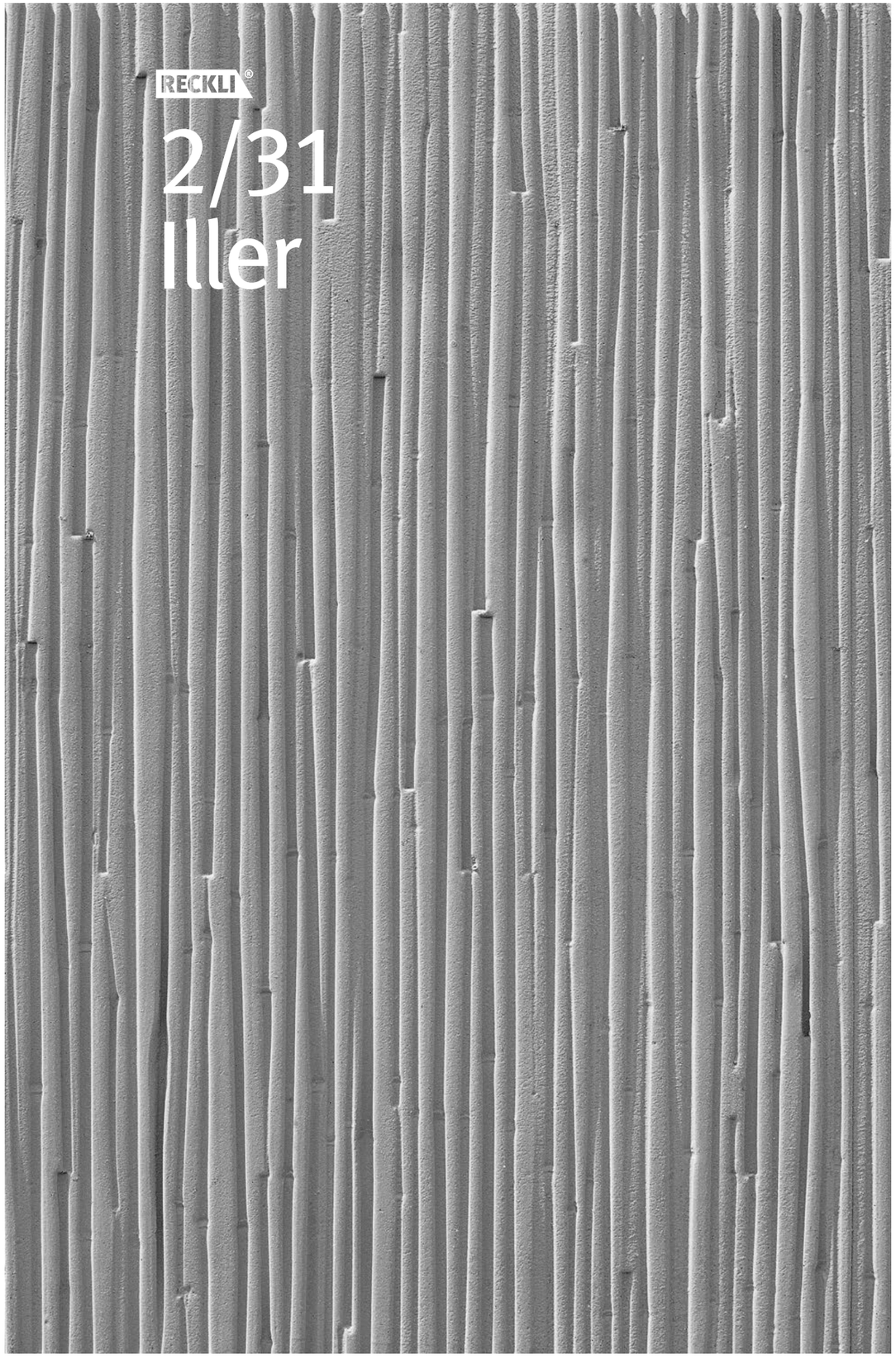



RECKLI®
2/20
Ahr

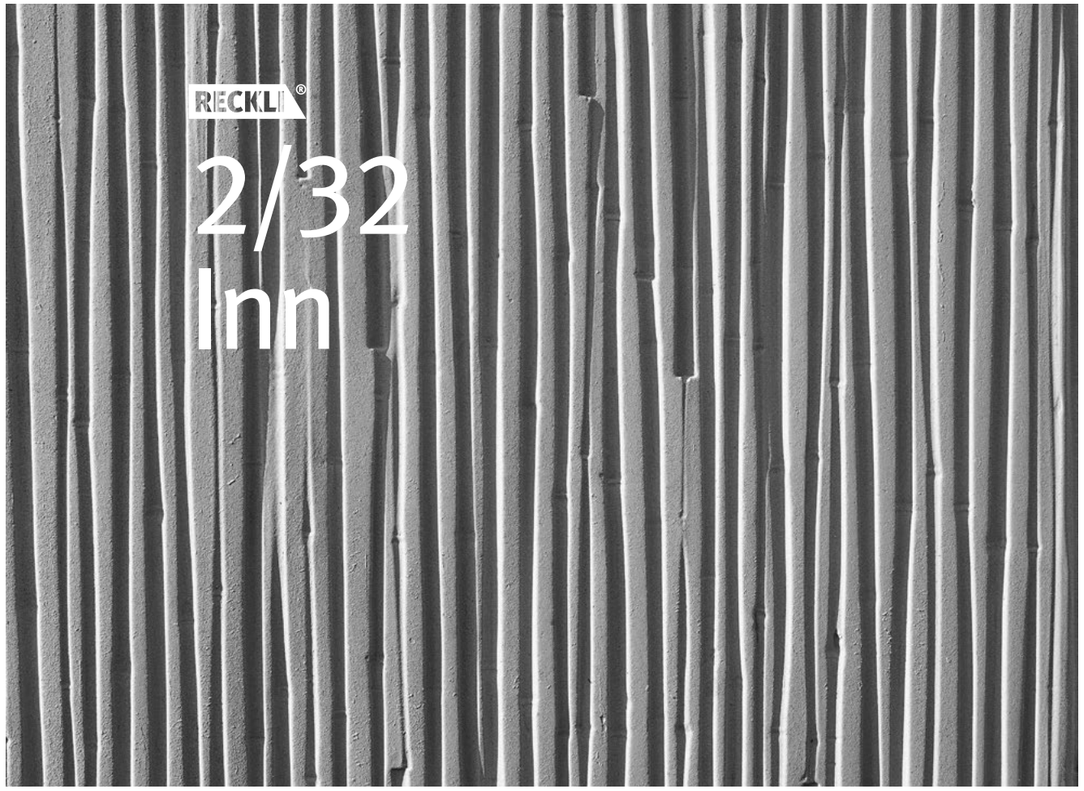

RECKLI®
2/25
Eder


RECKLI®
2/22
Altmühl


RECKLI®
2/26
Elbe


RECKLI®
2/31
Iller



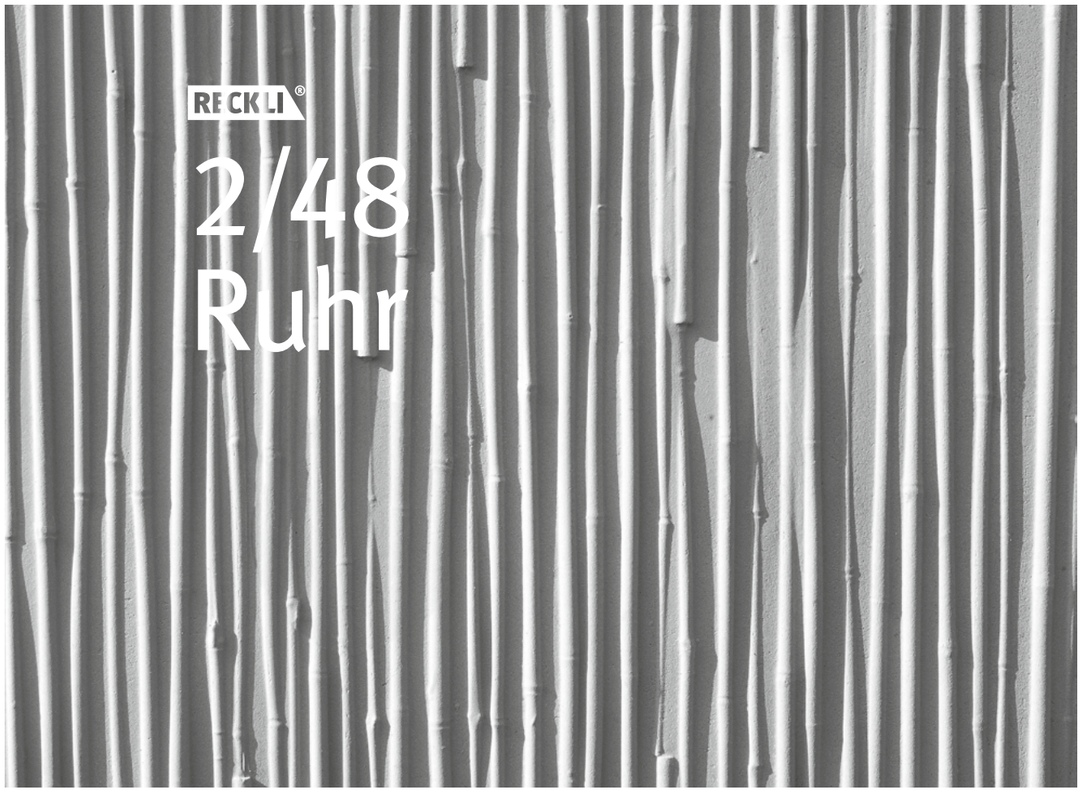

RECKLI®
2/32
Inn

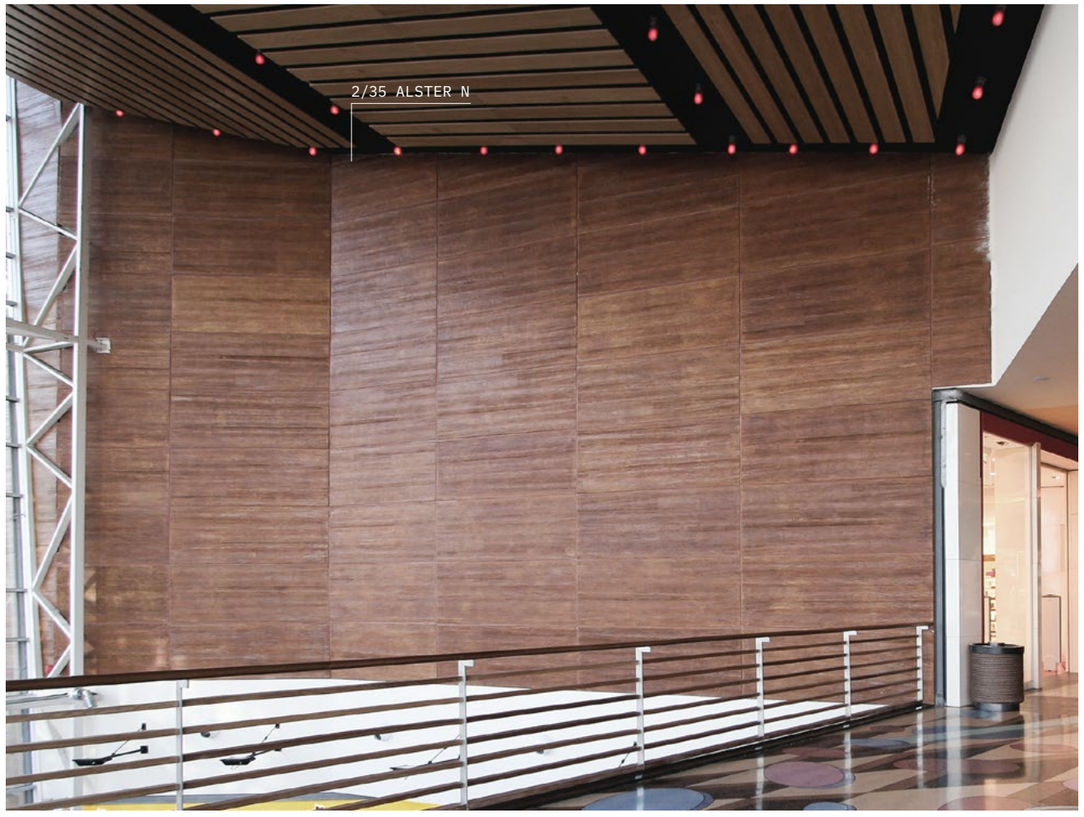

RECKLI®
2/35-1
Alster N (butted joint boards)


2/32 INN

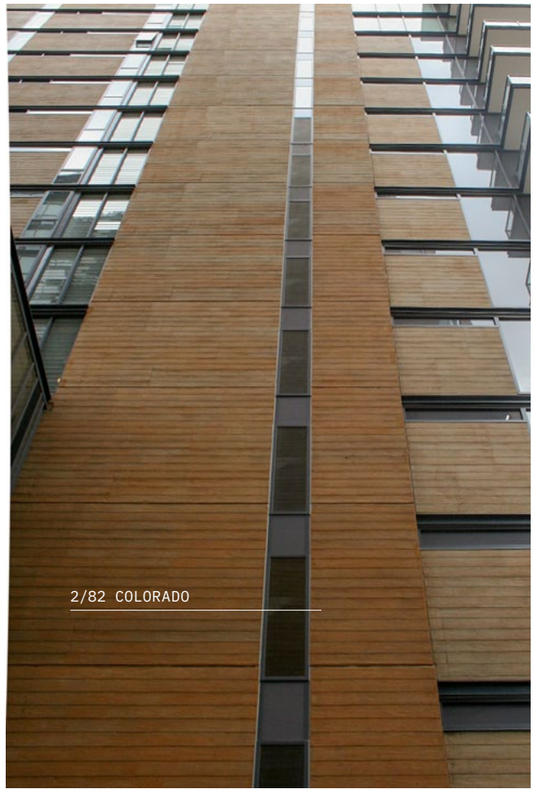

RECKLI®
2/35
Alster N

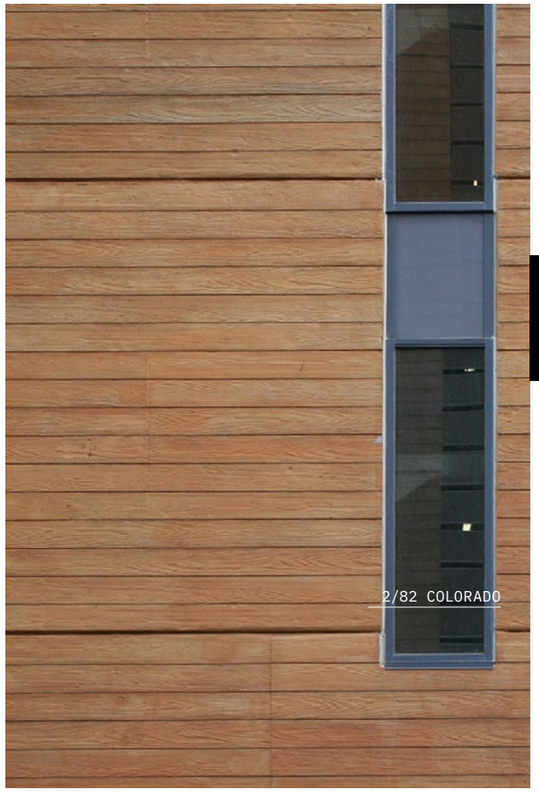

2/35 ALSTER N


RECKLI®
2/48
Ruhr

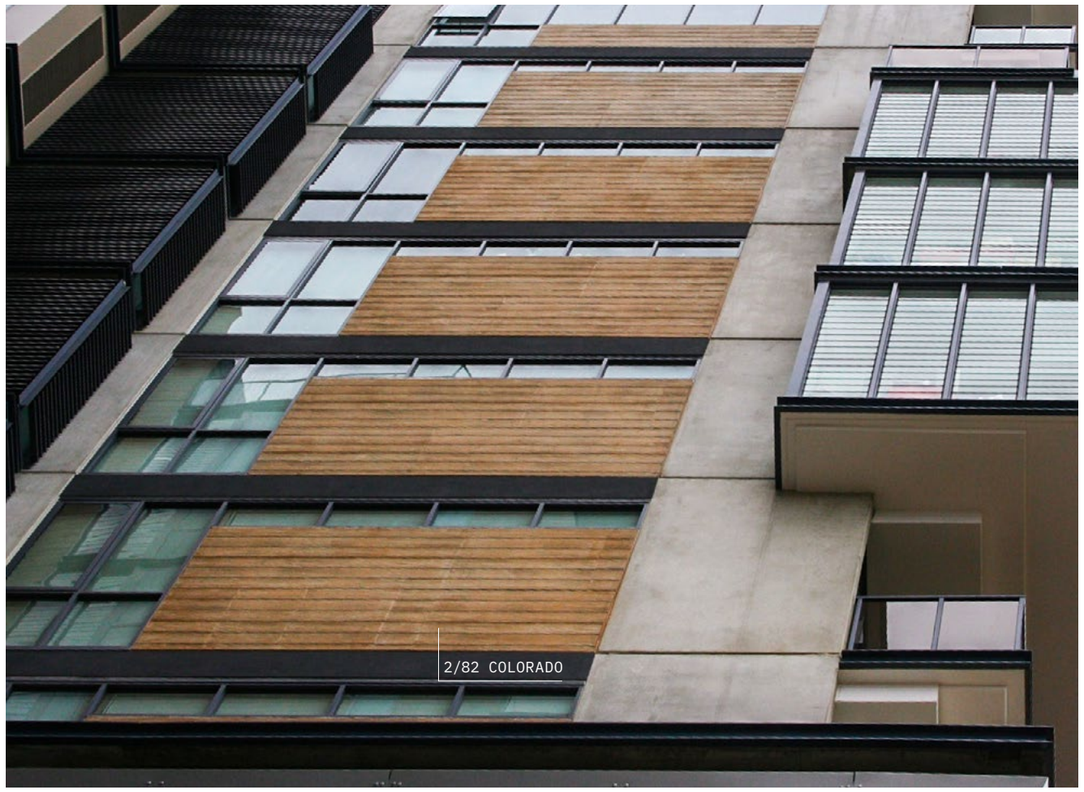

2/35 ALSTER N


RECKLI®
2/74
Ural


2/82 COLORADO

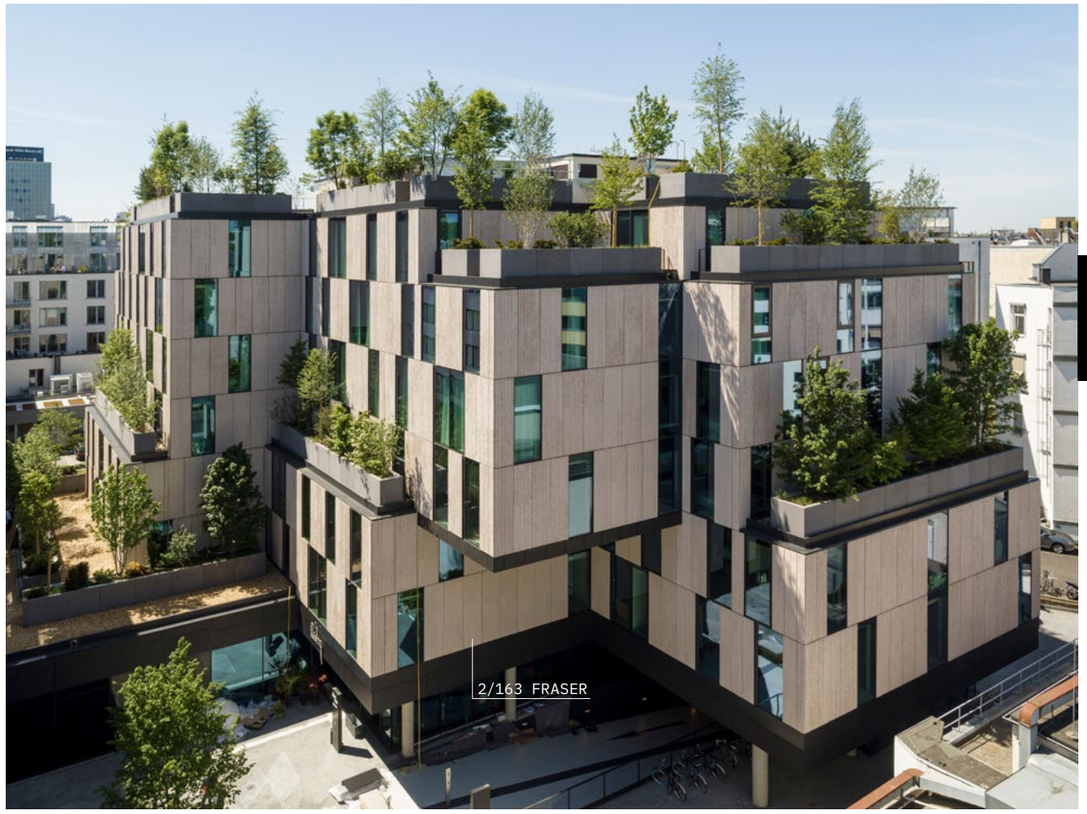

2/82 COLORADO


RECKLI®
2/82
Colorado

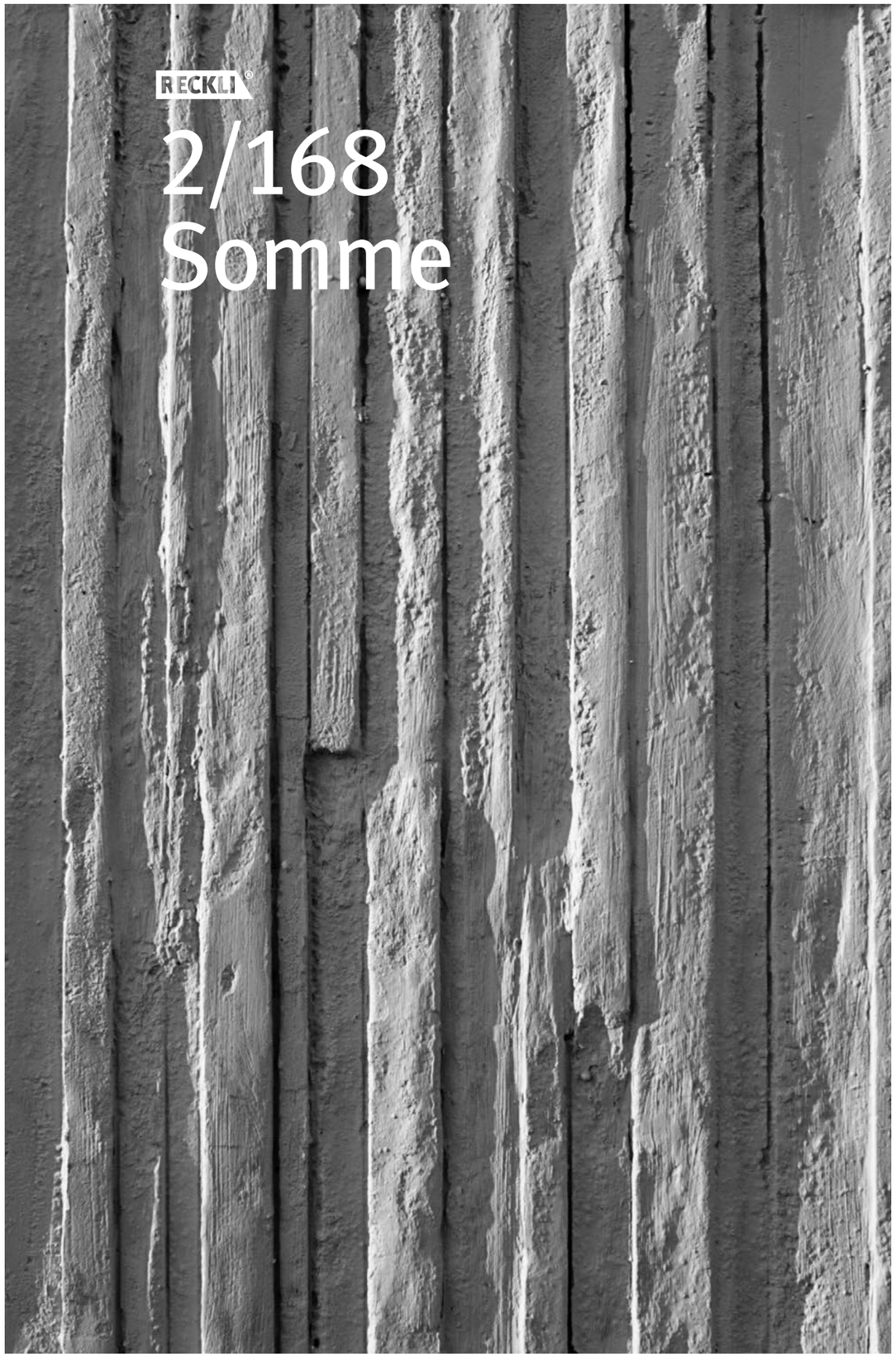

2/82 COLORADO


RECKLI®
2/97
Kongo


RECKLI®
2/163
Fraser


2/163 FRASER


2/163 FRASER



2/168 Somme designed by André Berthier et Joseph Frassanito Architectes DPLG, Marseille



Architect: NAAJA





Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità: 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

i

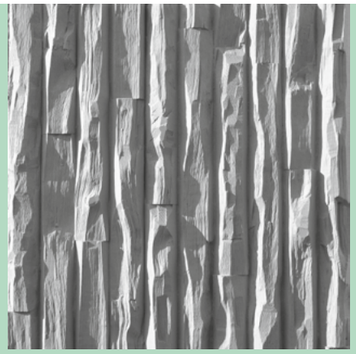
Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

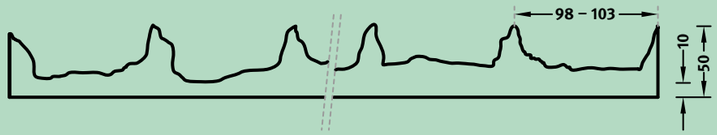
Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.



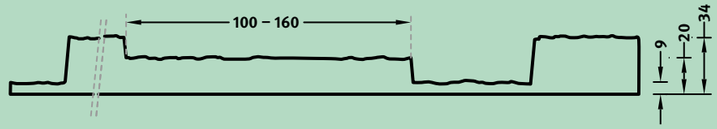
1/03 Fehmarn



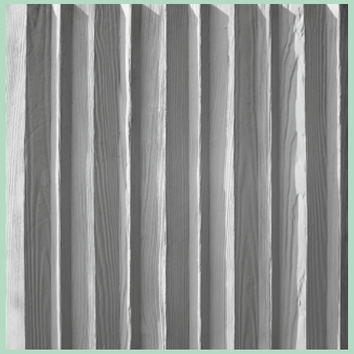
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1003
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1003



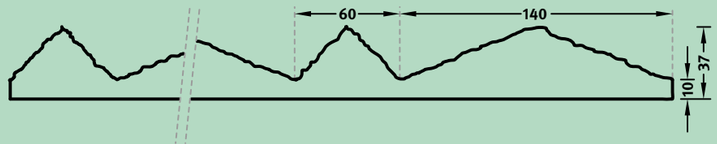
1/10 Pellworm



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1010
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1010



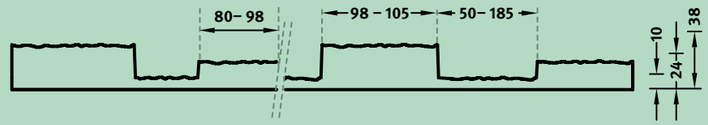
1/11 Reichenau



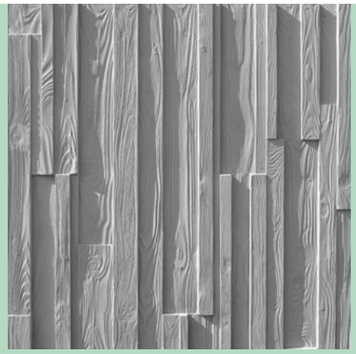
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1011
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1011



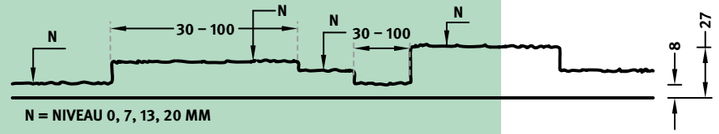
1/18 Bornholm



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 4500 × ► 1000	F 1018
10	▲ 4500 × ► 1000	T 1018



1/317 Rustic



N = NIVEAU 0, 7, 13, 20 MM

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 6000* × ► 1000	F 1317
10	▲ 6000* × ► 1000	T 1317

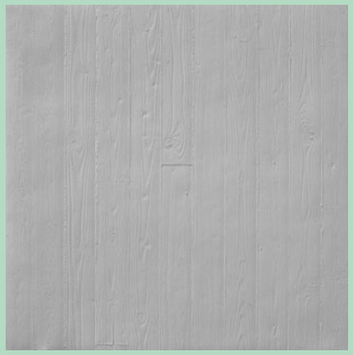
*** visible joint at 3m |** Stoßnaht bei 3m **| joint à 3m |** junta de 3m **| giunzioni al 3m**



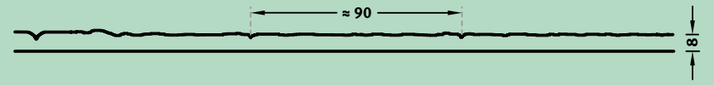
1/331 Etampes



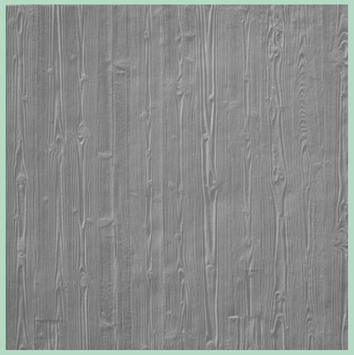
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	► 5500 × ▲ 950	F 1331
10	► 5500 × ▲ 950	T 1331



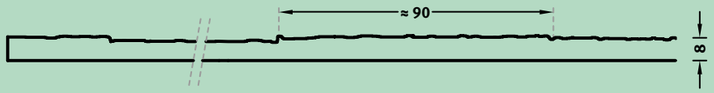
2/20 Ahr



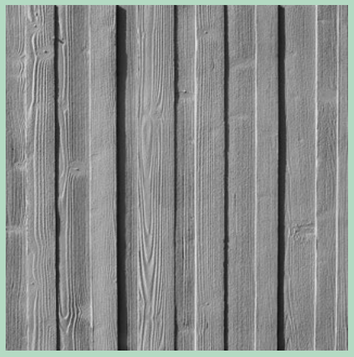
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6700 × ► 3630	C 2020
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2020
10	-	-



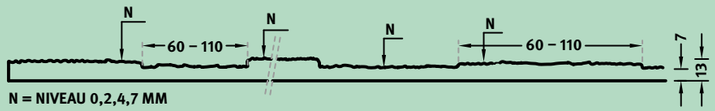
2/22 Altmühl



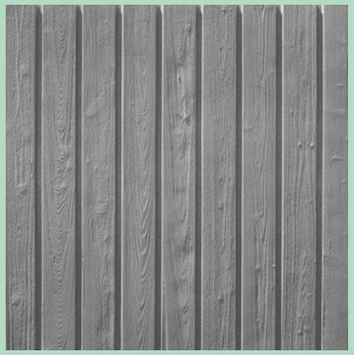
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6700 × ► 3630	C 2022
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2022
10	-	-



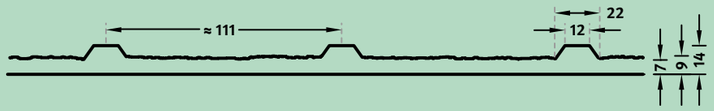
2/25 Eder



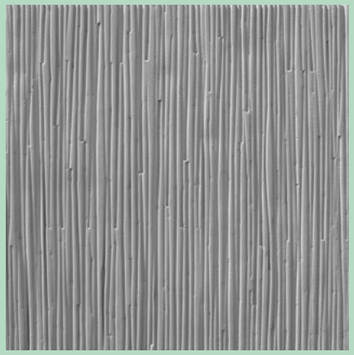
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5800 × ► 3800	C 2025
50	▲ 5500 × ► 1000	F 2025
10	-	-



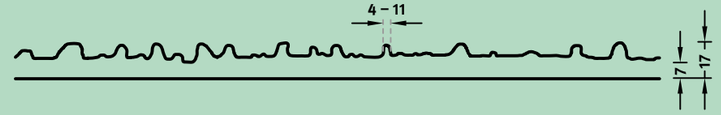
2/26 Elbe



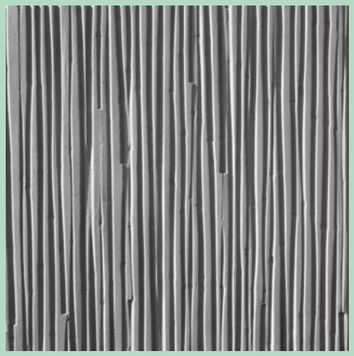
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5500 × ► 3440	C 2026
50	▲ 5500 × ► 1000	F 2026
10	-	-



2/31 Iller



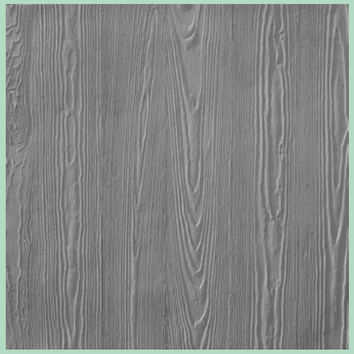
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6700 × ► 3800	C 2031
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2031
10	▲ 6000 × ► 1000	T 2031



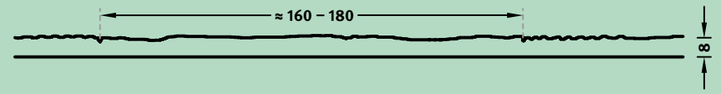
2/32 Inn



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 7250 × ► 3800	C 2032
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2032
10	▲ 6000 × ► 1000	T 2032



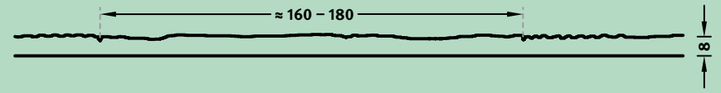
2/35 Alster N



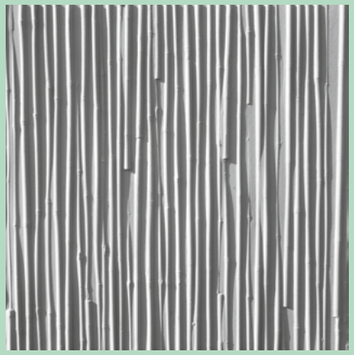
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 4500 × ► 3860	C 2035
50	▲ 4500 × ► 1000	F 2035
10	-	-



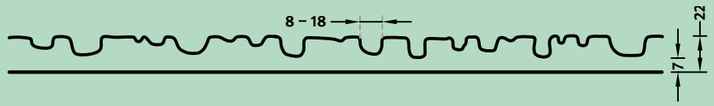
2/35-1 Alster N (butted joint boards)



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 8550 × ► 3860	C 2035-1
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2035-1
10	-	-



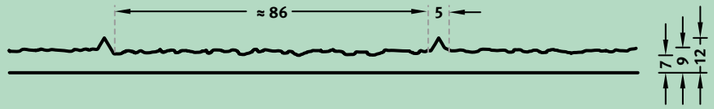
2/48 Ruhr



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 7250 × ► 3800	C 2048
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2048
10	▲ 6000 × ► 1000	T 2048



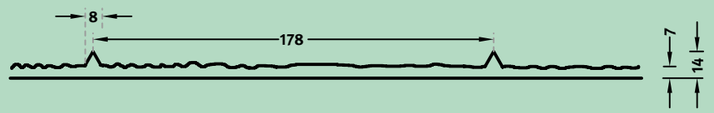
2/74 Ural



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5500 × ► 3900	C 2074
50	▲ 5500 × ► 1000	F 2074
10	-	-



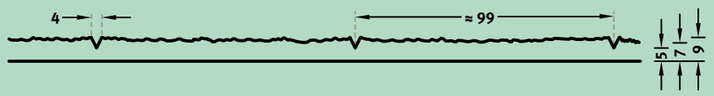
2/82 Colorado



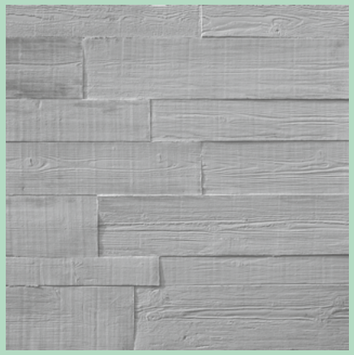
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 3000 × ► 1070	C 2082
50	-	-
10	-	-



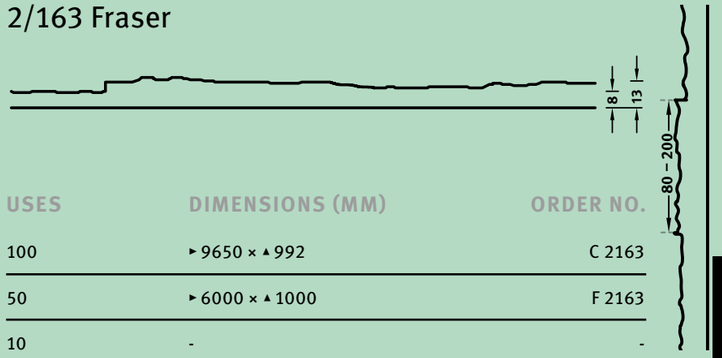
2/97 Kongo



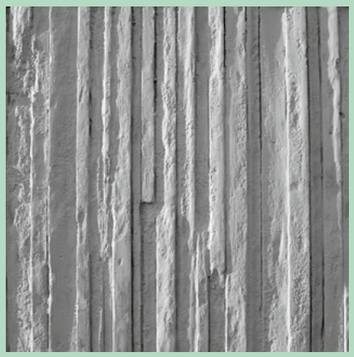
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5300 × ► 3760	C 2097
50	▲ 5000 × ► 1000	F 2097
10	-	-



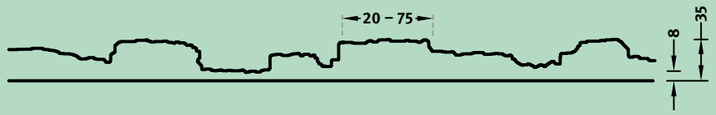
2/163 Fraser



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	► 9650 × ▲ 992	C 2163
50	► 6000 × ▲ 1000	F 2163
10	-	-



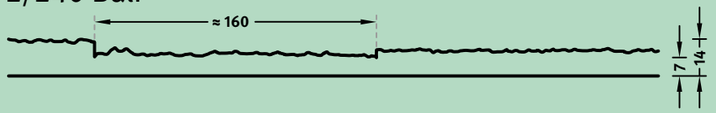
2/168 Somme



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 7900 × ► 1270	C 2168
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2168
10	▲ 6000 × ► 1000	T 2168



2/240 Bali



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	► 7450 × ▲ 3808	C 2240
50	► 6000 × ▲ 960	F 2240
10	-	-



2/252 Taipa



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 3000 × ► 1000	C 2252
50	▲ 3000 × ► 1000	F 2252
10	-	-



2/76 NIL

RECKLI® *SELECT*

Roughcast Impressions

Putz | **Enduit & Bouchardé** | Monocapa | **Intonaco**

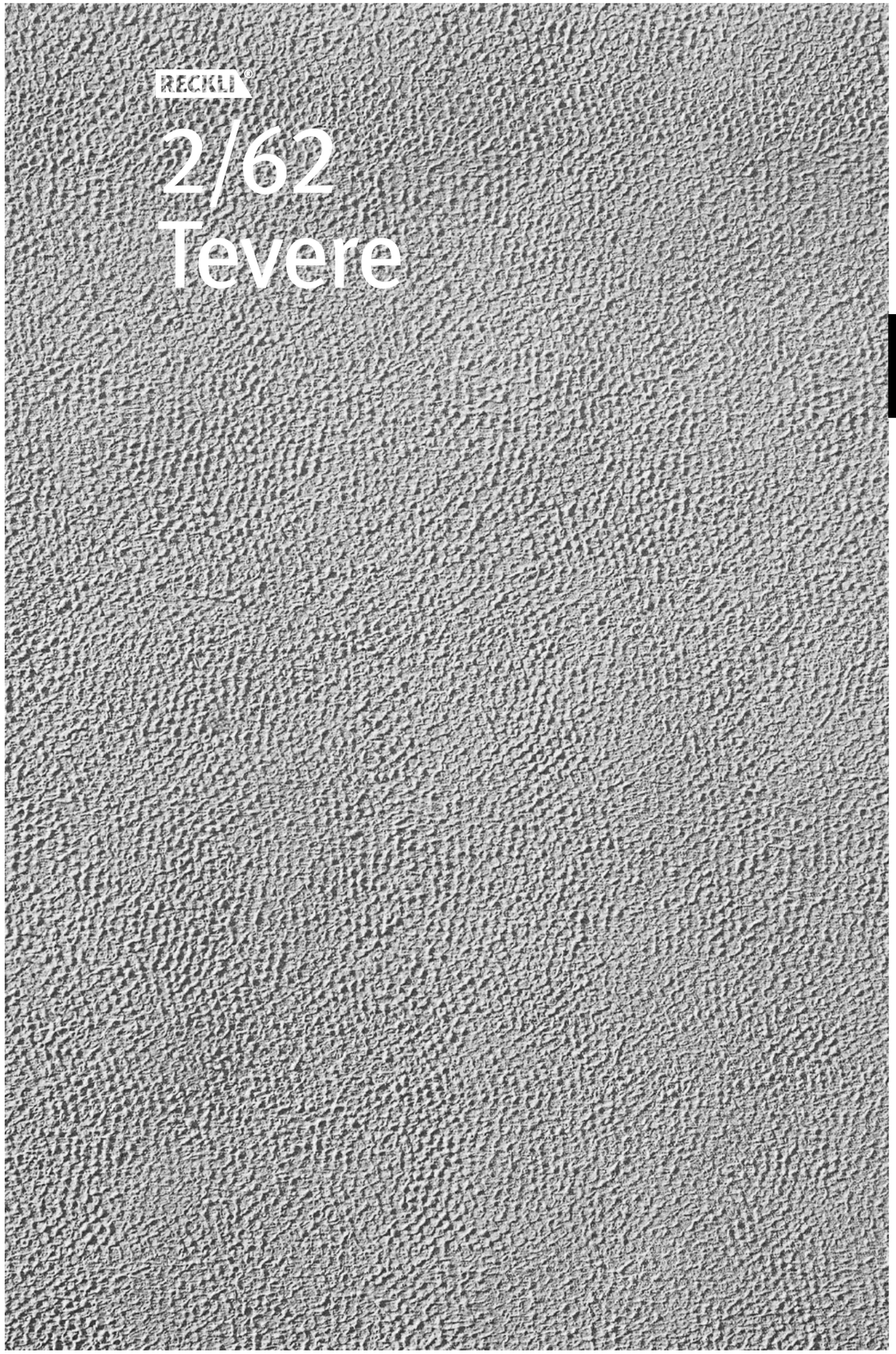
EN **By using our formliners, classic roughcast and texture patterns can be realized easily and economically. Our forms reflect the appearance of various plaster methods: coarse roughcast, sprayed plaster, ribbed plaster. An additional color finish can additionally highlight the effect.**

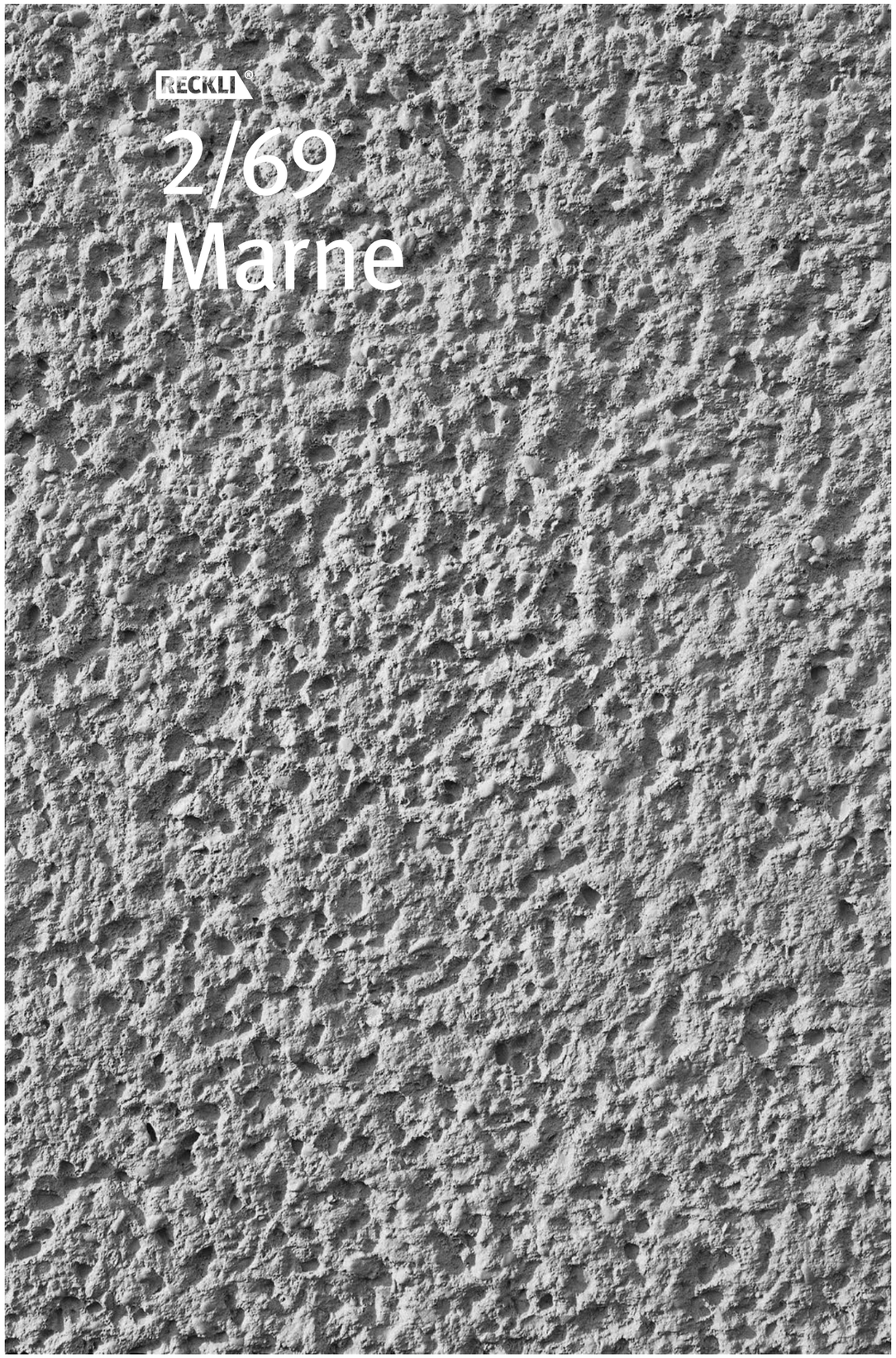
DE Durch den Einsatz unserer Matrizen lassen sich klassische Putz-Strukturen wirtschaftlich und simpel realisieren. Unsere Formen spiegeln die Optiken verschiedener Verputzungsmethoden wider: Kratzputz, Spritzputz, Reibeputz. Eine zusätzliche farbliche Nachbearbeitung kann den Effekt zusätzlich hervorheben.

FR **Grâce à nos matrices, les structures classiques aspect crépi ou bouchardé sont économiques et simples à réaliser. Nos matrices reflètent les effets de différents enduits : enduit projeté, enduit ribbé et bouchardage. Un traitement supplémentaire de mise en couleur peut encore accentuer l'effet.**

ES Gracias a nuestras matrices, se pueden realizar de manera económica y simple texturas clásicas con efecto revoque. Nuestras formas reflejan los efectos de los diversos métodos de revocación: revoque arañado, revoque salpicado, revoque friccionado. Además, un retoque adicional en el color puede resaltar el efecto.

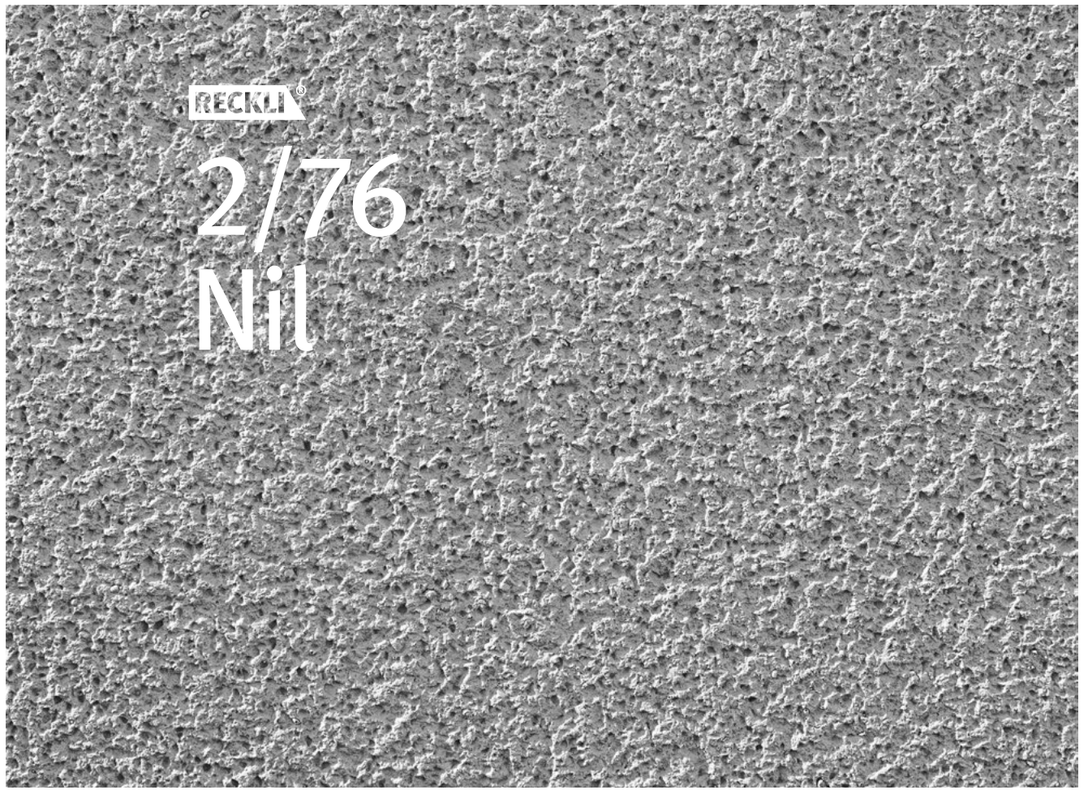
IT **Grazie alle nostre matrici è possibile realizzare in maniera economica e semplice finiture effetto intonaco. Le nostre forme rispecchiano i risultati di diversi metodi di intonacatura: effetto bocciardato, a spruzzo, frattazzato. Una finitura successiva con colore può dare ulteriore risalto all'effetto creato.**




RECKLI
2/69
Marne



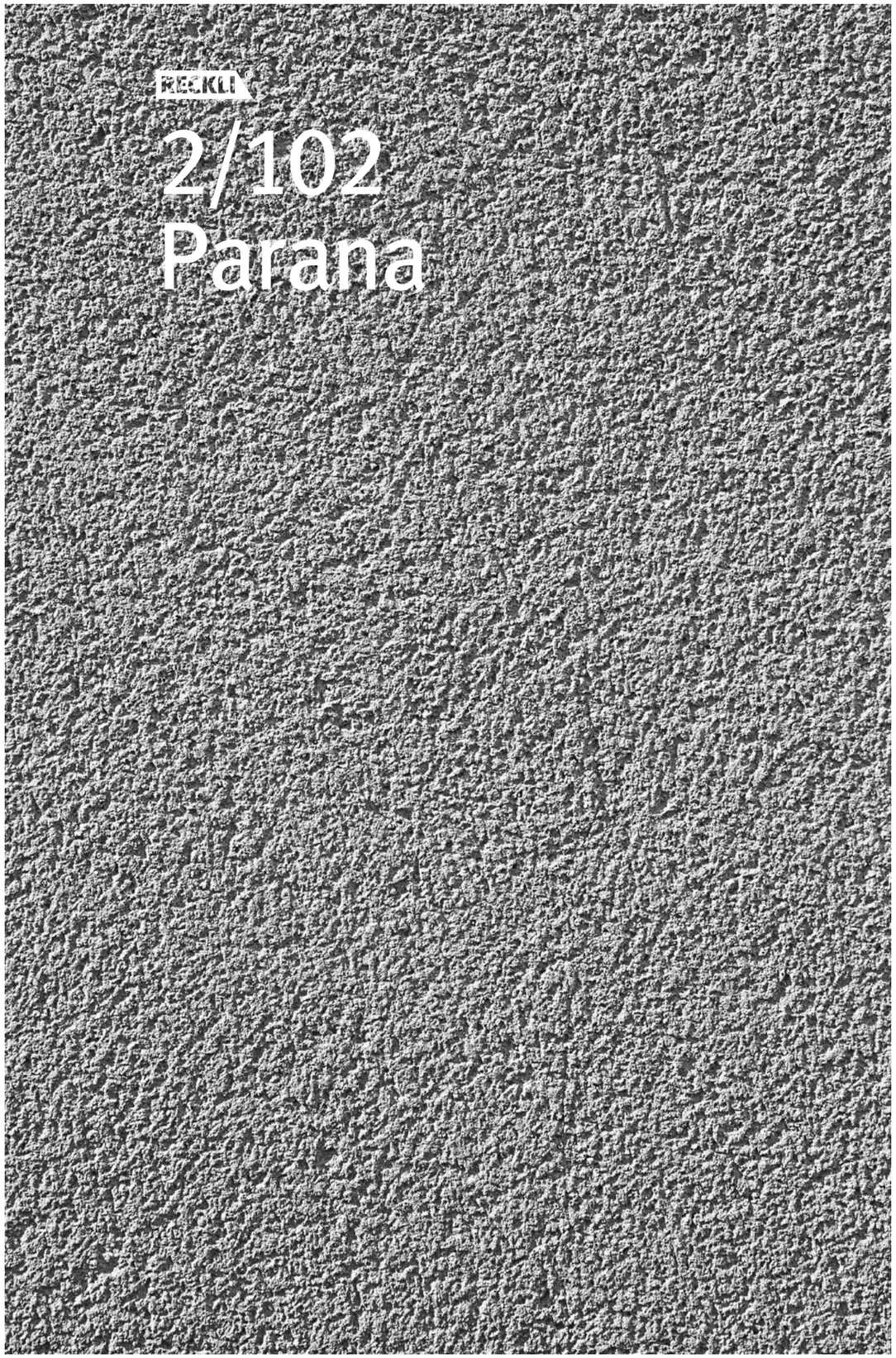



RECKLI®
2/76
Nil


2/76 NIL


RECKLI®
2/93
Red River


2/76 NIL


RECKLI
2/102
Parana

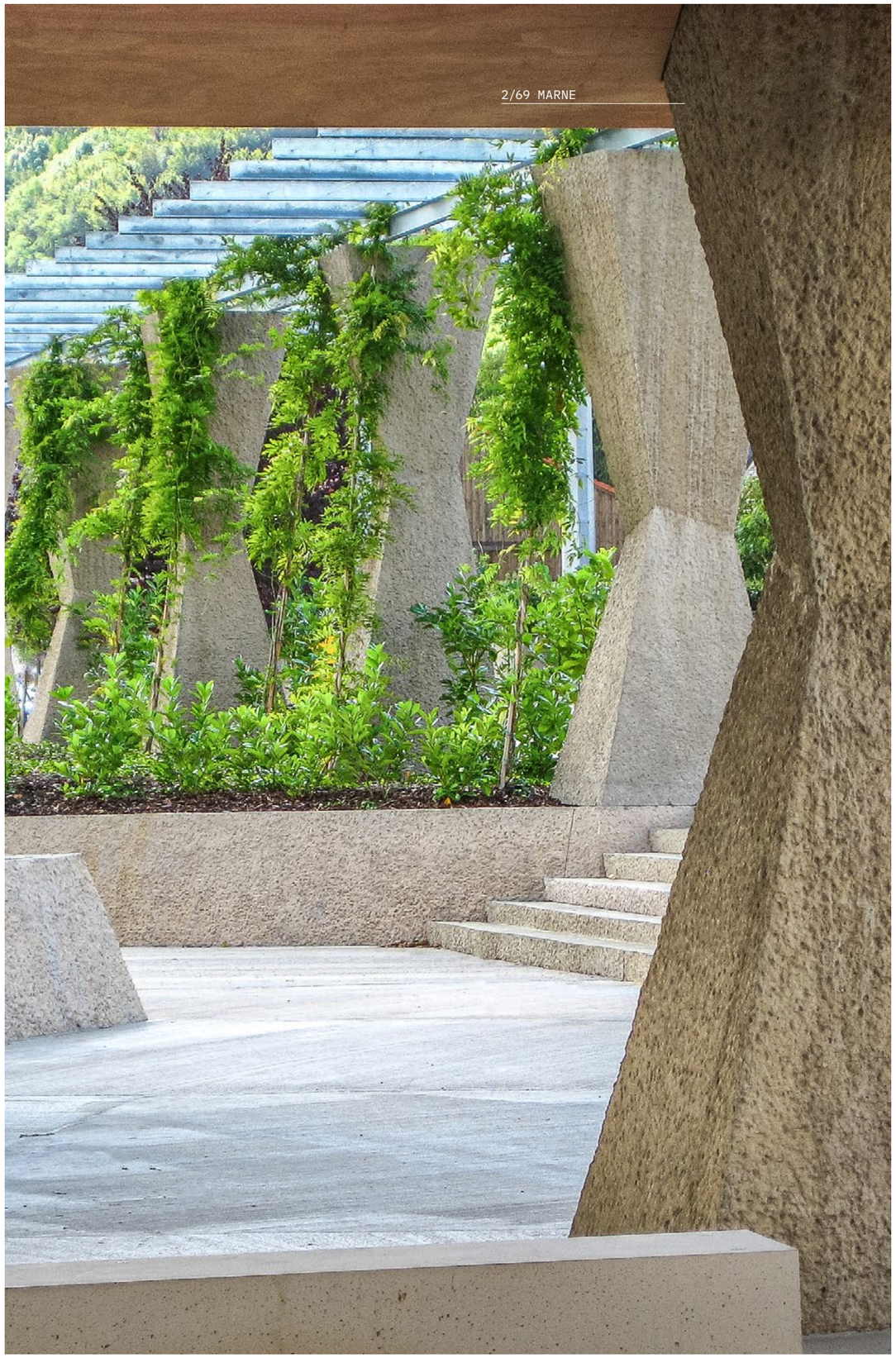

TOTAL
trans-o-flex




RECKLI
2/103
Lena


RECKLI
2/104
Sambesi


2/104 SAMBESI



Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità. 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

i

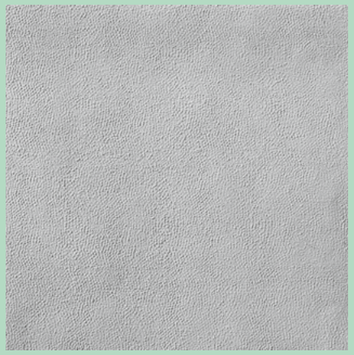
Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

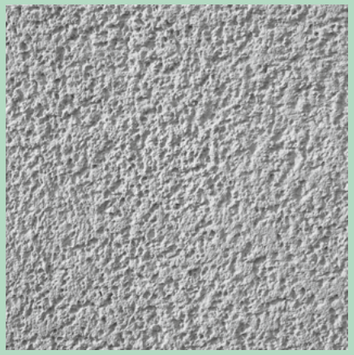
Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.



2/62 Tevere



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7300 × ►3800	C 2062
50	-	-
10	-	-



2/69 Marne



coarse roughcast up to 16mm | Kratzputz bis 16mm **| aspect bouchardé à 16mm**
revoque arañado hasta 16mm **| intonaco raschiato a 16mm**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►3900	C 2069
50	▲6000 × ►1000	F 2069
10	▲6000 × ►1000	T 2069



2/76 Nil



coarse roughcast up to 8mm | Kratzputz bis 8mm **| aspect bouchardé à 8mm**
revoque arañado hasta 8mm **| intonaco raschiato a 8mm**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7000 × ►3900	C 2076
50	▲6000 × ►1000	F 2076
10	-	-



2/93 Red River



sprayed plaster | Spritzputz **| enduit projeté |** revoque salpicado **| intonaco a spruzzo**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►3800	C 2093
50	▲6000 × ►1000	F 2093
10	-	-



2/102 Parana



rubbed plaster up to 4mm | Reibeputz bis 4mm **| enduit ribbé à 4mm**
revoque friccionado hasta 4mm **| intonaco frattazzato a 4mm**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►4000	C 2102
50	▲6000 × ►1000	F 2102
10	-	-



2/103 Lena

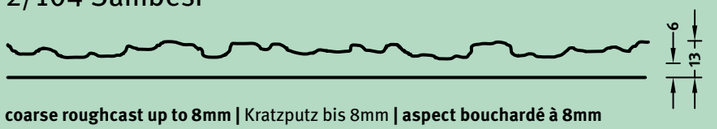


coarse roughcast up to 4mm | Kratzputz bis 4mm **| aspect bouchardé à 4mm**
revoque arañado hasta 4mm **| intonaco raschiato a 4mm**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►4000	C 2103
50	▲6000 × ►1000	F 2103
10	-	-



2/104 Sambesi



coarse roughcast up to 8mm | Kratzputz bis 8mm **| aspect bouchardé à 8mm**
revoque arañado hasta 8mm **| intonaco raschiato a 8mm**

USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7800 × ►4000	C 2104
50	▲6000 × ►1000	F 2104
10	-	-


FEUERWEHR
INGELHEIM AM RHEIN
1/245 NEVADA

RECKLI® *SELECT*

Ribs, Broken Ribs & Waves

Rippen, gebrochene Rippen & Wellen
Cannelures, cannelures cassées et vagues
canalizado, canalizado fracturado y ondulado
Costolatura, costolatura rotta e onda

EN

Ribs, broken ribs and wave patterns lend a building either lightness or solidity. They can pick up the existing lines of a structures part and give it additional contours. They enable straight-lined and esthetic pattern directions and can be realized chipped and broken, horizontally, vertically and diagonally. When applied to noise insulation walls, ribs and waves can enlarge the surface and combined with the correct concrete even contribute to higher noise absorption levels.

DE

Rippen, gebrochene Rippen- und Wellen-Strukturen verleihen einem Gebäude wahlweise Leichtigkeit oder Massivität. Sie können vorhandene Linien des Baukörpers aufgreifen und ihm zusätzlich Kontur geben. Sie ermöglichen geradlinige und ästhetische Strukturführung, können abgeschlagen und gebrochen, senkrecht, waagerecht und schräg realisiert werden. Bei Lärmschutzwänden eingesetzt, können Rippen und Wellen die Oberflächen vergrößern und mit dem richtigen Beton kombiniert zu einer höheren Schallabsorbierung beitragen.

FR

Cannelures, cannelures cassées et vagues confèrent à un bâtiment, suivant votre choix, légèreté ou ligne soulignée. Elles peuvent reprendre les lignes existantes du bâtiment et leur ajouter un contour. Elles permettent des structures rectilignes et esthétiques, elles peuvent être lisses, cassées, verticales, horizontales et obliques. Employées sur des murs avec isolation phonique, les rainures et ondulations peuvent augmenter les surfaces et, associées au béton adapté, contribuer à une plus grande absorption du bruit.

ES

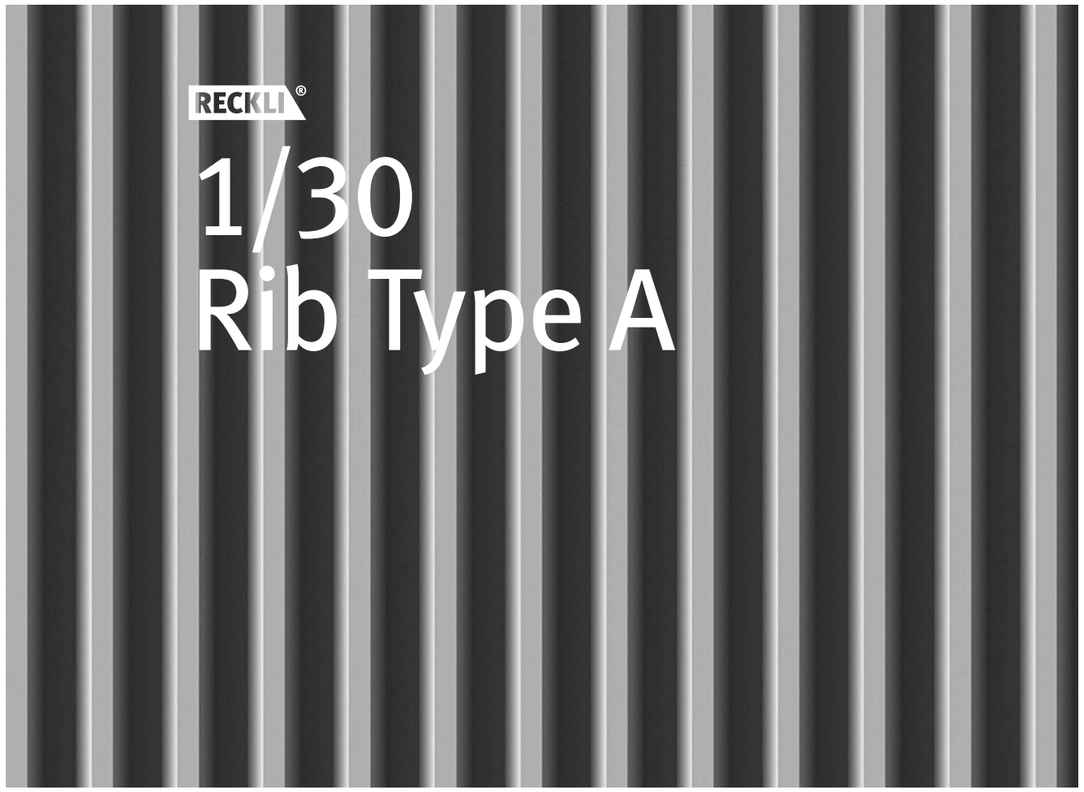
Las texturas estriadas y onduladas reproducen en un edificio un efecto ligero o solido. Pueden adaptarse a líneas existentes en un edificio y darles un contorno adicional. Permiten diseños de estructura lineal y estética, se pueden cortar y romper y realizar en vertical, horizontal y diagonal. Utilizadas en paredes anti-ruido, el efecto estriado y ondulado puede ampliar la superficie y, combinadas con el hormigón adecuado, contribuir a una mayor absorción del sonido.

IT

Le finiture effetto costolatura e onda conferiscono a un edificio un effetto leggero o massiccio. Possono riprendere le linee esistenti dell'edificio e fungere da contorno. Consentono di realizzare finiture lineari ed estetiche e possono essere realizzate nelle varianti lineari e decorative, orizzontali, perpendicolari e inclinate. Nelle pareti fono-assorbenti, le costolature e le onde possono aumentare le superfici e, combinate con il calcestruzzo corretto, contribuire a un maggiore assorbimento dei rumori.

Ribs Impressions

Impressionen | **Aspect** | Impresiones | **Impressione**




RECKLI®
1/31
Rib Type C


RECKLI®
1/36
Rib Type H


1/31 RIB TYPE C


RECKLI®
1/40
Rib Type M


1/40 RIB TYPE M
JYAZ.CO.


RECKLI®
1/46
Rib Type N


1/40 RIB TYPE M


RECKLI®
1/47
Rib Type P


1/148 LANZAROTE


RECKLI®
1/148
Lanzarote


1/148 LANZAROTE

RECKLI®

1/173 Thur






RECKLI
1/176
Rába


RECKLI
1/199
Bohemia


1/199 BOHEMIA

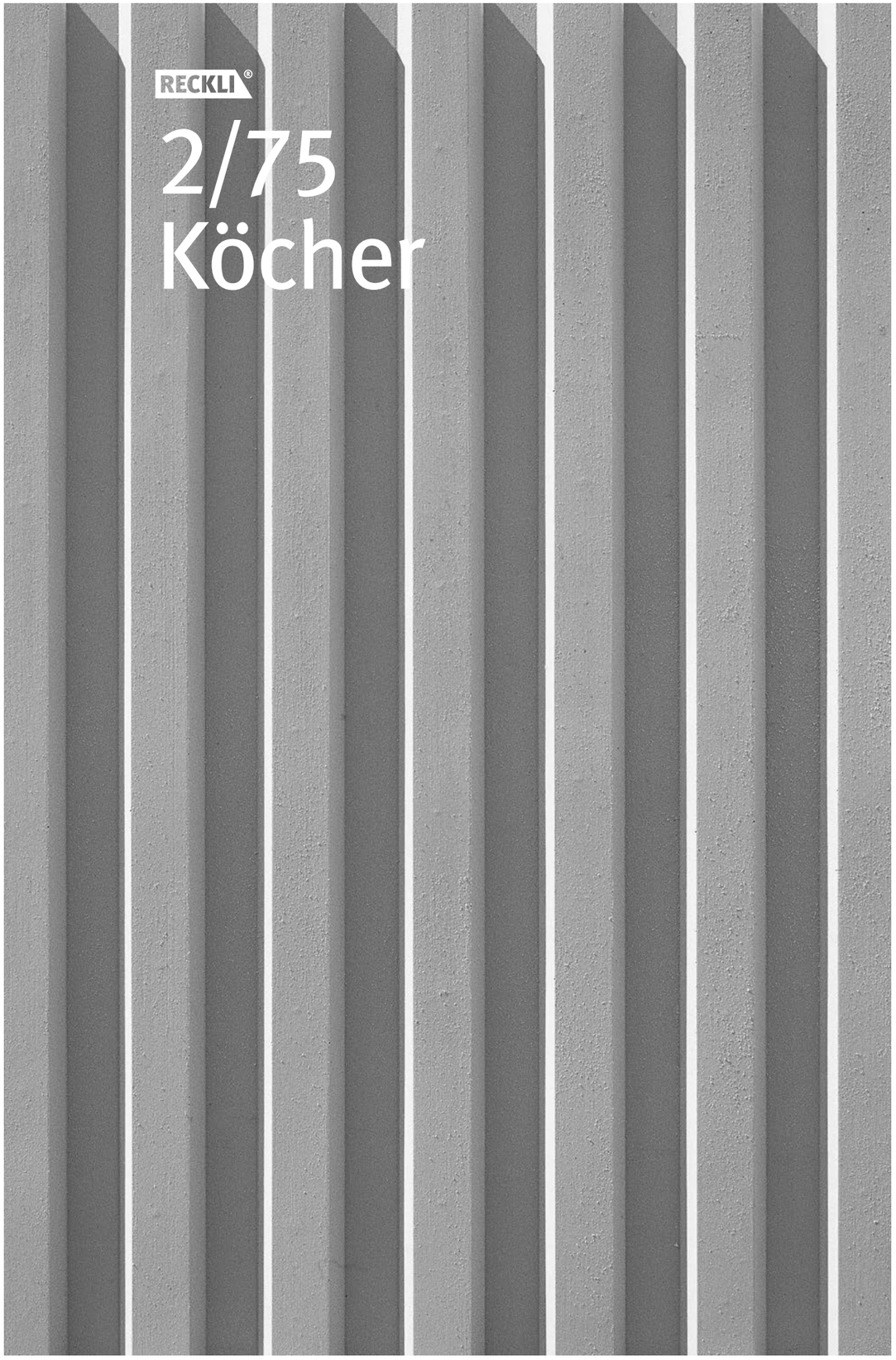

1/199 BOHEMIA


RECKLI®
1/245
Nevada

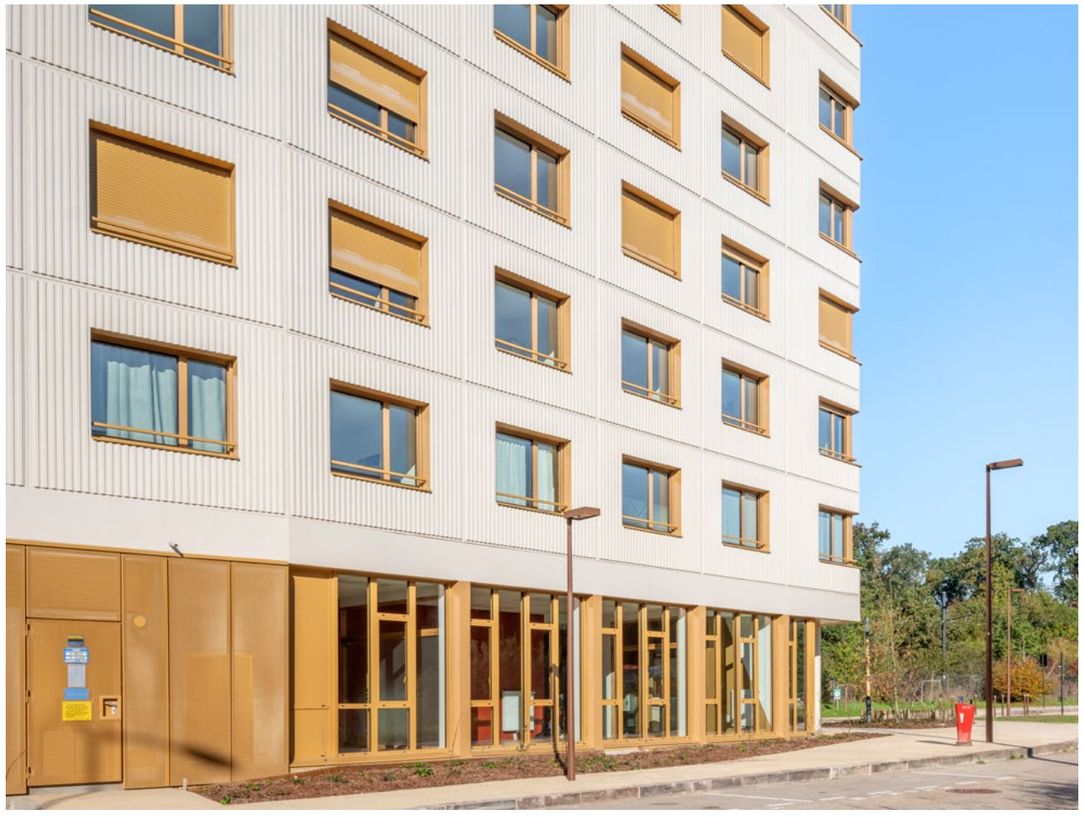

RECKLI®
2/29
Fulda


1/245 NEVADA


1/245 NEVADA

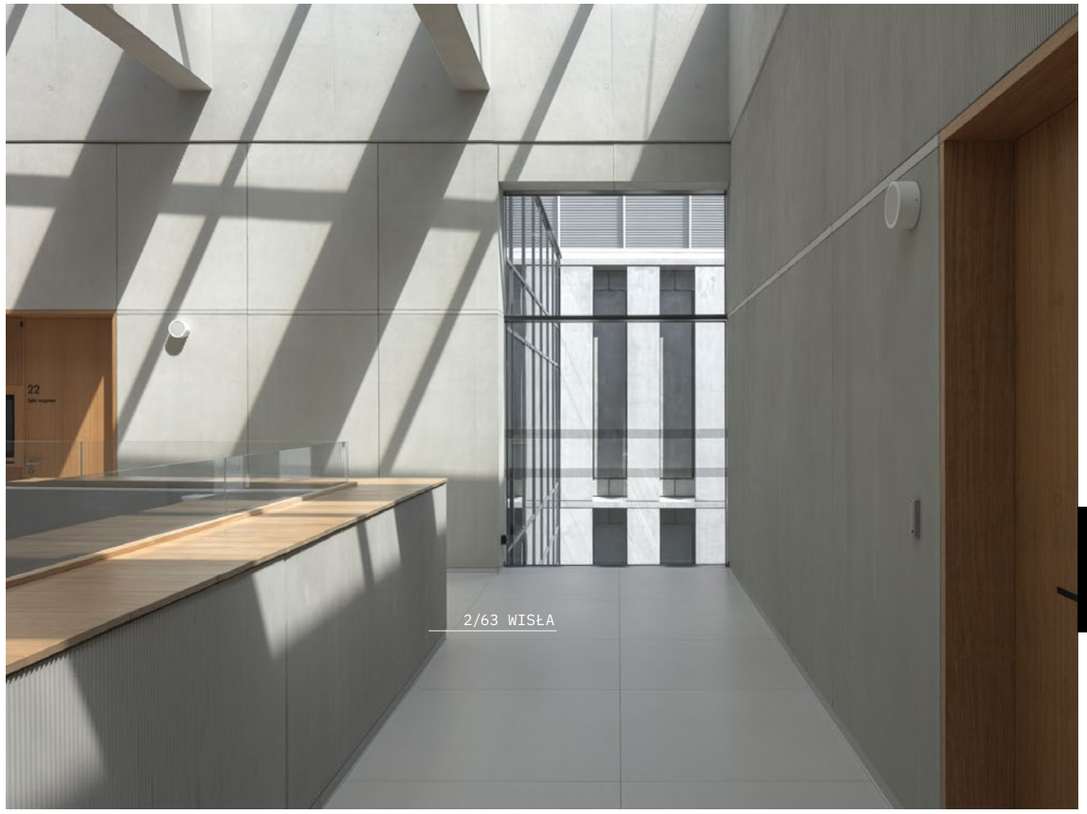




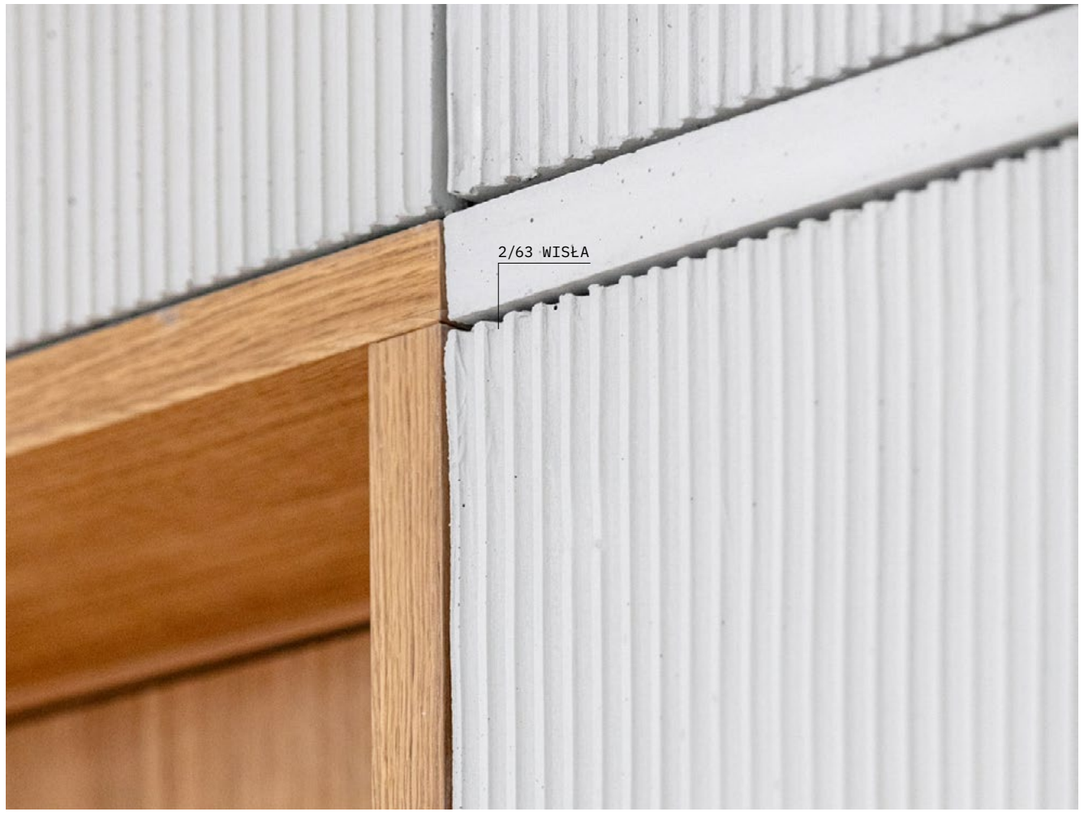


Architect: HGA | Architects, Photo: Luc Boegly


RECKLI®
2/63
Wisła

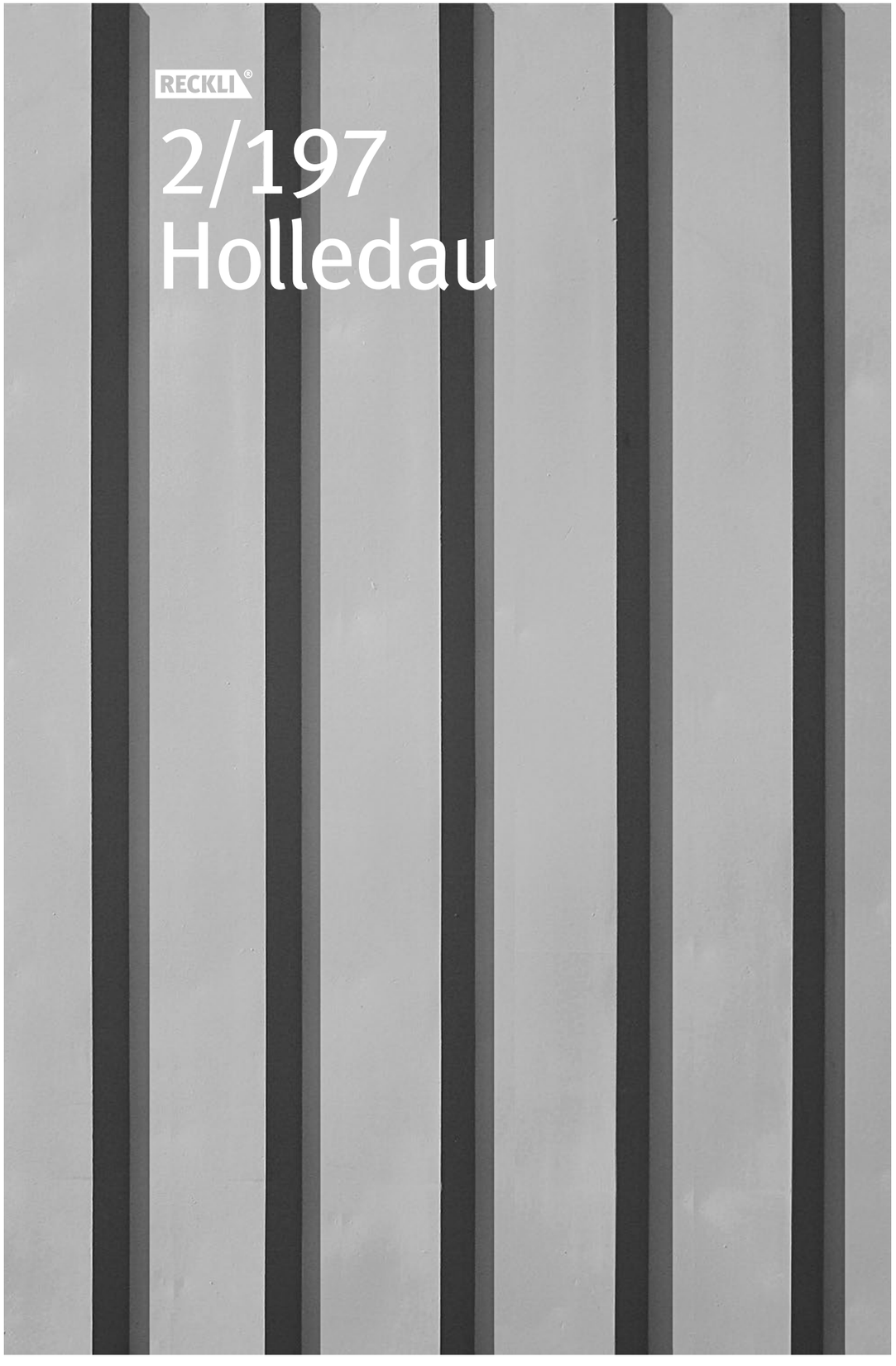

2/63 WISŁA


RECKLI®
2/77
Tigris


2/63 WISŁA

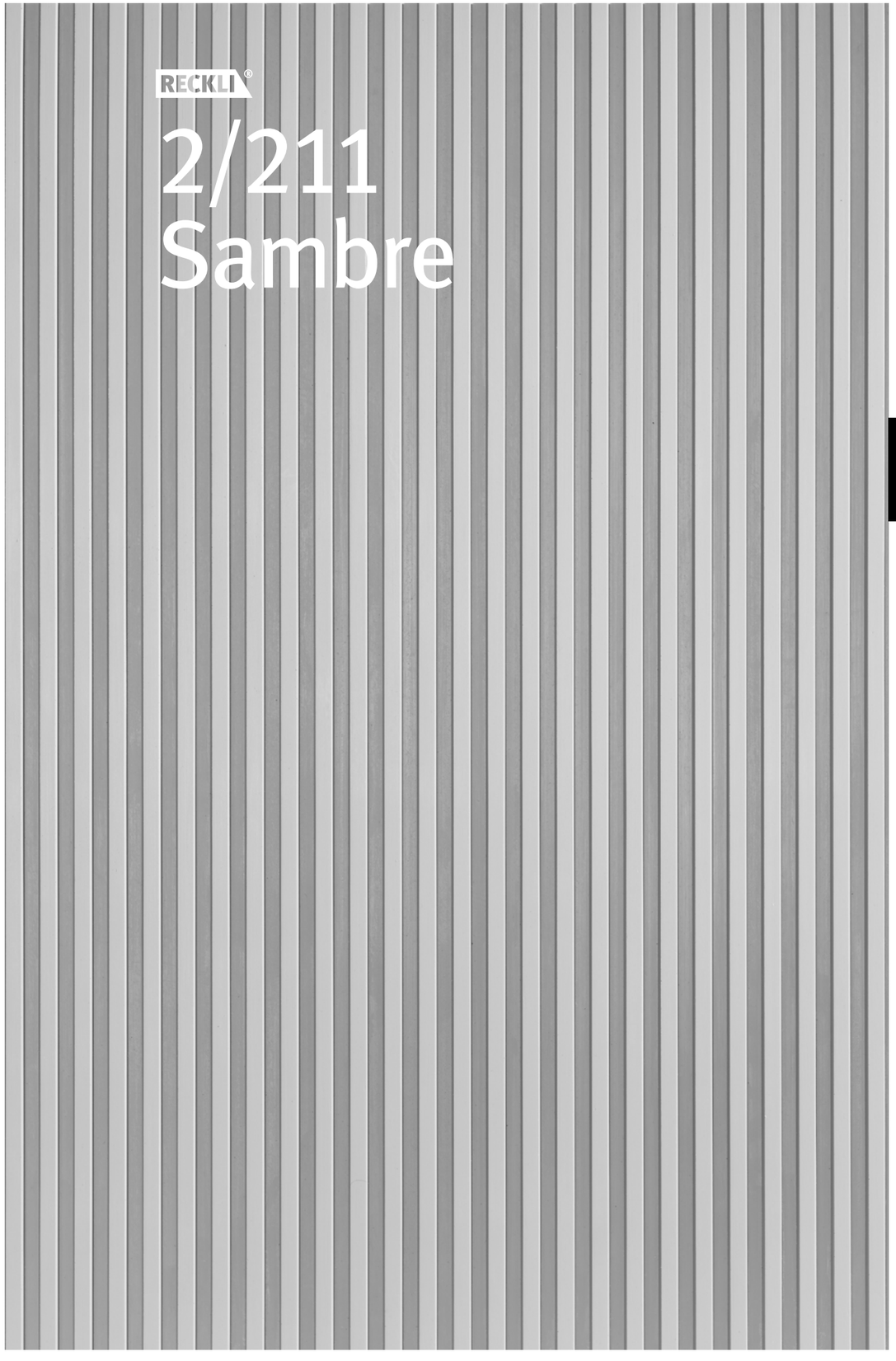
RECKLI®

2/197 Holledau



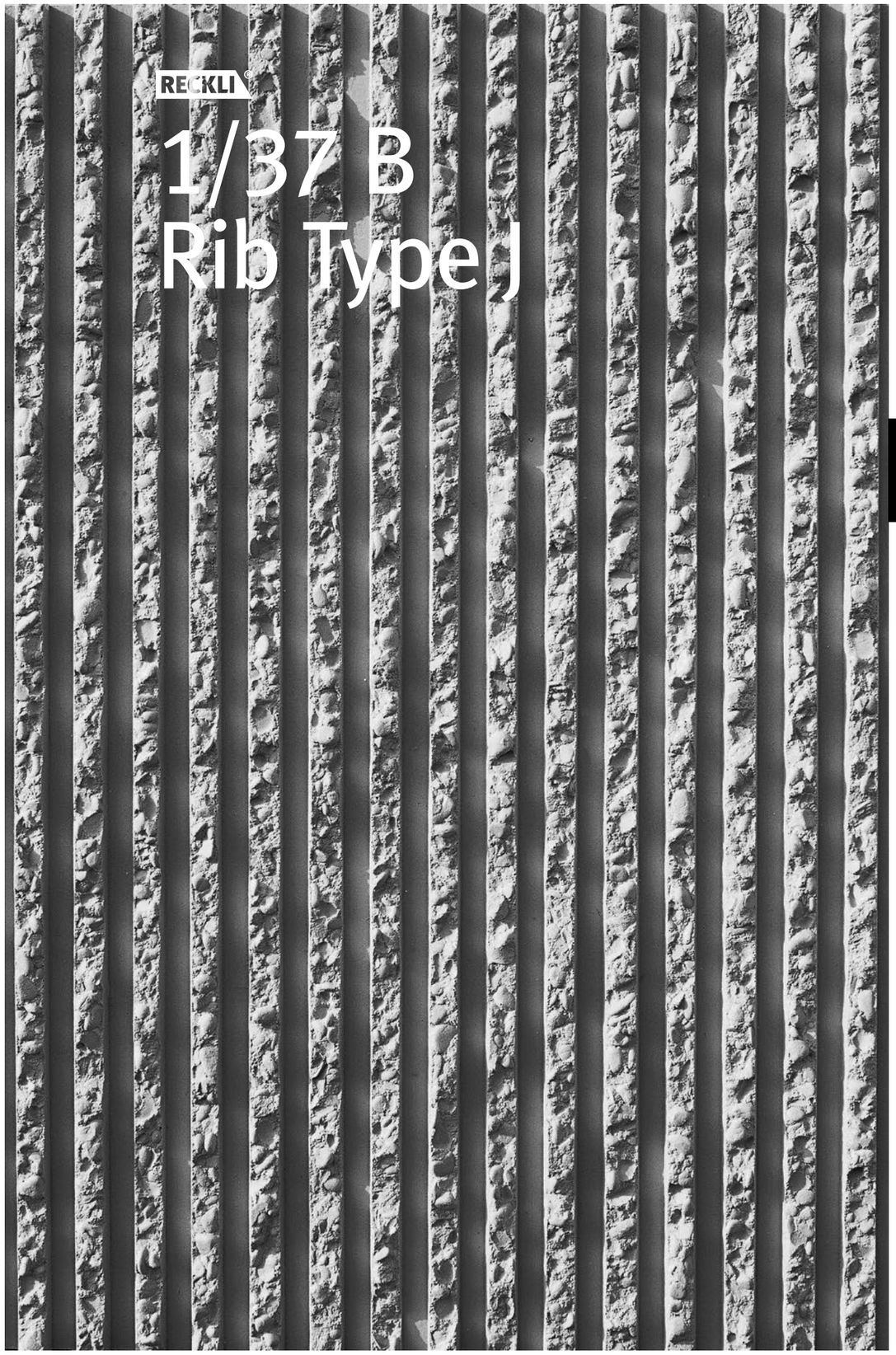
RECKLI®

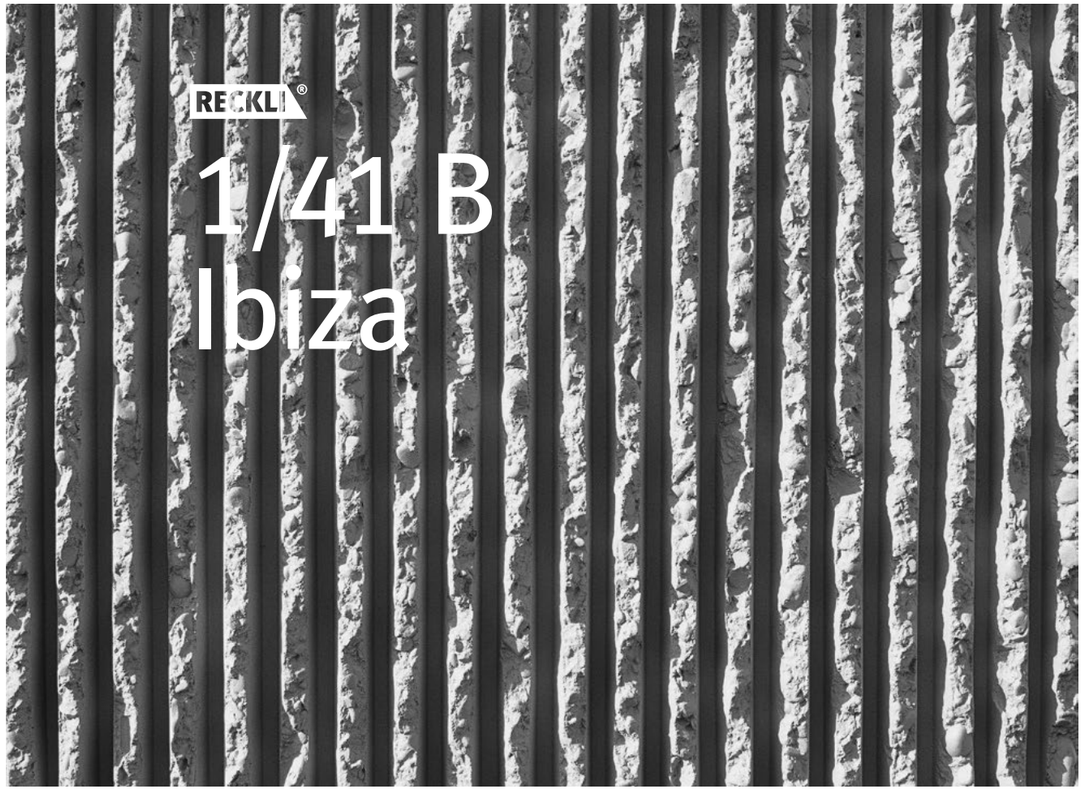
2/211 Sambre



Broken Ribs Impressions

Impressionen | **Aspect** | Impresiones | **Impressione**

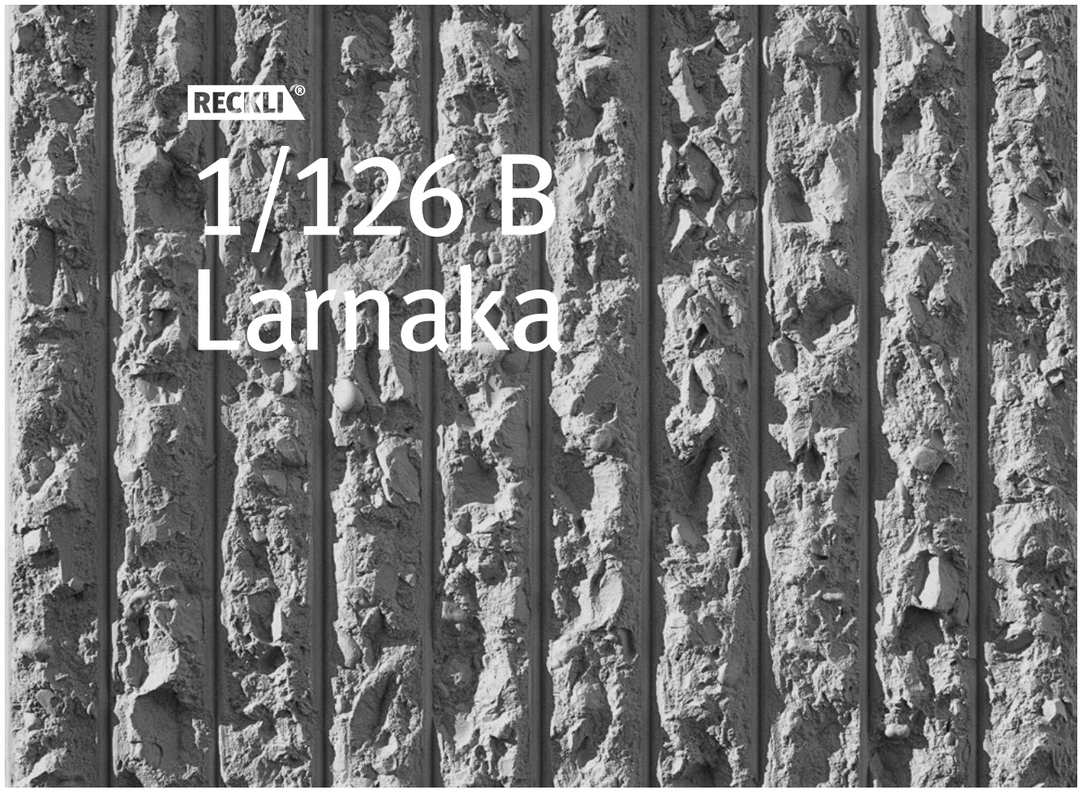


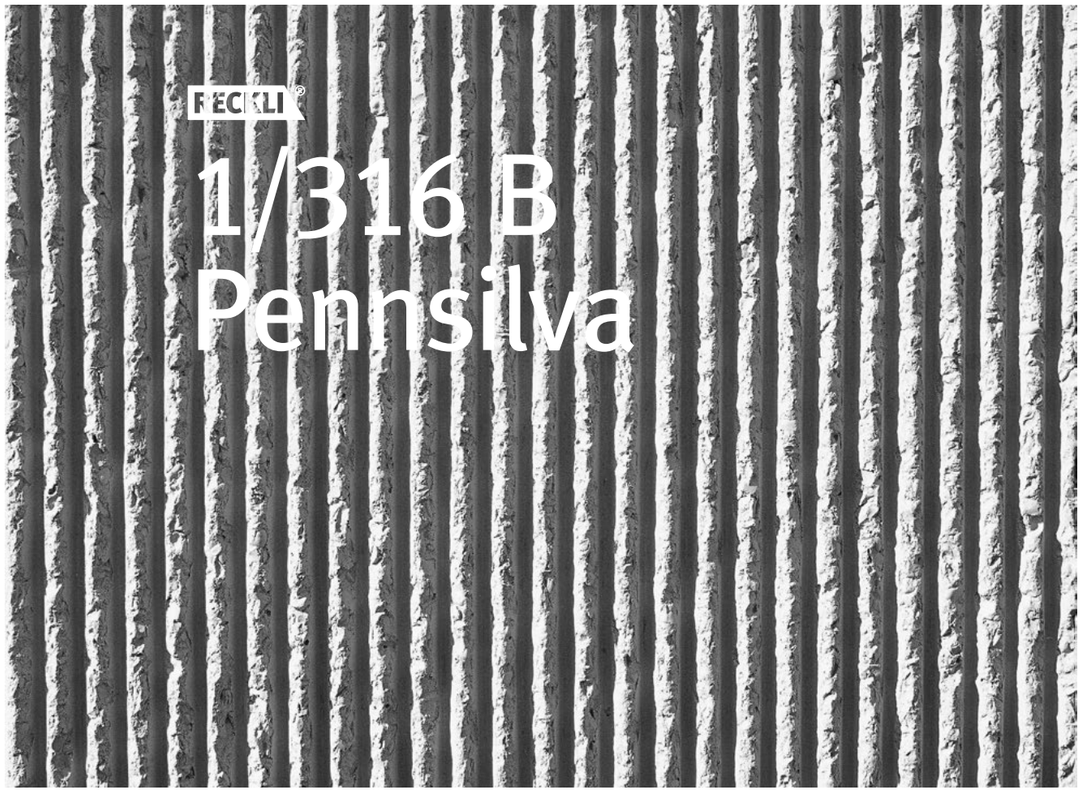

RECKLI®
1/41 B
Ibiza


RECKLI®
1/45 B
Sicilia


ATELIER MARTIN AUER
1/45 B SICILIA

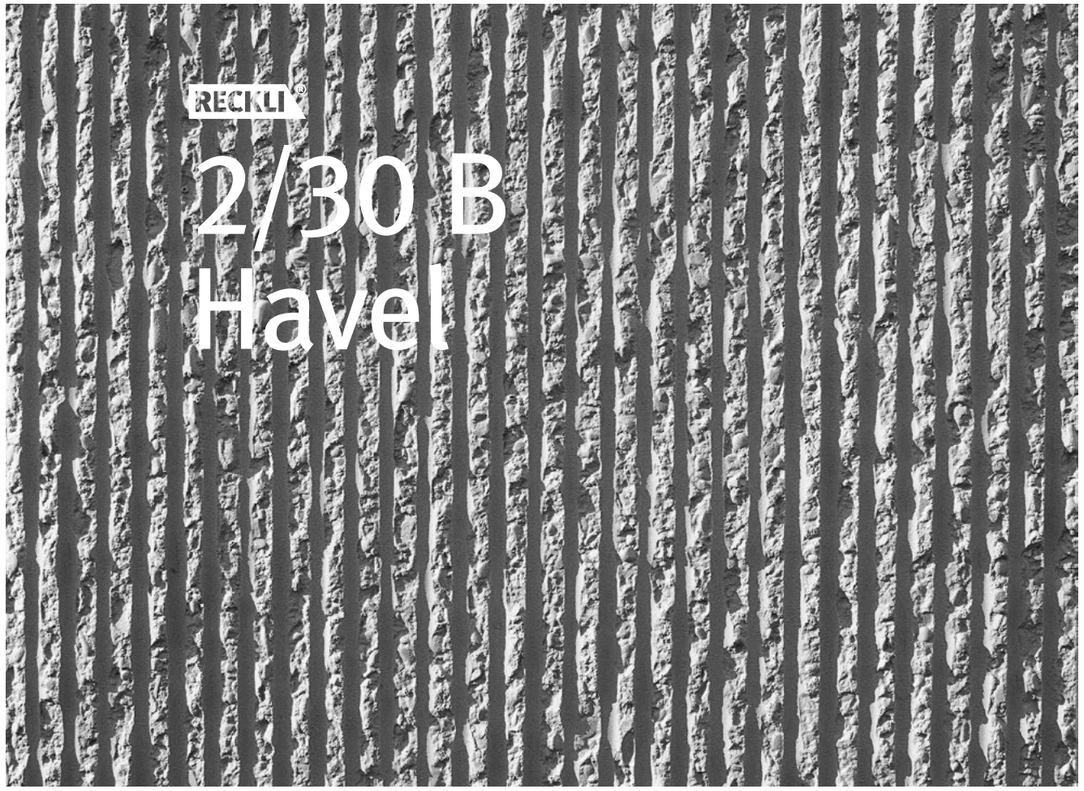

1/45 B SICILIA

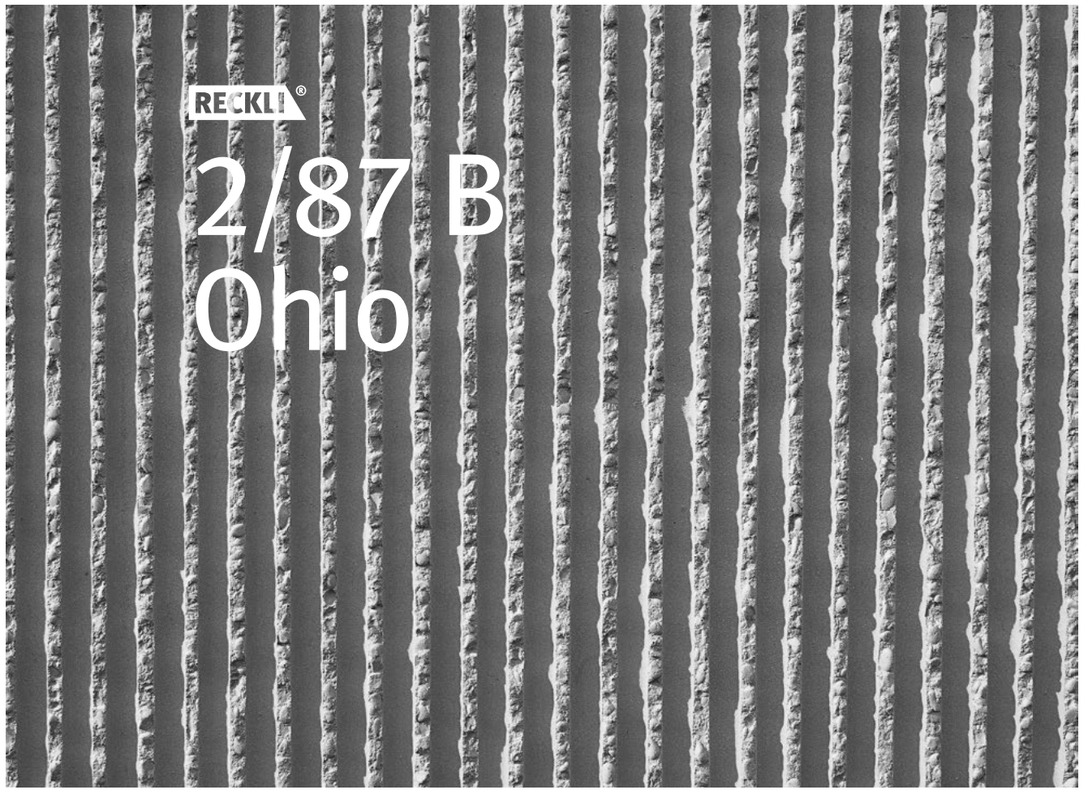

RECKLI®
1/126 B
Larnaka

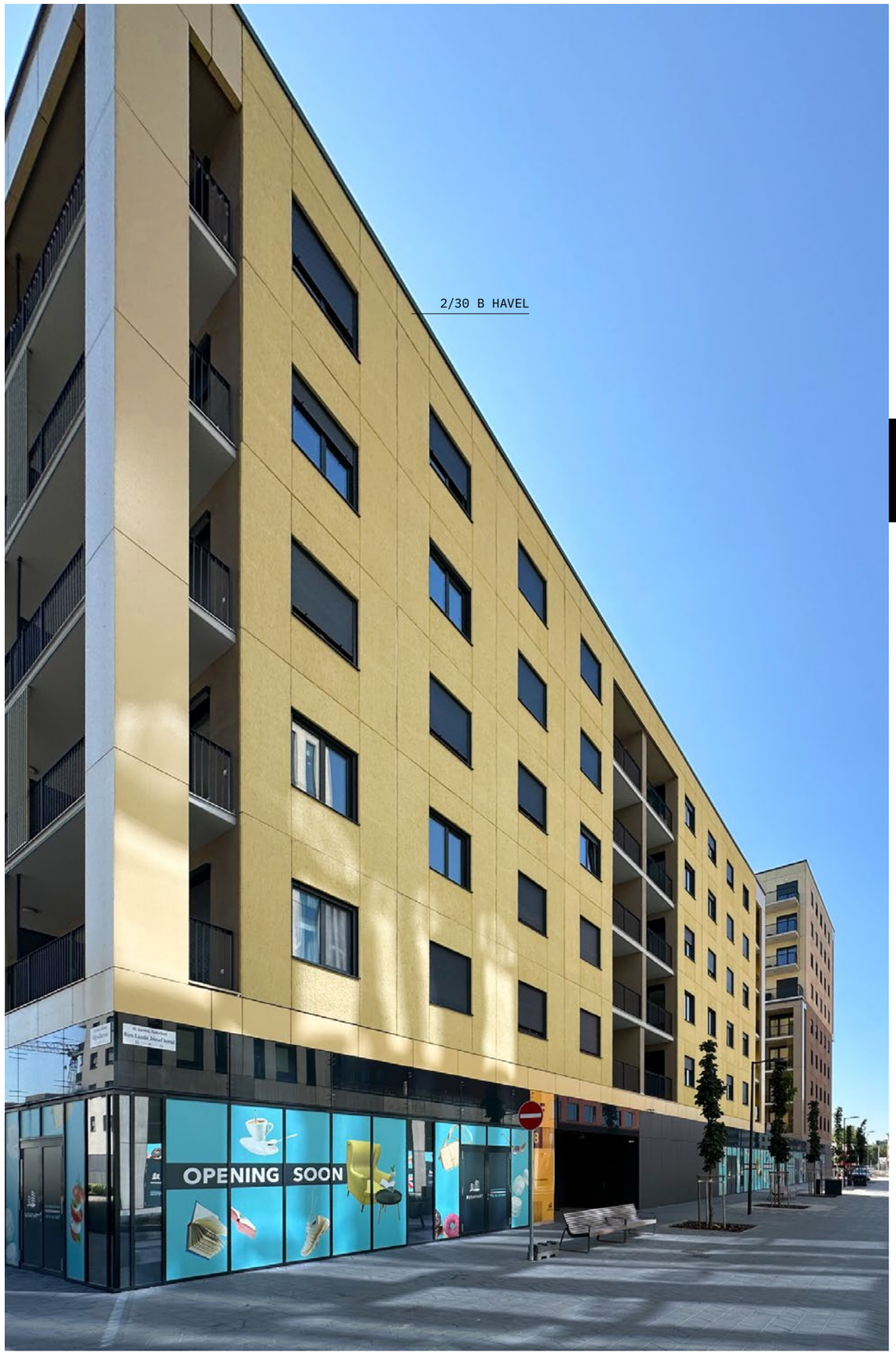

RECKLI®
1/316 B
Pennsilva

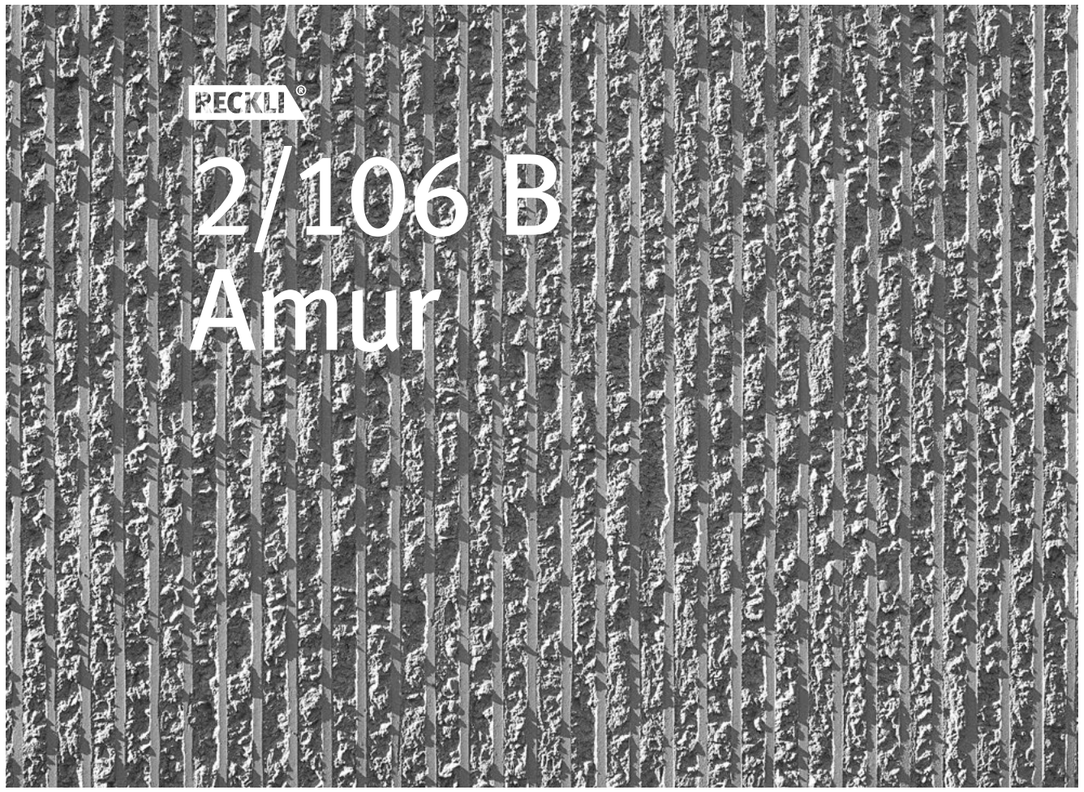

1/126 B LARNAKA


1/126 B LARNAKA


RECKLI
2/30 B
Havel

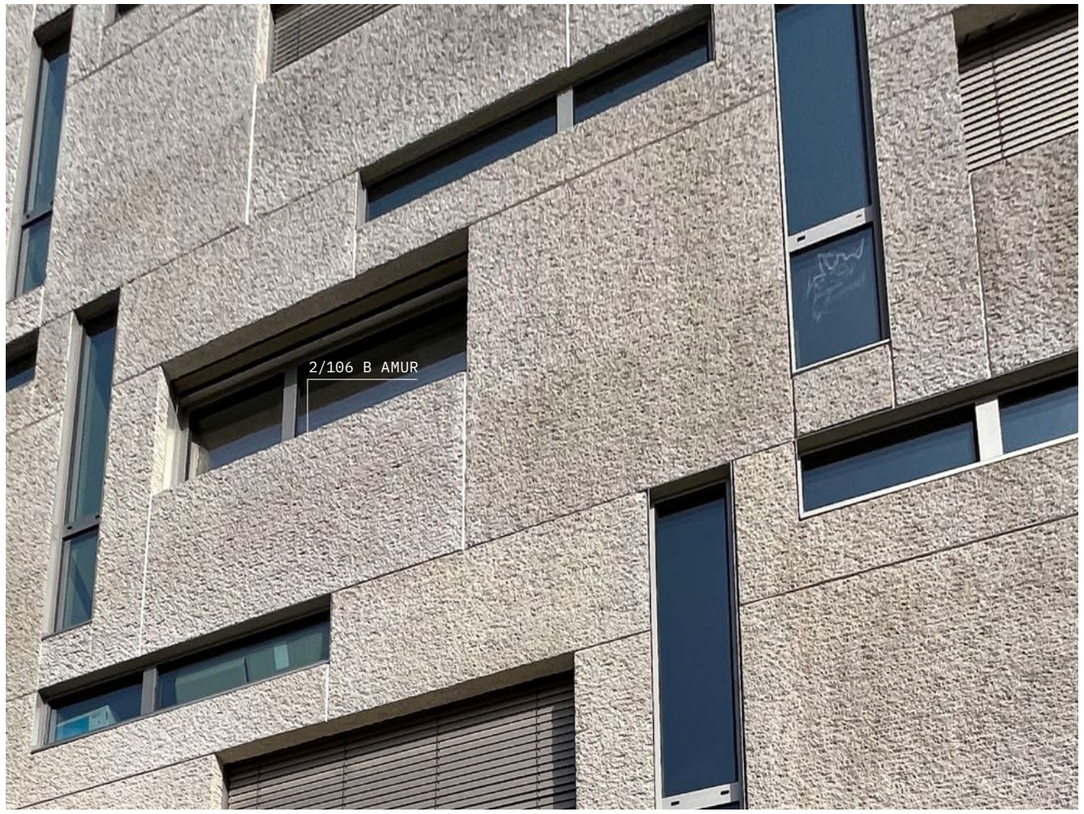

RECKLI
2/87 B
Ohio

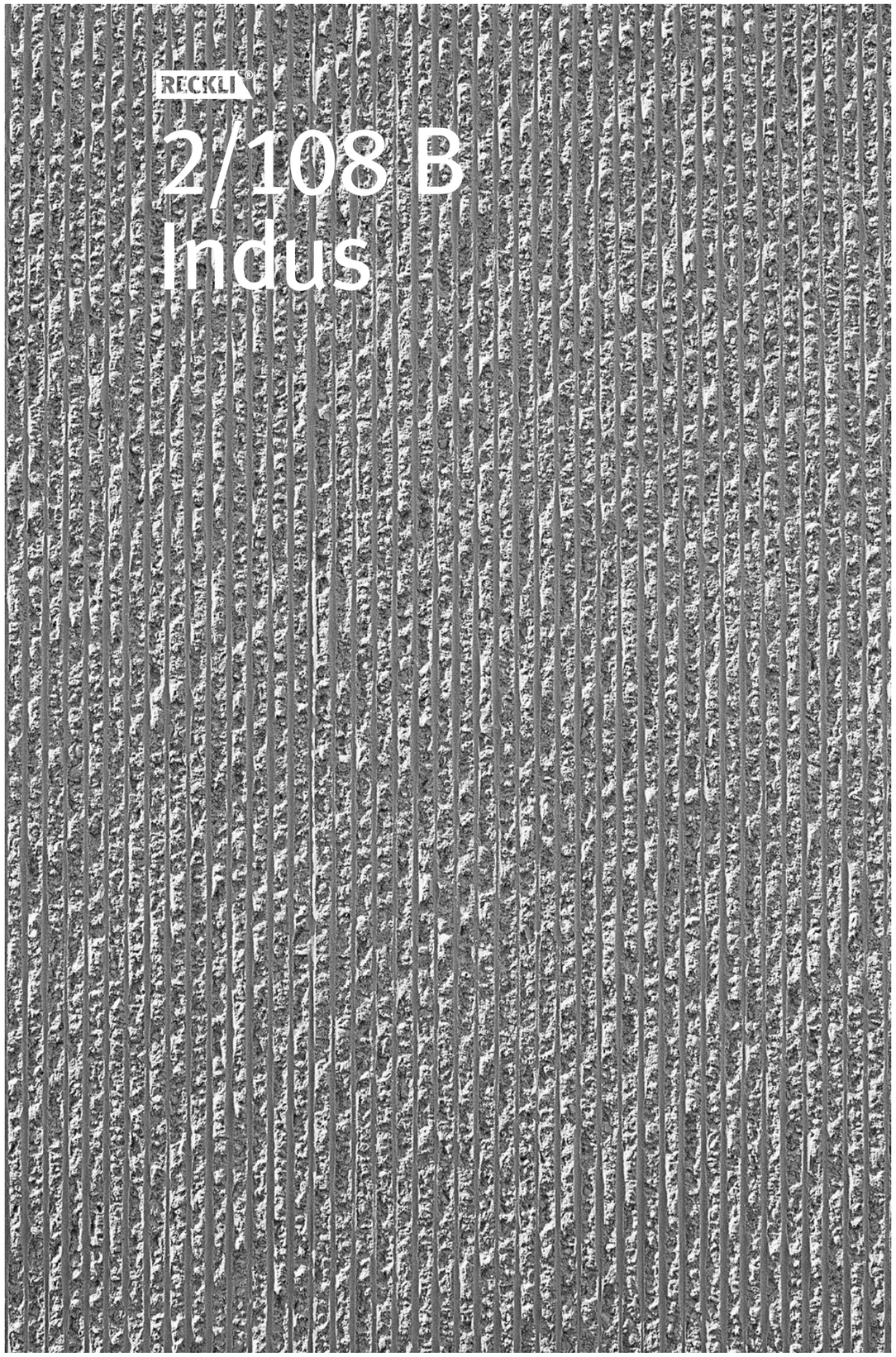

2/30 B HAVEL
OPENING SOON


RECKLI®
2/106 B
Amur

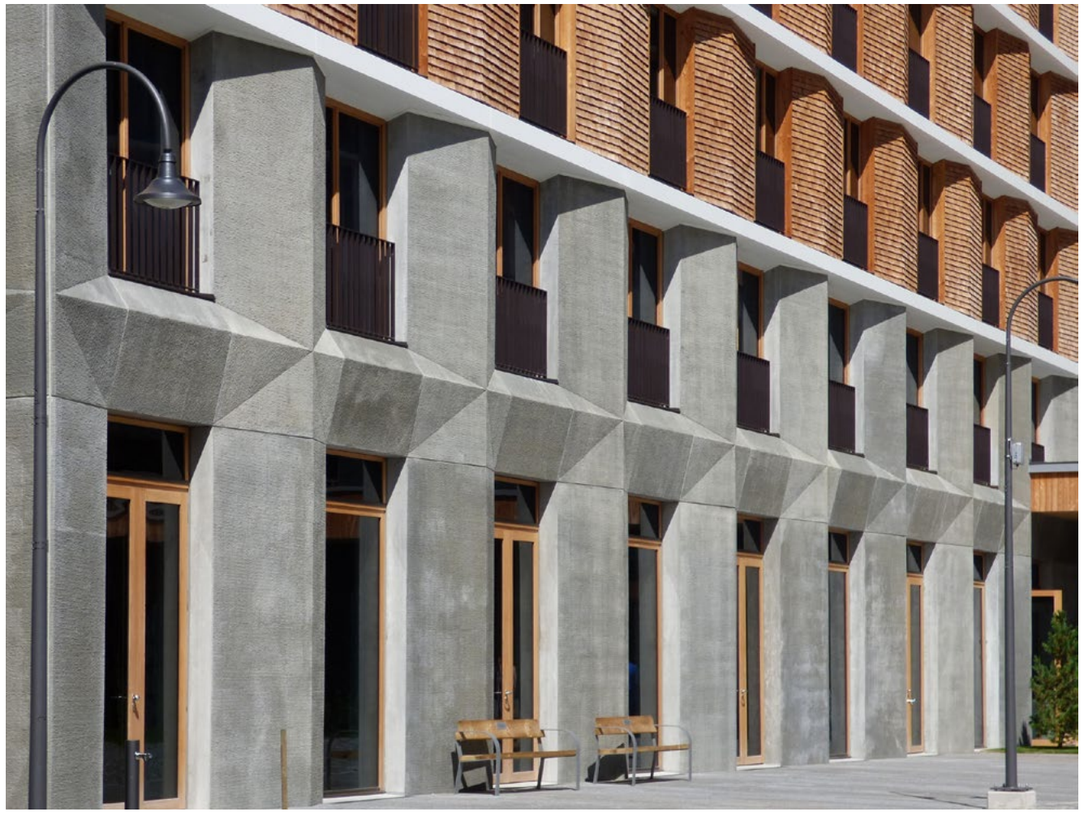

RECKLI®
2/107 B
Mekong


2/106 B AMUR


2/106 B AMUR

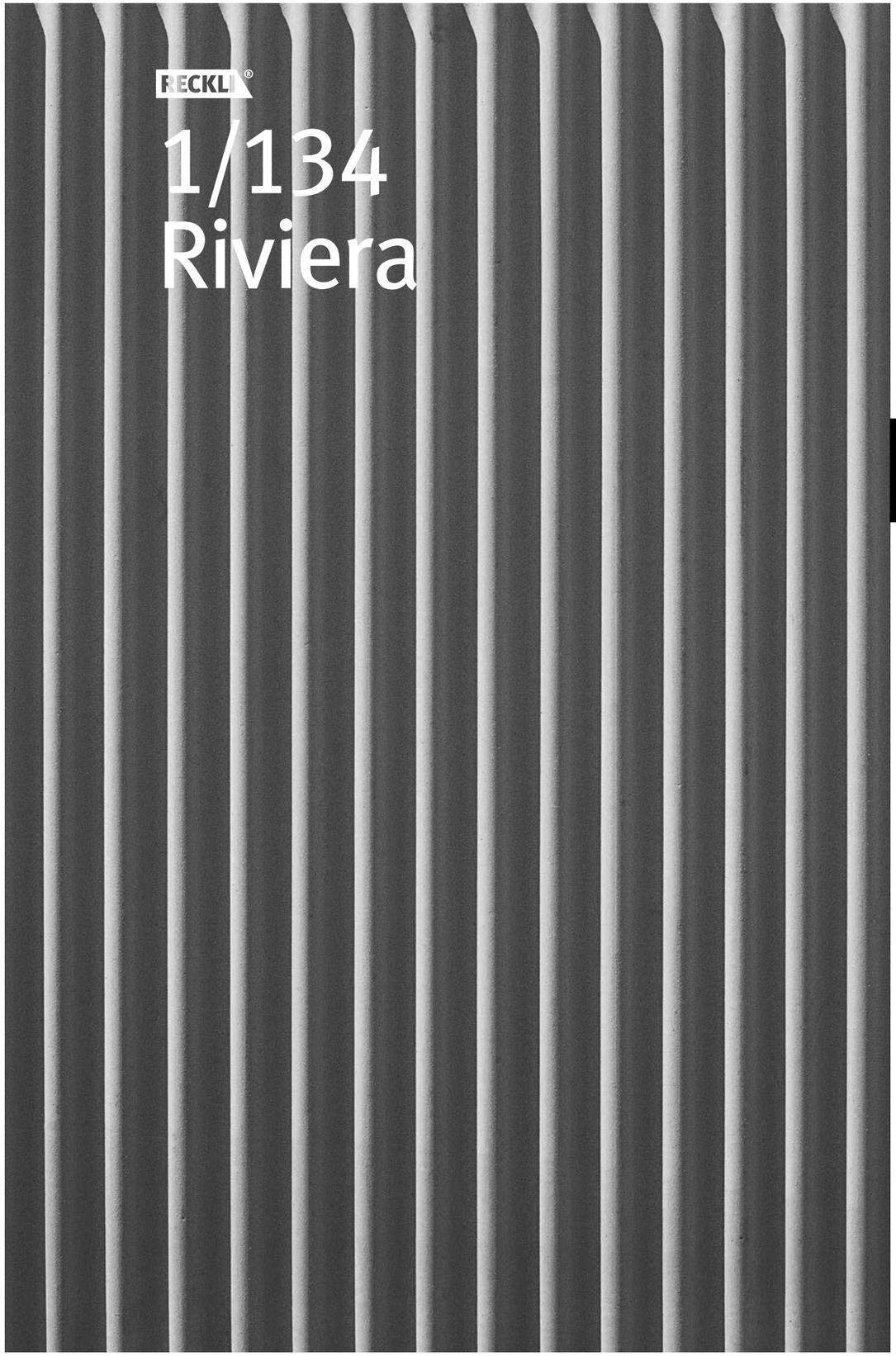

RECKLI
2/108 B
Indus



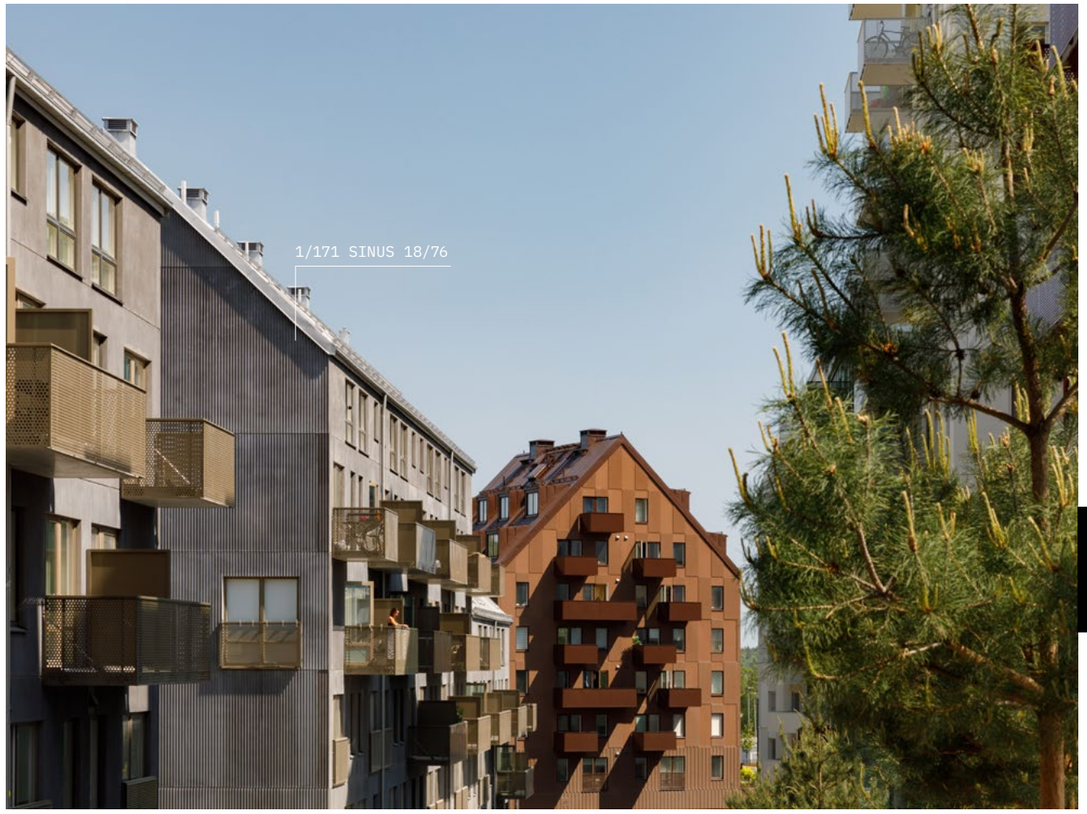


Waves Impressions

Impressionen | Aspect | Impresiones | Impressione

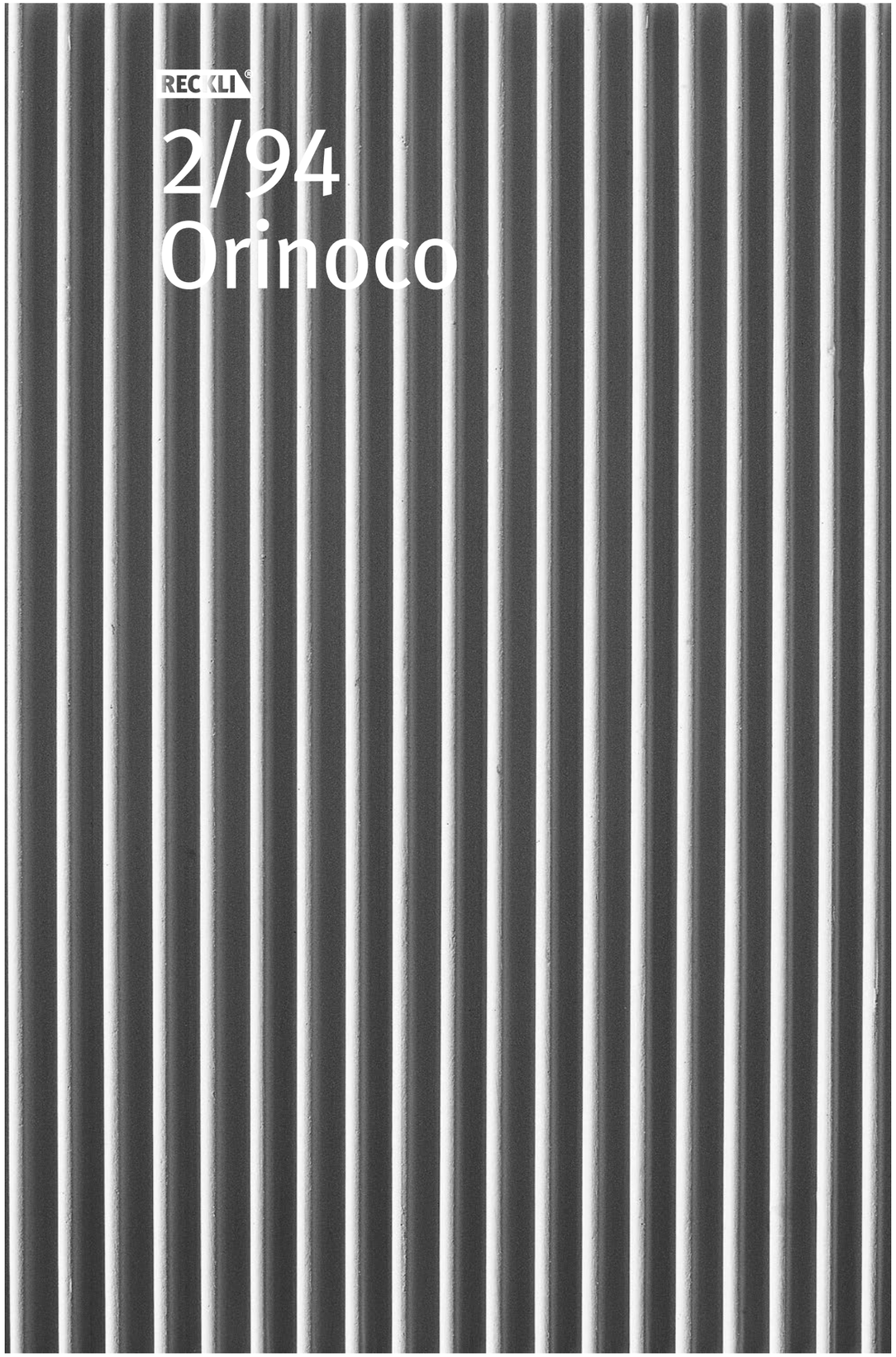


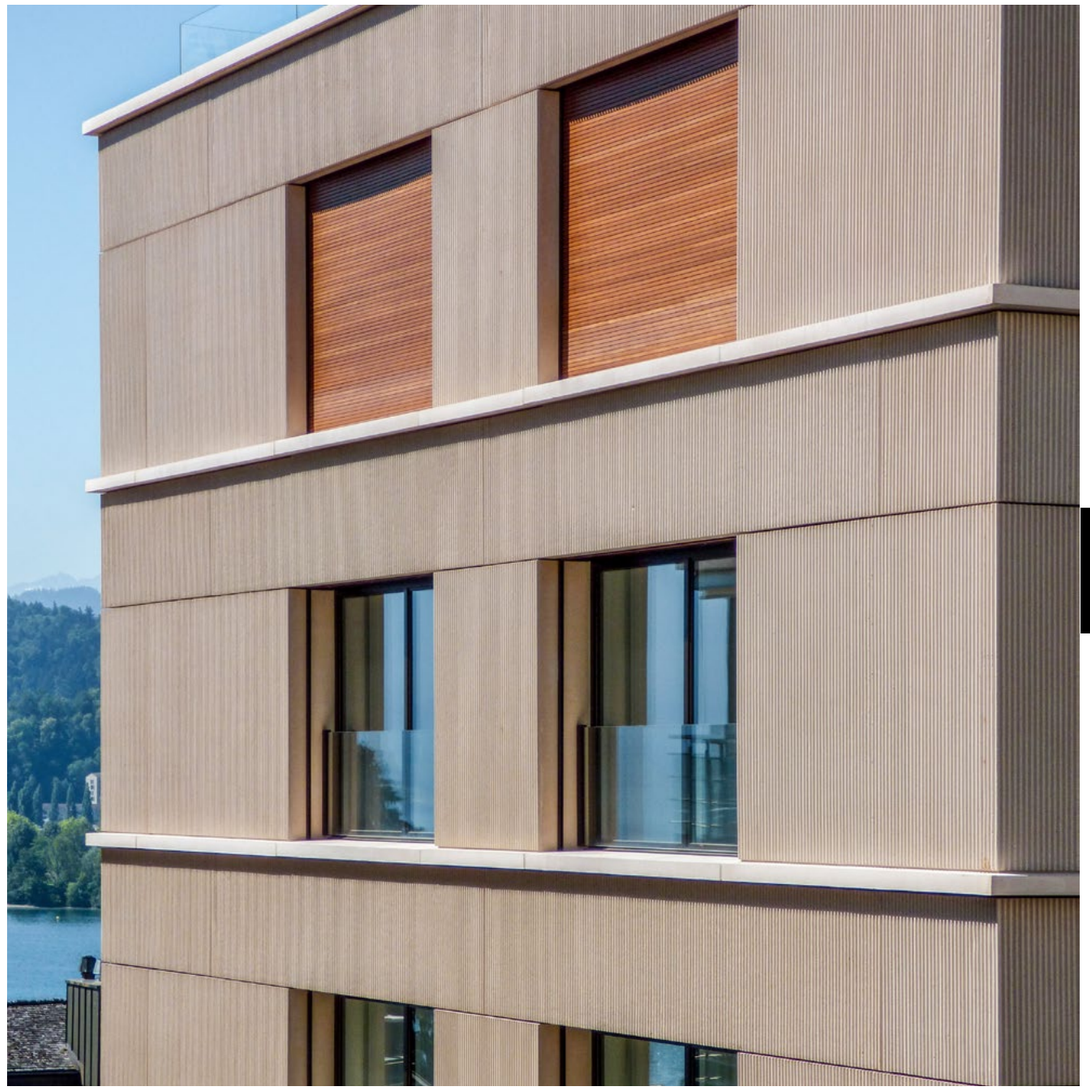

RECKLI®
1/171
Sinus 18/76


1/171 SINUS 18/76

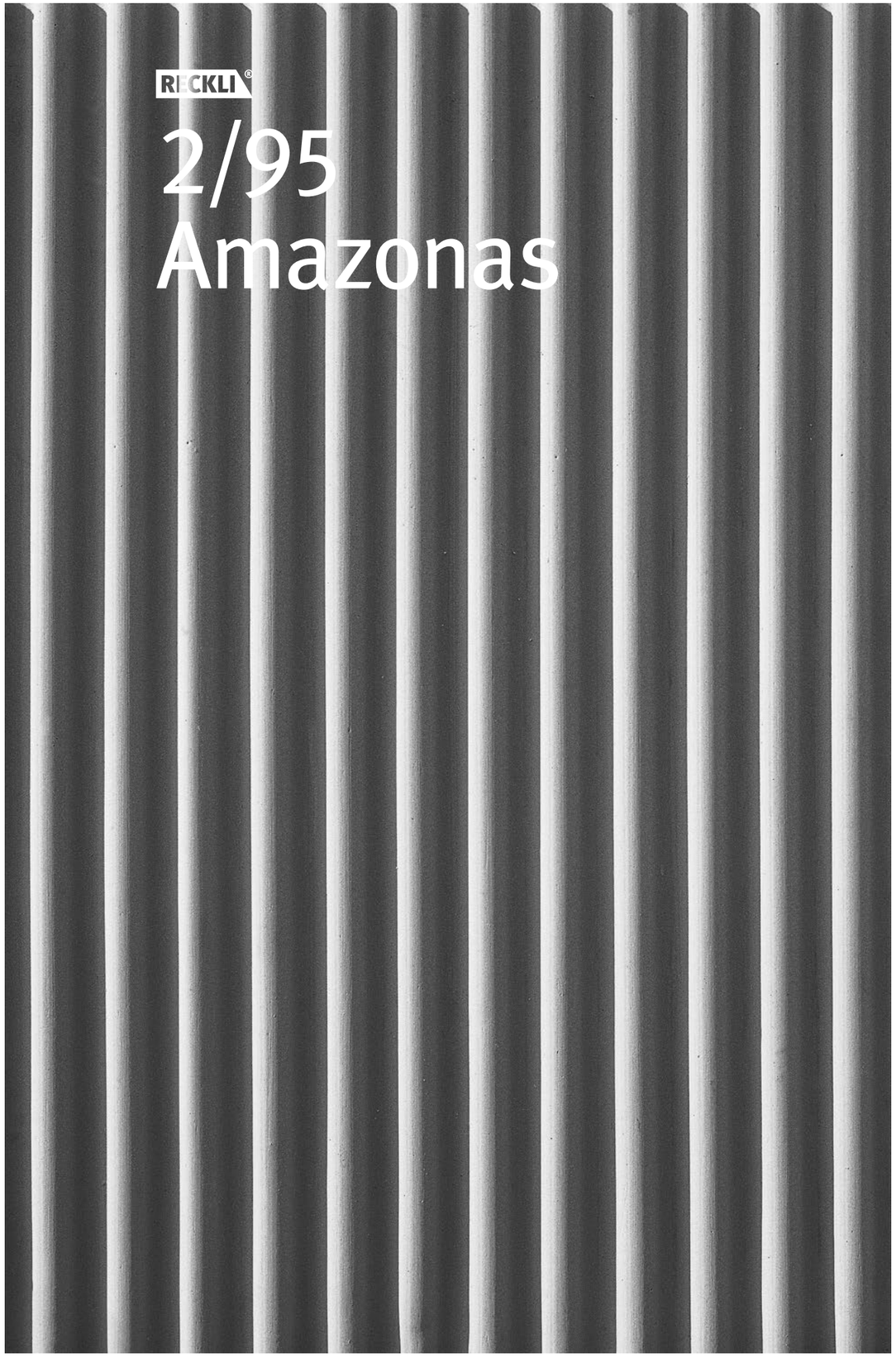

RECKLI®
1/172
Sinus 27/100


1/171 SINUS 18/76


RECKLI
2/94
Orinoco

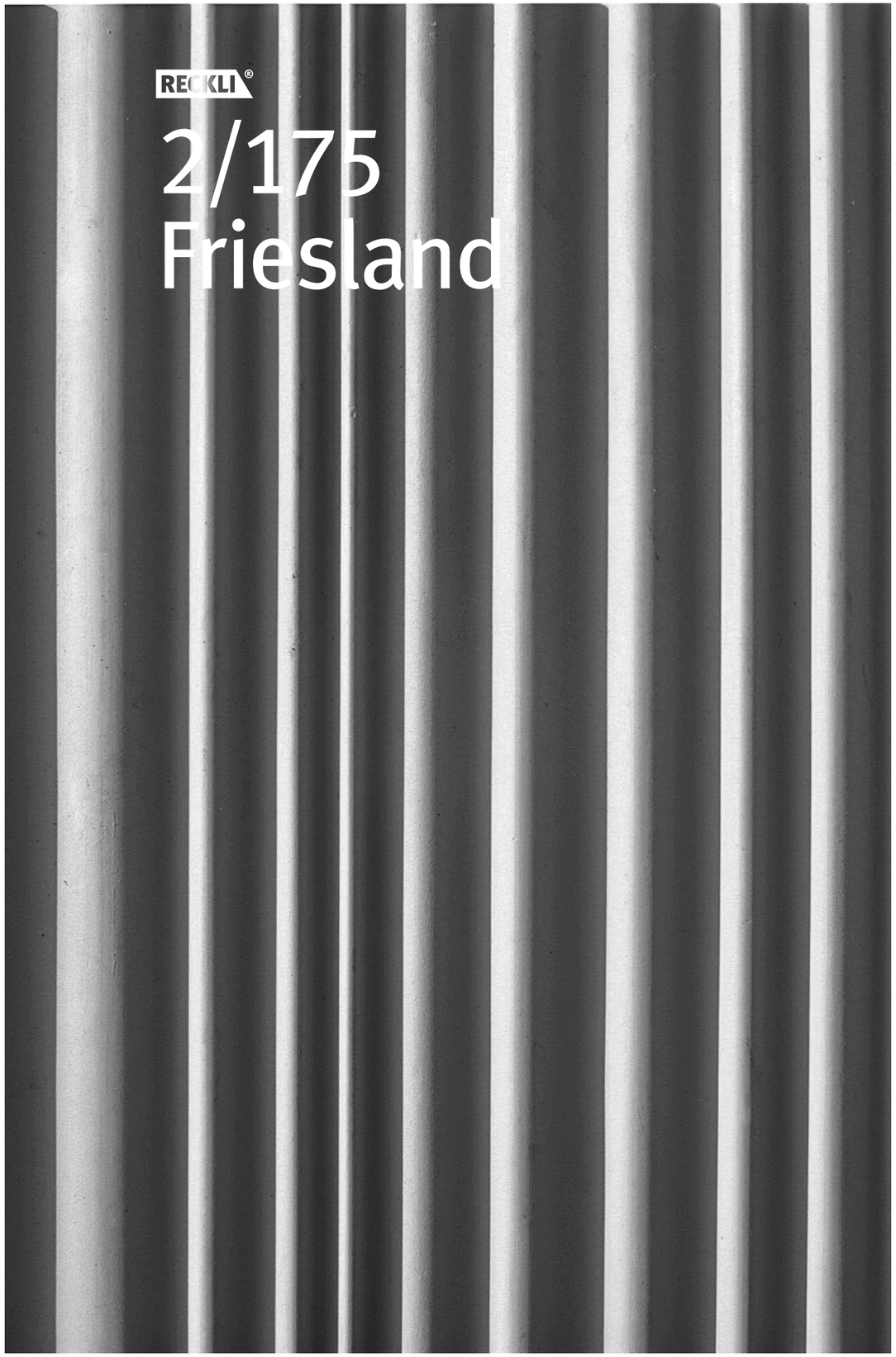





RECKLI®
2/95
Amazonas

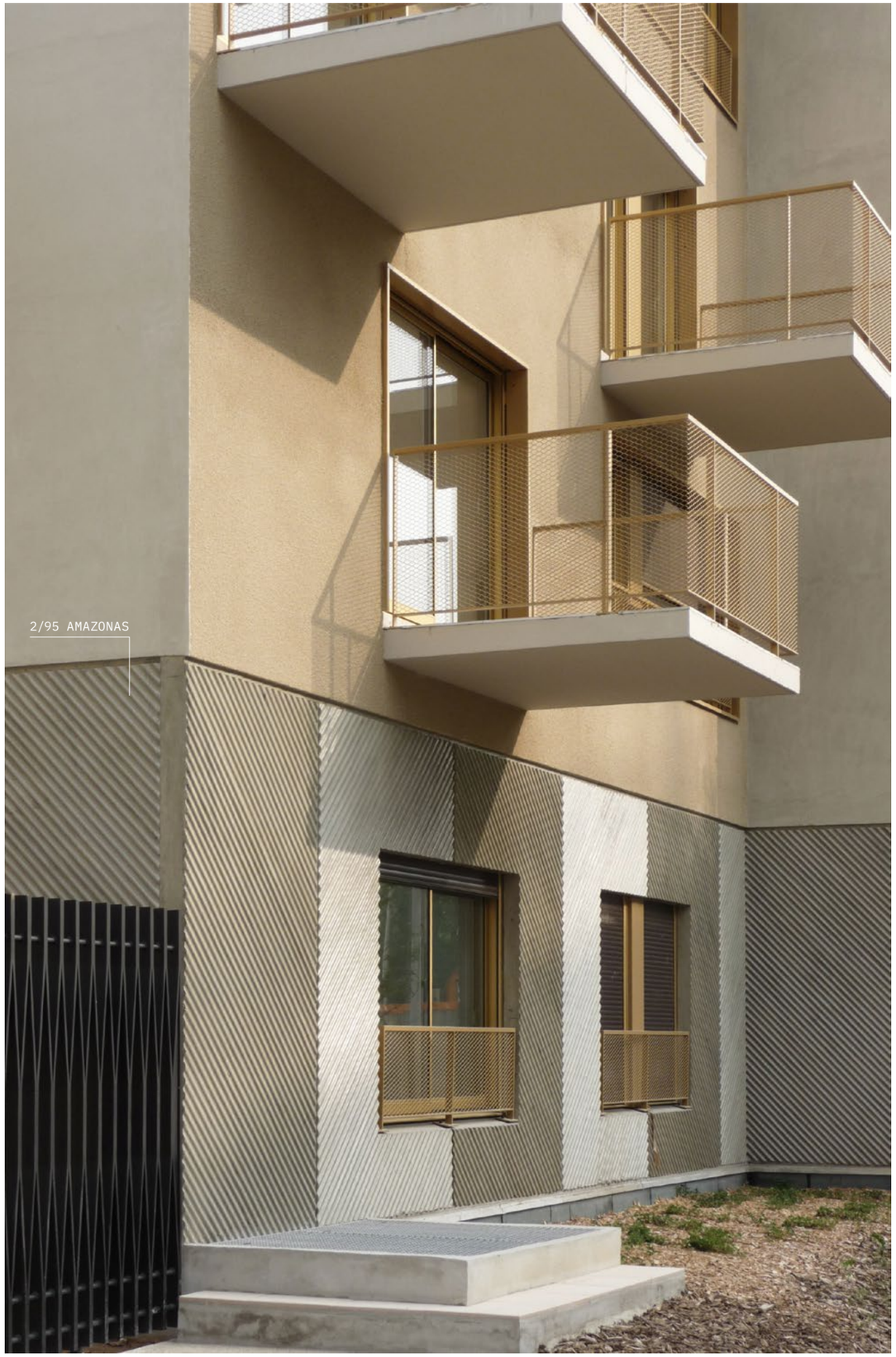





RECKLI®
2/175
Friesland







Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità: 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

i

Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

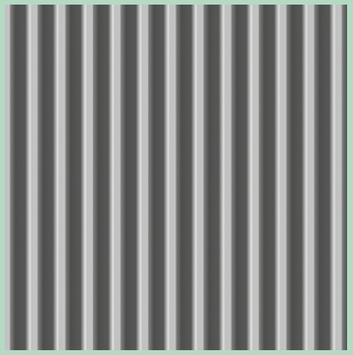
Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

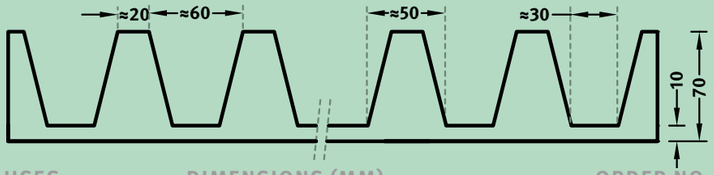
Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.

Ribs

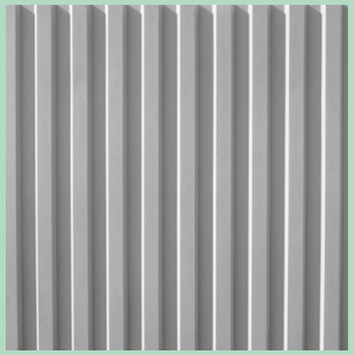
Rippen | **Cannelures** | Canalizado | **Costolatura**



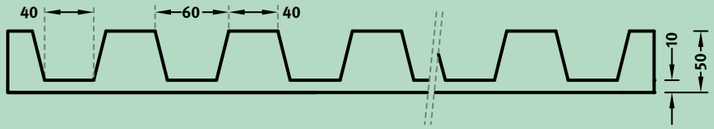
1/30 Rib Type A



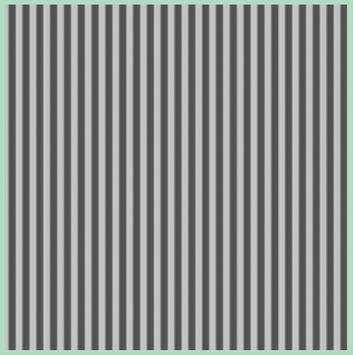
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1030
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1030



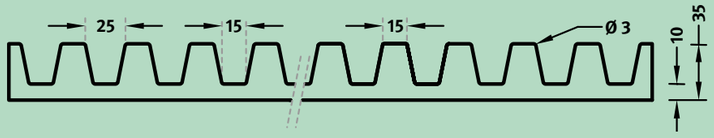
1/31 Rib Type C



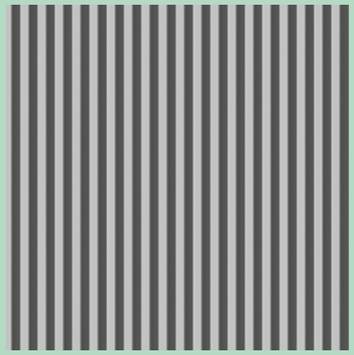
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1031
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1031



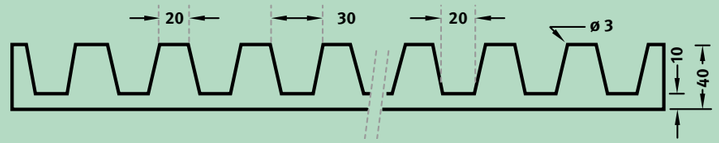
1/36 Rib Type H



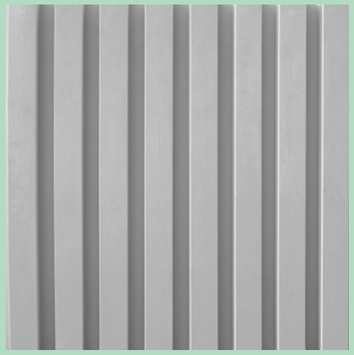
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1036
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1036



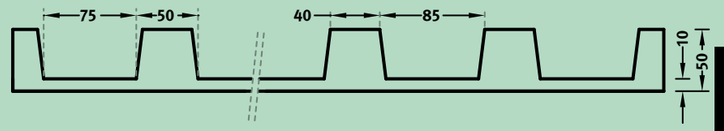
1/40 Rib Type M



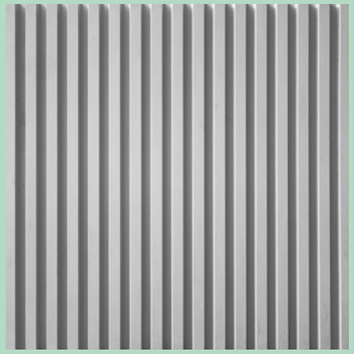
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1040
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1040



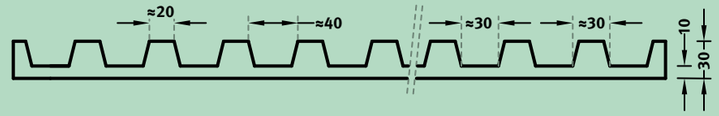
1/46 Rib Type N



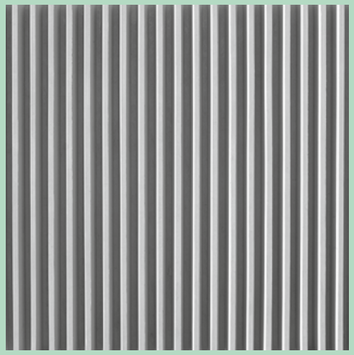
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1046
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1046



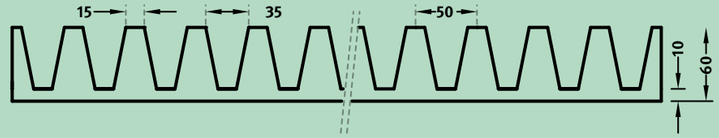
1/47 Rib Type P



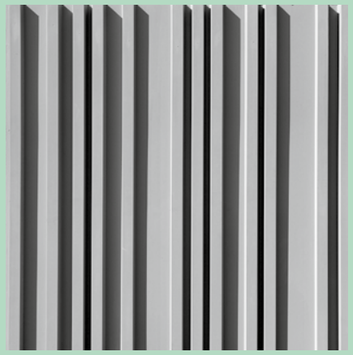
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1047
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1047



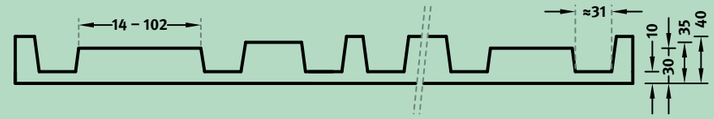
1/148 Lanzarote



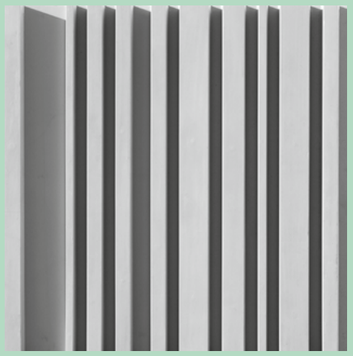
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1148
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1148



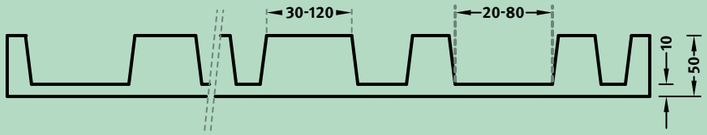
1/173 Thur



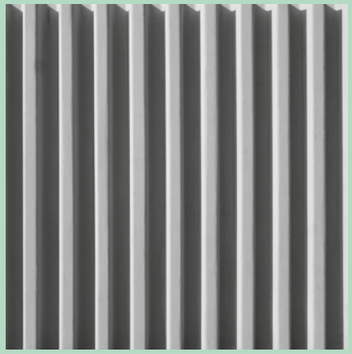
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1173
10	▲5000 × ►1000	T 1173



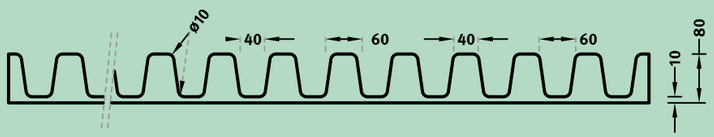
1/176 Rába



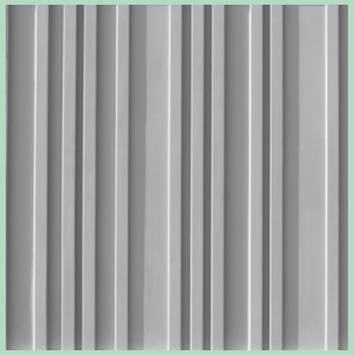
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1176
10	▲5000 × ►1000	T 1176



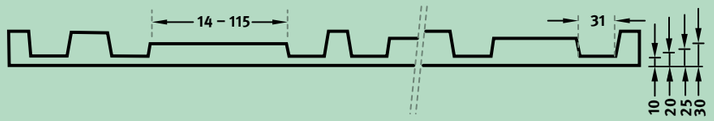
1/199 Bohemia



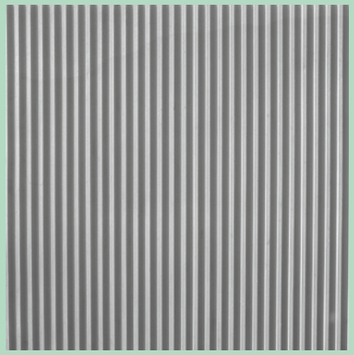
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1199
10	▲5000 × ►1000	T 1199



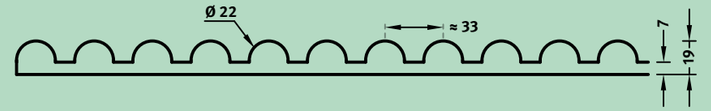
1/245 Nevada



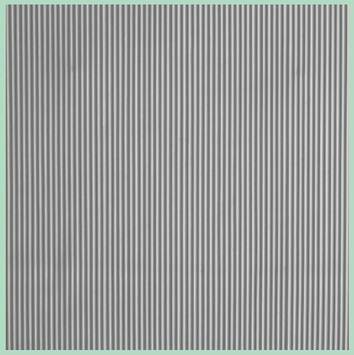
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1245
10	▲5000 × ►1000	T 1245



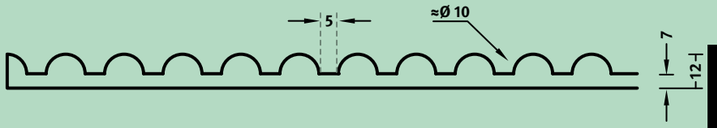
2/29 Fulda



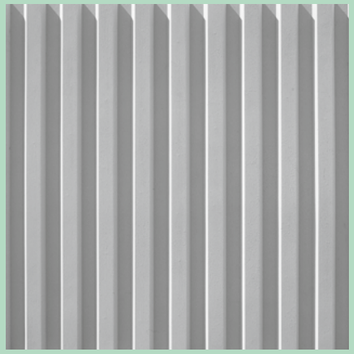
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2029
50	▲6000 × ►1000	F 2029
10	▲6000 × ►1000	T 2029



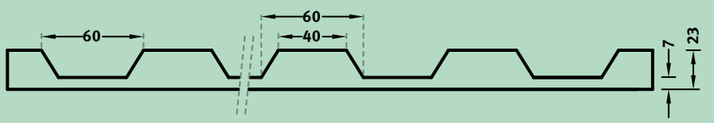
2/63 Wisła



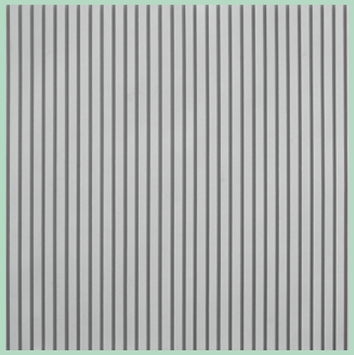
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2063
50	▲6000 × ►1000	F 2063
10	-	-



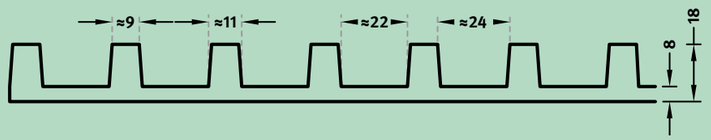
2/75 Köcher



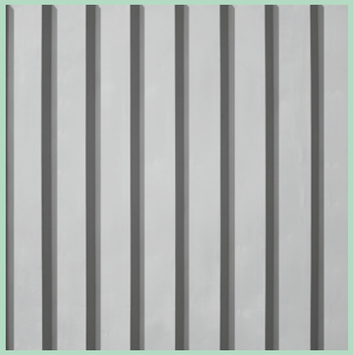
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲5500 × ►2000	C 2075
50	▲5500 × ►1000	F 2075
10	▲5500 × ►1000	T 2075



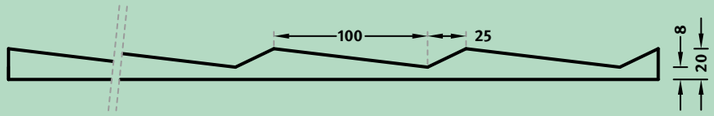
2/77 Tigris



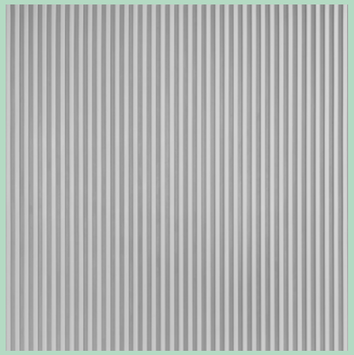
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2077
50	▲6000 × ►1000	F 2077
10	-	-



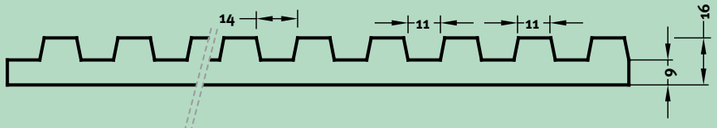
2/197 Holledau



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6000 × ► 1000	C 2197
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2197
10	▲ 6000 × ► 1000	T 2197



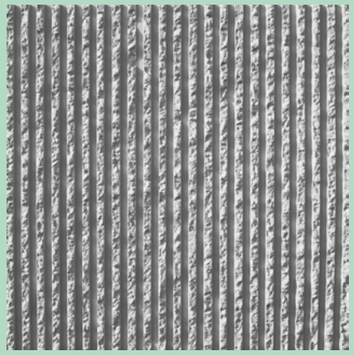
2/211 Sambre



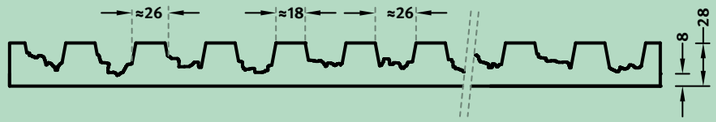
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6000 × ► 3000	C 2211
50	▲ 6000 × ► 1000	F 2211
10	-	-

Broken Ribs

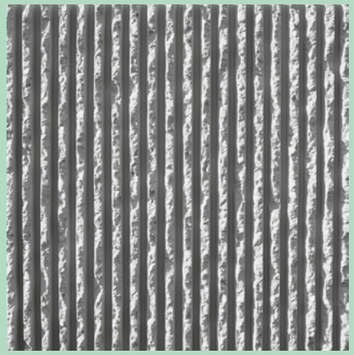
Gebrochene Rippen | **Cannelures cassées** | Canalizado fracturado | **Costolatura rotta**



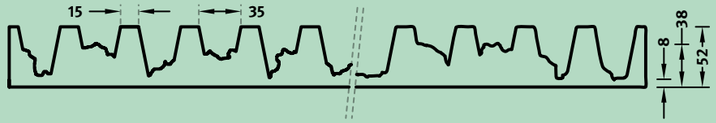
1/37 B Rib Type J



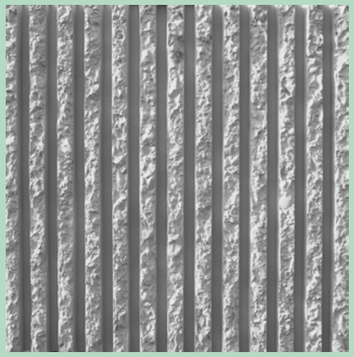
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1037
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1037



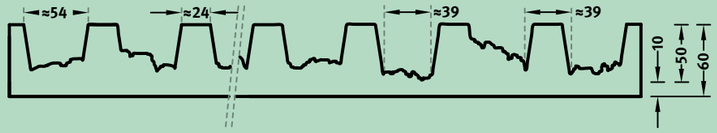
1/41 B Ibiza



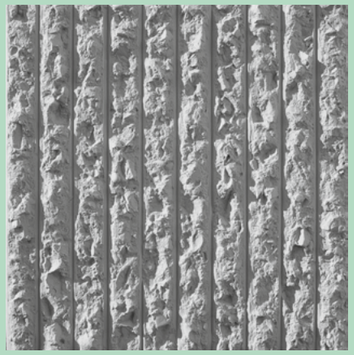
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 7000 × ► 1000	F 1041
10	▲ 7000 × ► 1000	T 1041



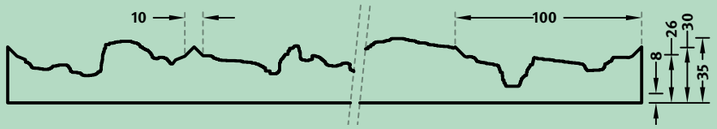
1/45 B Sicilia



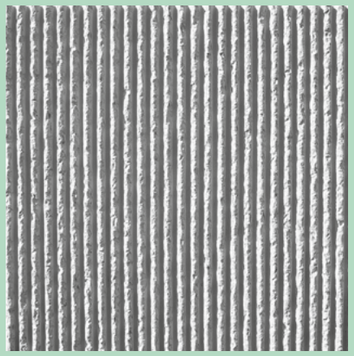
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲ 5000 × ► 1000	F 1045
10	▲ 5000 × ► 1000	T 1045



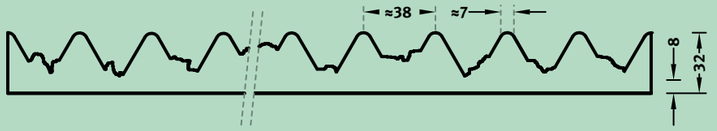
1/126 B Larnaka



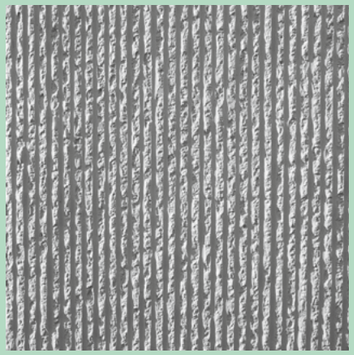
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1126
10	▲5000 × ►1000	T 1126



1/316 B Pennsilva



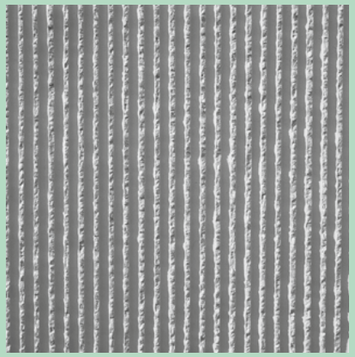
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1316
10	▲5000 × ►1000	T 1316



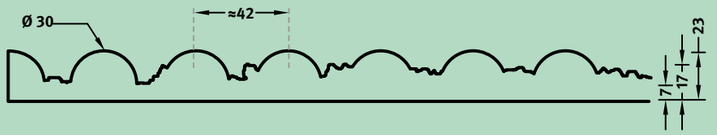
2/30 B Havel



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7300 × ►3000	C 2030
50	▲6000 × ►1000	F 2030
10	▲6000 × ►1000	T 2030



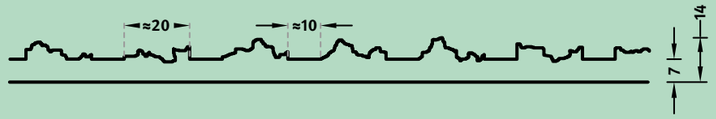
2/87 B Ohio



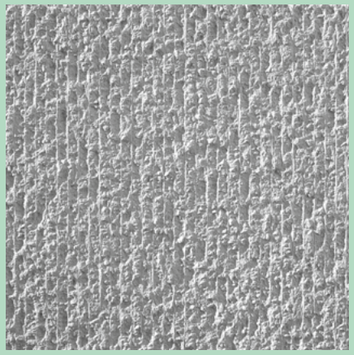
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲3300 × ►5000	C 2087
50	▲3000 × ►1000	F 2087
10	▲3000 × ►1000	T 2087



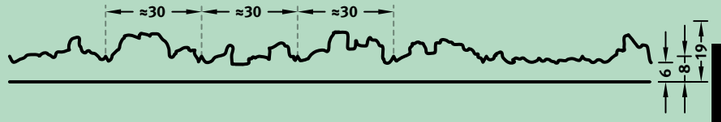
2/106 B Amur



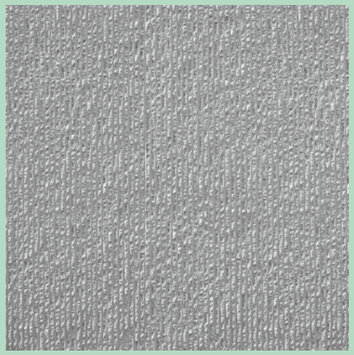
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6900 × ►3800	C 2106
50	▲6000 × ►1000	F 2106
10	-	-



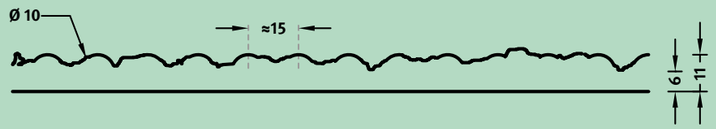
2/107 B Mekong



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6900 × ►3800	C 2107
50	▲6000 × ►1000	F 2107
10	▲6000 × ►1000	T 2107



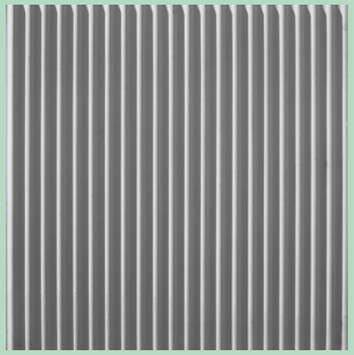
2/108 B Indus



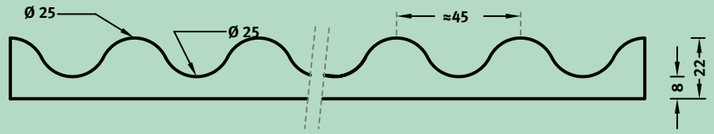
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲7000 × ►3800	C 2108
50	▲6000 × ►1000	F 2108
10	-	-

Waves

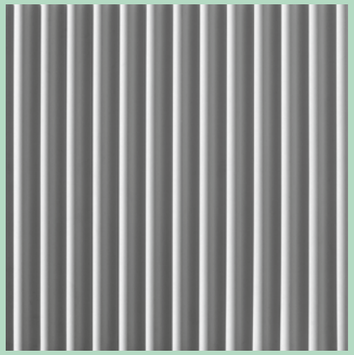
Wellen | **Vagues** | Ondas | **Onda**



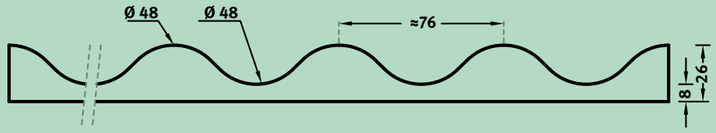
1/134 Riviera



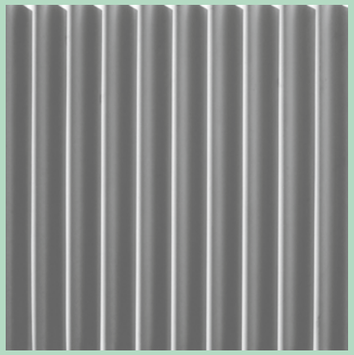
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1134
10	▲5000 × ►1000	T 1134



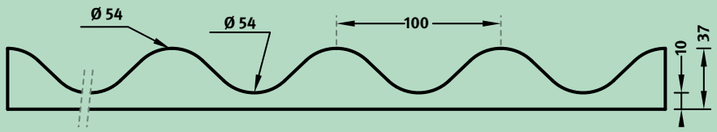
1/171 Sinus 18/76



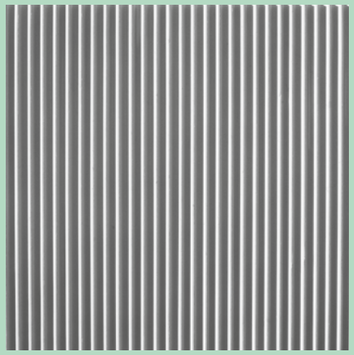
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1171
10	▲5000 × ►1000	T 1171



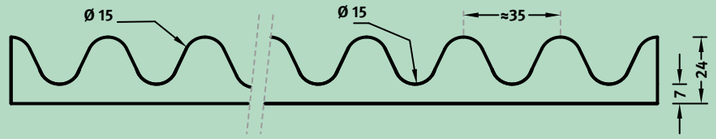
1/172 Sinus 27/100



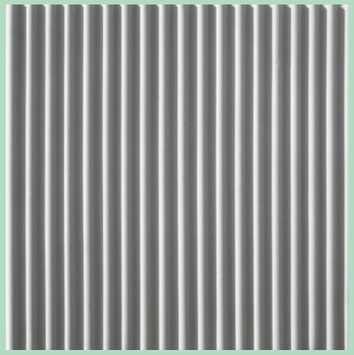
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	-	-
50	▲5000 × ►1000	F 1172
10	▲5000 × ►1000	T 1172



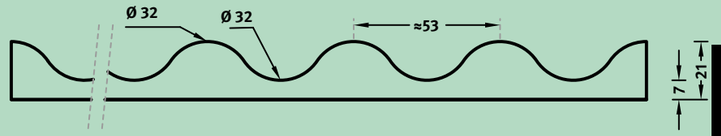
2/94 Orinoco



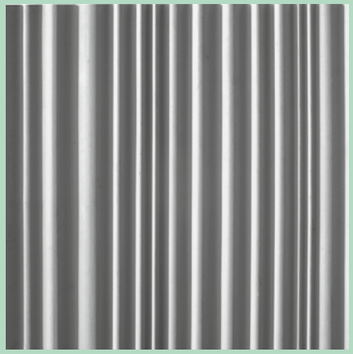
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲5000 × ►1000	C 2094
50	▲5000 × ►1000	F 2094
10	▲5000 × ►1000	T 2094



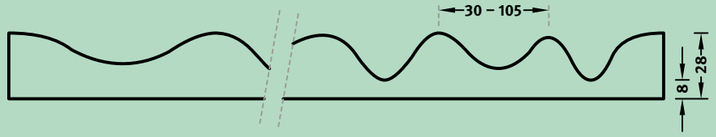
2/95 Amazonas



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2095
50	▲6000 × ►1000	F 2095
10	▲6000 × ►1000	T 2095



2/175 Friesland



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1670	C 2175
50	▲6000 × ►1000	F 2175
10	▲6000 × ►1000	T 2175

RECKLI® *SELECT*

Functional

Funktional | **Fonctionnelles** | Funcional | **Funzionali**

EN

The functional formliners provide slip resistance with their special surface pattern. Various anti-slip patterns, sand-like textures, ripple patterns, pastilles and nubs ensure stability. Concrete parts that are manufactured with functional formliners achieve certifications up to R13, the highest rank of resistance (to skidding) and meet the highest design and esthetical demands.

DE

Mit ihrer speziellen Oberflächenstruktur sorgen die Funktional-Matrizen z. B. für Rutschsicherheit im Bodenbereich. Unterschiedliche Antirutsch-Strukturen, sandähnliche Texturen, Riffelstrukturen, Pastillen und Noppen gewährleisten Standsicherheit. Mit Funktional-Matrizen gefertigte Betonteile erreichen Zertifizierungen bis R13, der höchsten Rutschsicherheitsklasse und werden höchsten Ansprüchen an Design und Ästhetik gerecht.

FR

Avec leurs surfaces particulières, les matrices fonctionnelles garantissent des sols antidérapants. L'effet antidérapant est assuré par des structures différentes, des textures semblables au sable, des structures cannelées, des pastilles et des picots. Les éléments béton fabriqués avec les matrices fonctionnelles peuvent atteindre des certifications R13, la classe la plus élevée en matière d'antidérapants et satisfont aux exigences les plus fortes en matière de design et d'esthétique.

ES

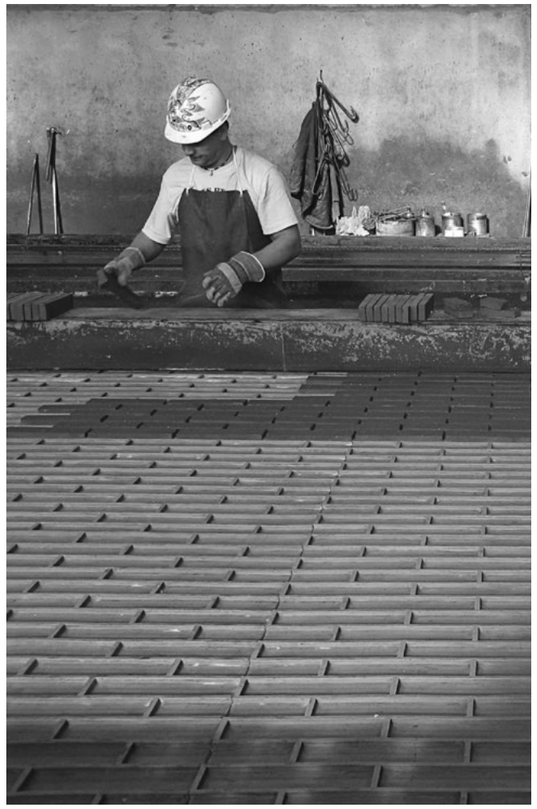
Con su texturade superficie especial, las matrices funcionales proporcionan resistencia antideslizante en el pavimento. Las distintas texturas antideslizantes, las texturas de arena, las texturas estriadas y las de rombo garantizan estabilidad. Los pavimentos realizados con matrices funcionales consiguen certificaciones de hasta R13, la clase de resistencia antideslizante más elevada y cumplen las más altas exigencias en diseño y estética.

IT

Con la loro texture superficiale speciale, le matrici funzionali garantiscono sicurezza contro lo scivolamento per elementi di pavimentazione. Numerose texture effetto antiscivolo, effetto sabbiato, con scanalature oppure bugnate garantiscono stabilità. I componenti in calcestruzzo realizzati con matrici funzionali raggiungono le certificazioni fino alla R13, la classe di certifcazione anti-scivolamento più alta, e soddisfano le più esigenti richieste di design ed estetica.


RECKLI®
2/80
Rasterfix

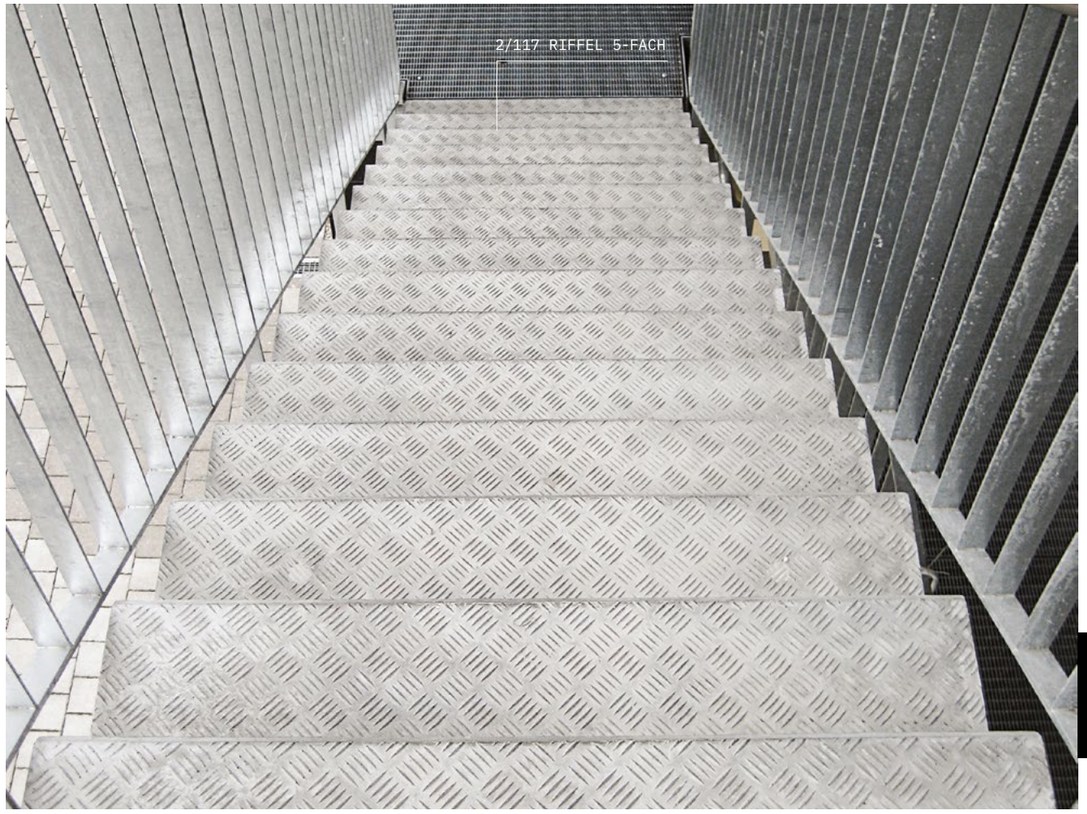





RECKLI®
2/81
Plafond


RECKLI®
2/100
Jahreszahl
2025

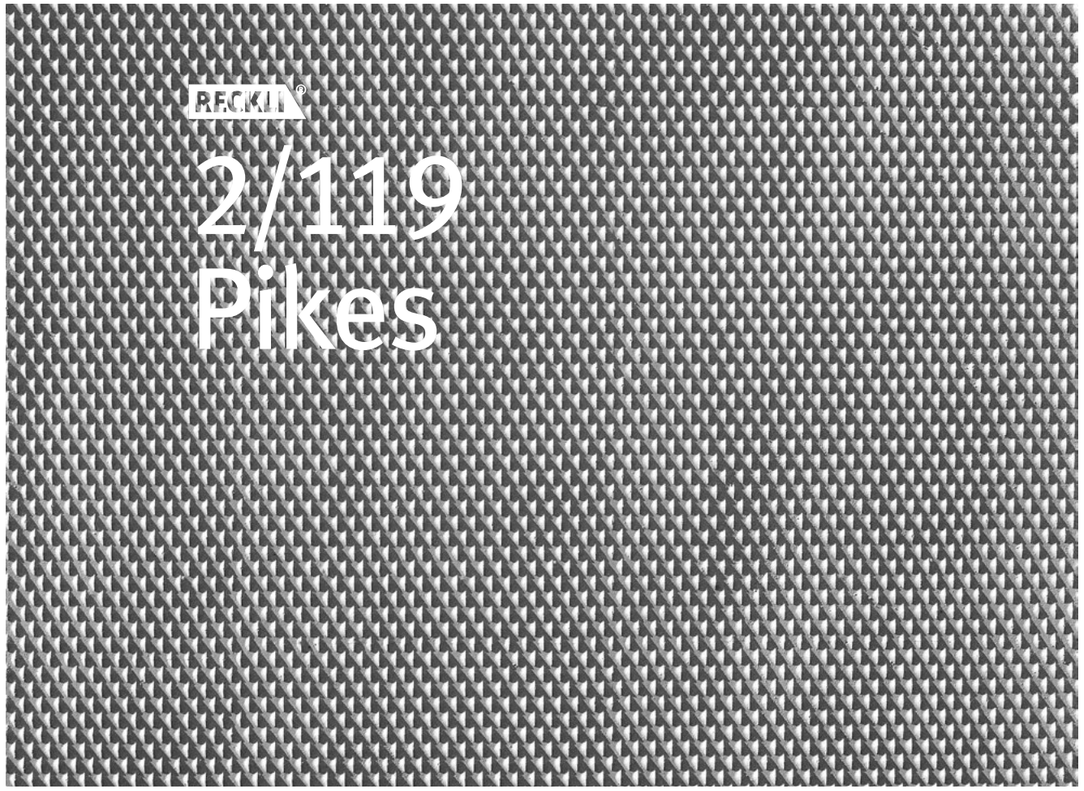

RECKLI®
2/115
Pastillen

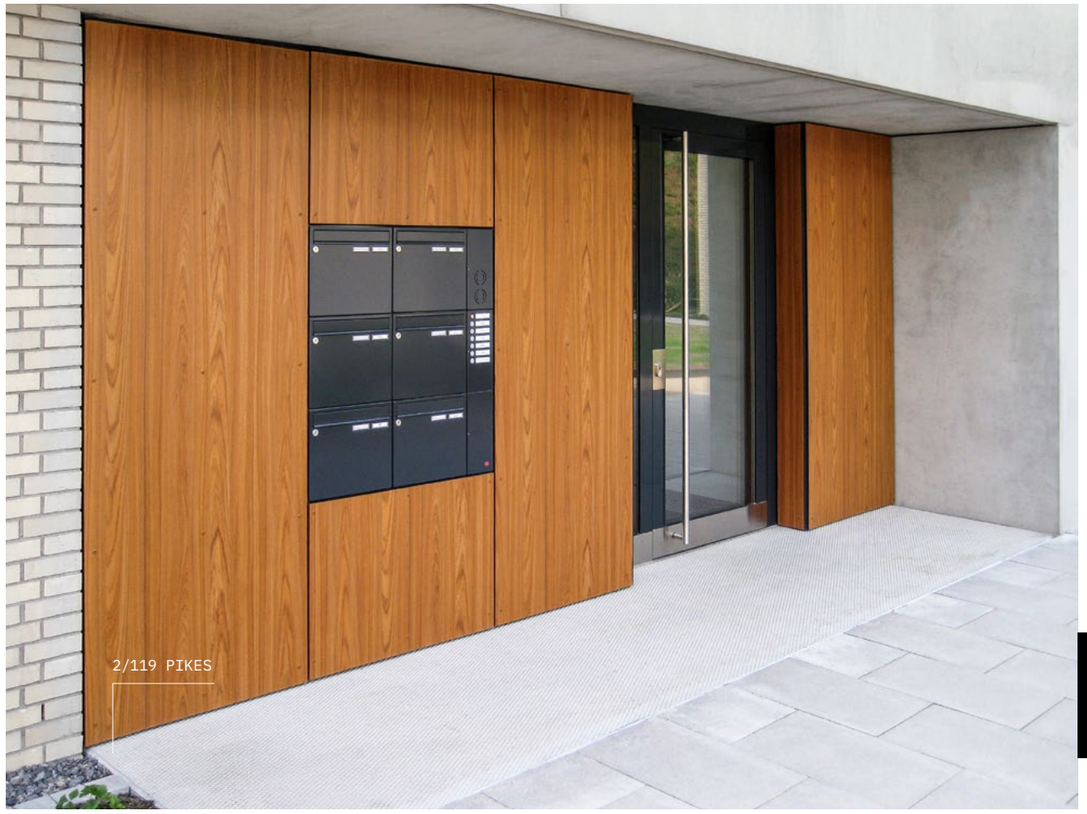

2/117 RIFFEL 5-FACH


RECKLI®
2/117
Riffel 5-Fach




RECKLI®
2/118
Riffel 2-Fach

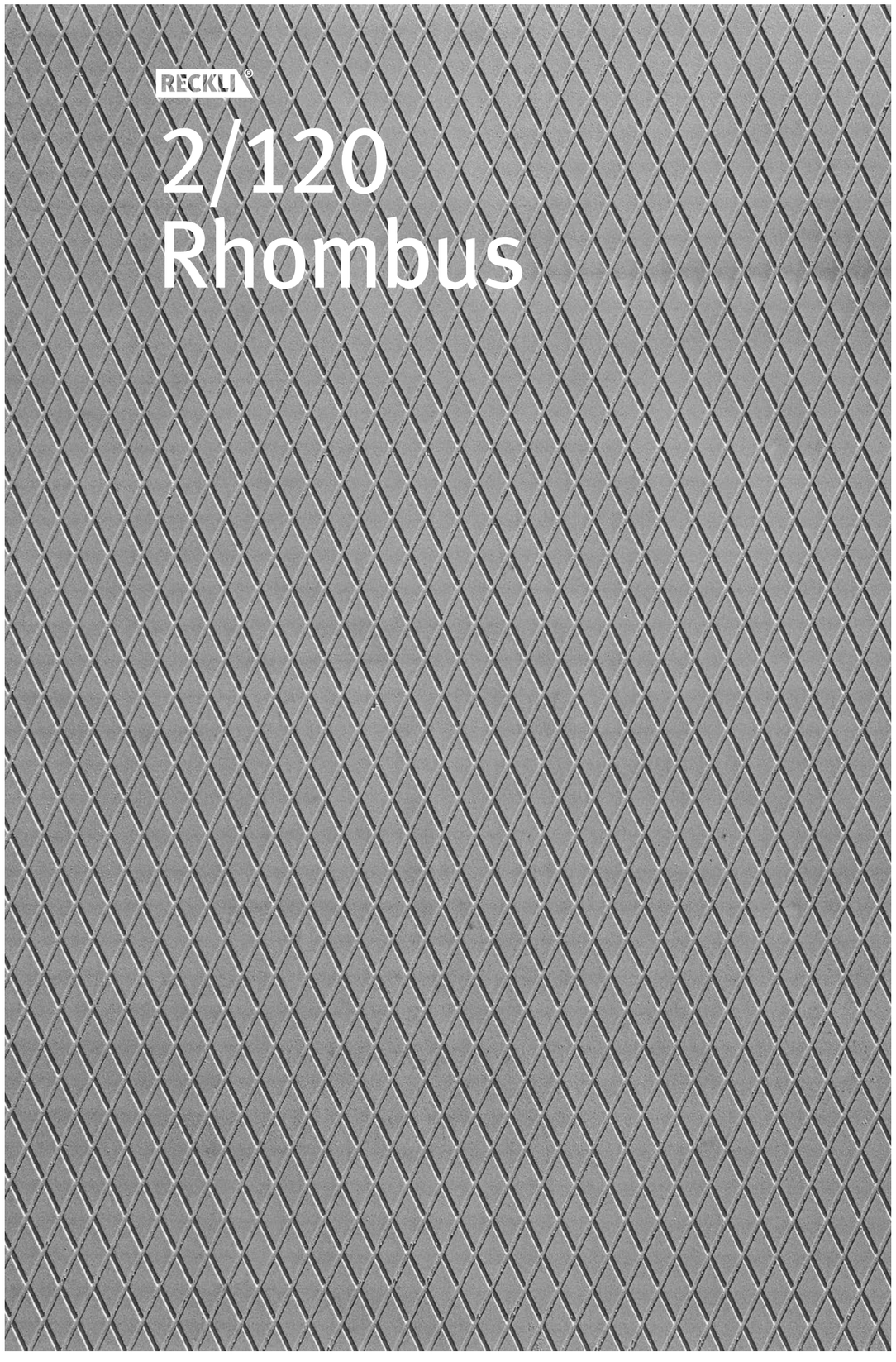

RECKLI®
2/119
Pikes

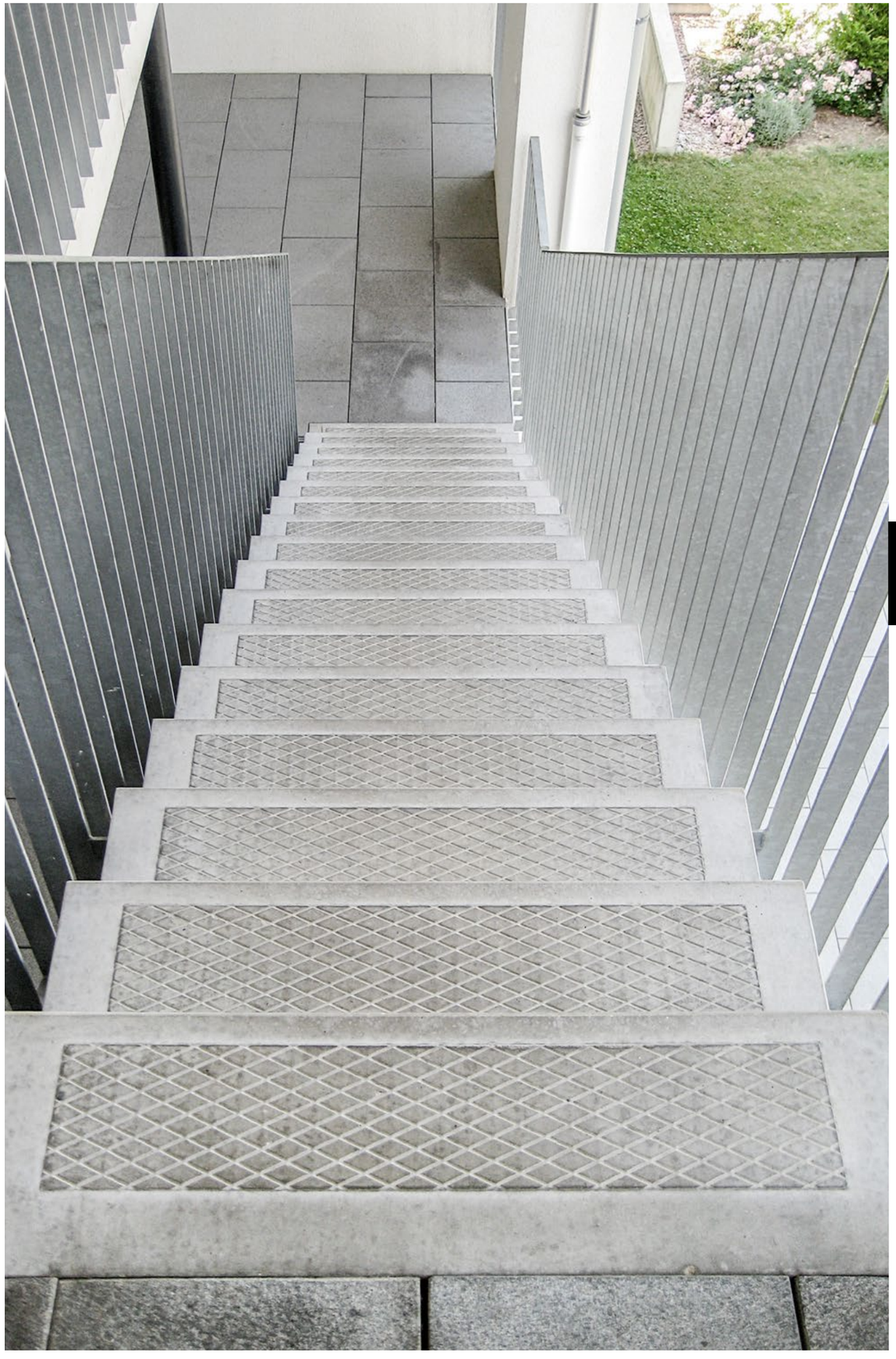

2/119 PIKES


2/119 PIKES

RECKLI®

2/120 Rhombus

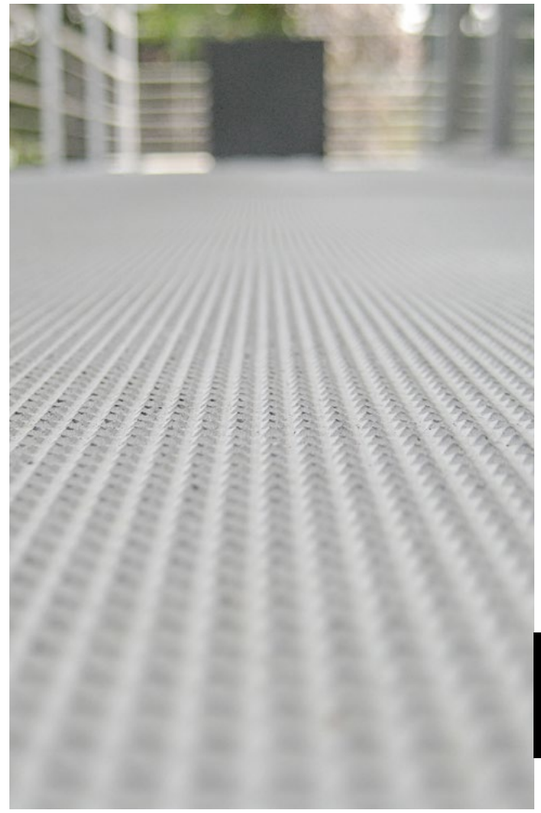




RECKLI®

2/194 Antislip

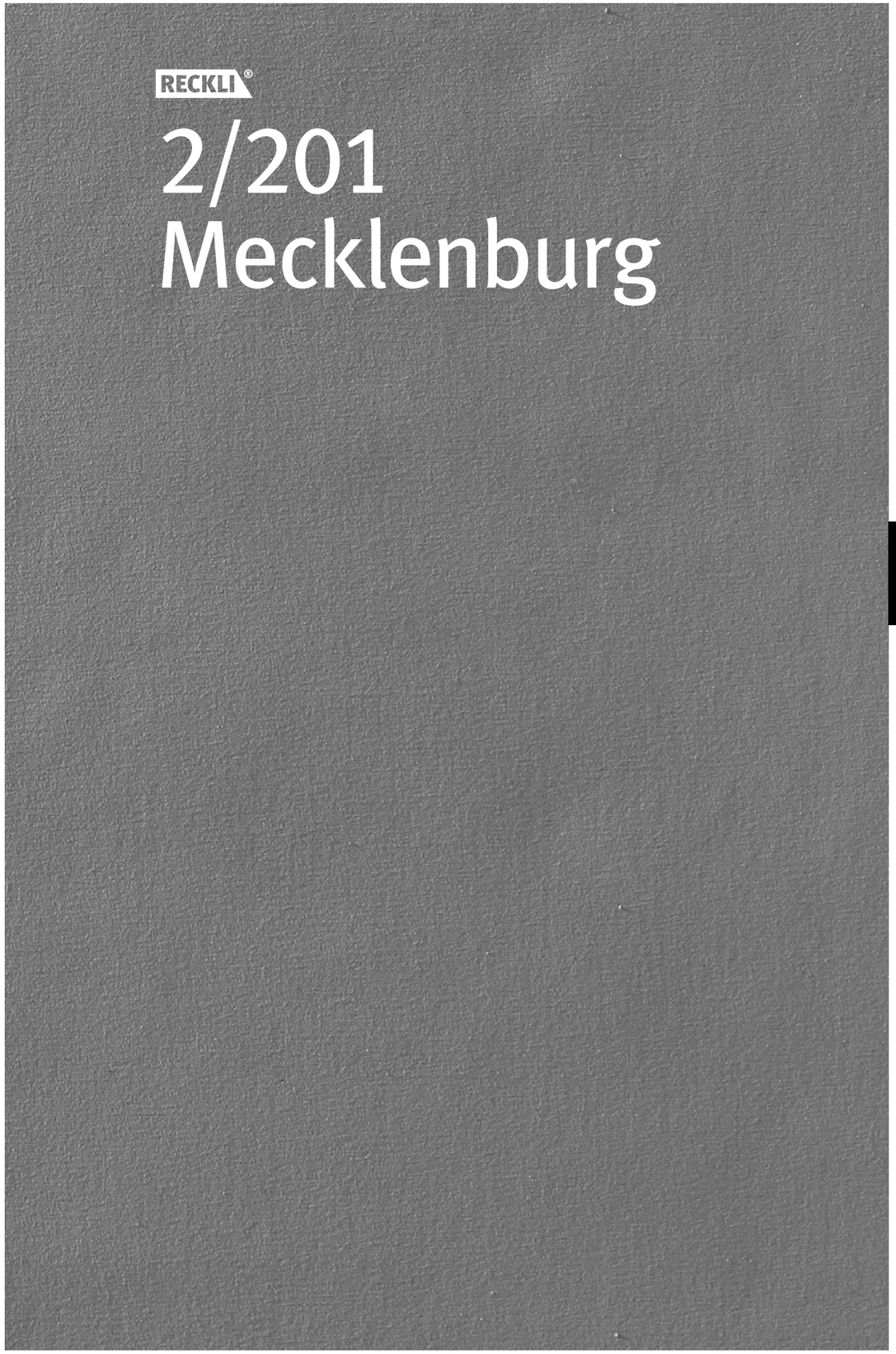







RECKLI®
2/198
Riffel 1-Fach


RECKLI®
2/200
Sodingen


RECKLI®
2/201
Mecklenburg



Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità. 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

i

Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

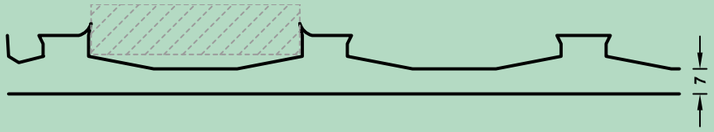
Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

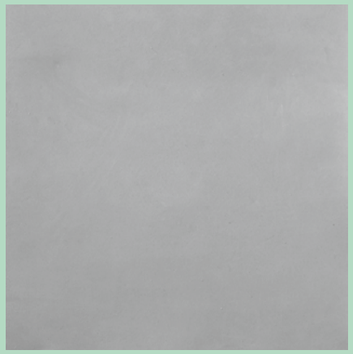
Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.



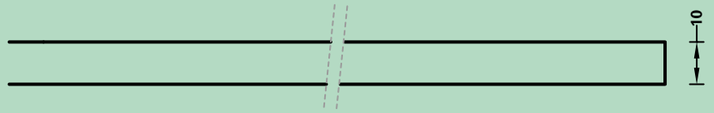
2/80 Rasterfix



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 1000 × ► 1500	C 2080
50	-	-
10	-	-



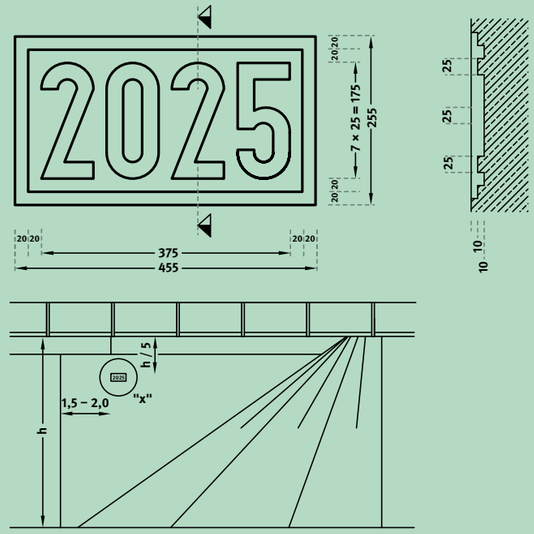
2/81 Plafond



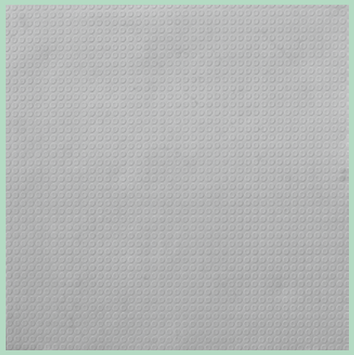
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 10000 × ► 4000	C 2081
50	-	-
10	-	-



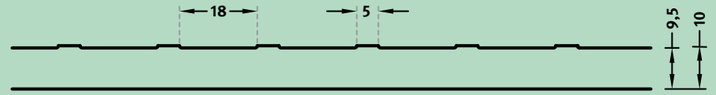
2/100 Jahreszahl



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 255^{fix} × ► 455^{fix}	C 2100
50	-	-
10	-	-

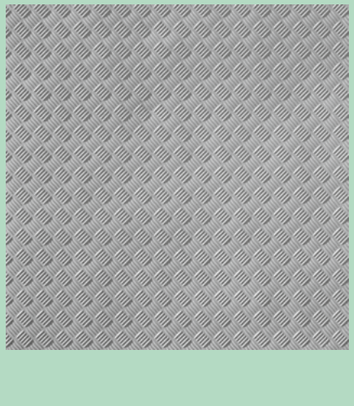


2/115 Pastillen

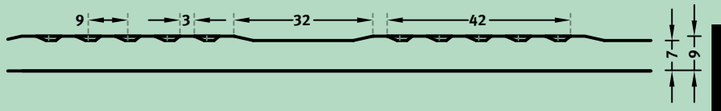


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 1980 × ► 6750	C 2115
50	-	-
10	-	-

Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 12
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 12
Classement de la résistance au glissement R 12 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 12 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 12

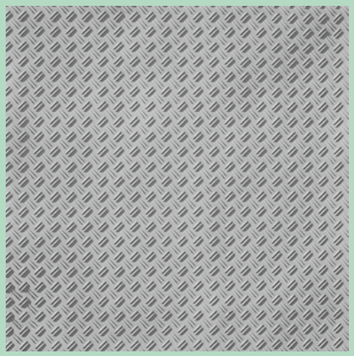


2/117 Riffel 5-fach

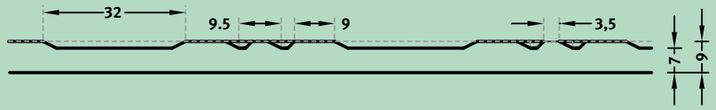


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 1480 × ► 7500	C 2117
50	-	-
10	-	-

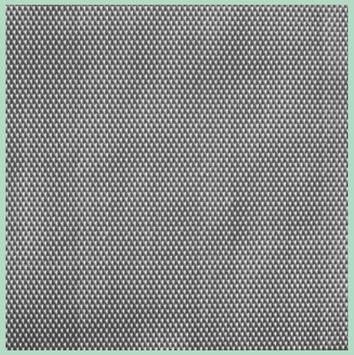
Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 11
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 11
Classement de la résistance au glissement R 11 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 11 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 11



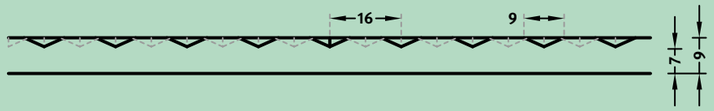
2/118 Riffel 2-fach



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 1490 × ► 2980	C 2118
50	-	-
10	-	-

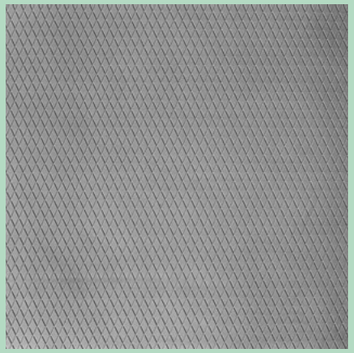


2/119 Pikes

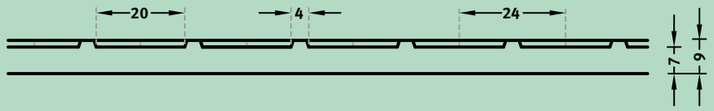


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 2900 × ► 2600	C 2119
50	-	-
10	-	-

Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 13
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 13
Classement de la résistance au glissement R 13 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 13 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 13

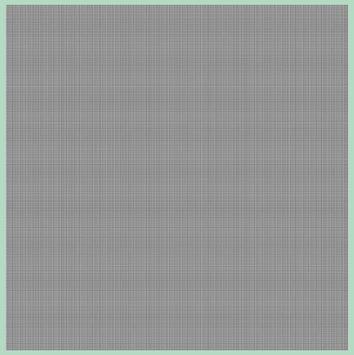


2/120 Rhombus

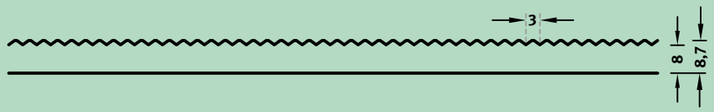


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 2900 × ► 1400	C 2120
50	-	-
10	-	-

Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 13
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 13
Classement de la résistance au glissement R 13 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 13 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 13



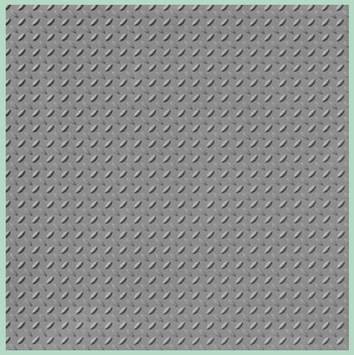
2/194 Antislip



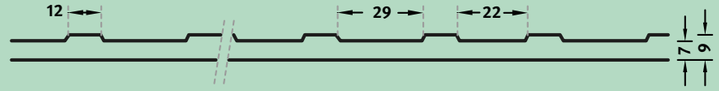
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 3250* × ► 2300*	C 2194
50	-	-
10	-	-

*** with barely visible joint lines |** mit schwach sichtbaren Stößen
avec joints légèrement visibles | con juntas ligeramente visibles
con giunzioni leggermente visibili

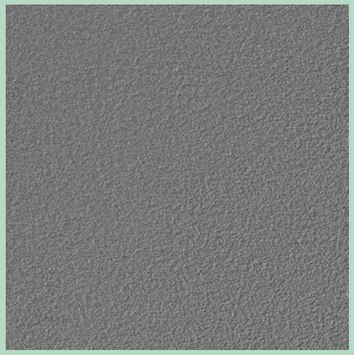
Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 13
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 13
Classement de la résistance au glissement R 13 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 13 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 13



2/198 Riffel 1-fach



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 2900 × ► 1500	C 2198
50	-	-
10	-	-

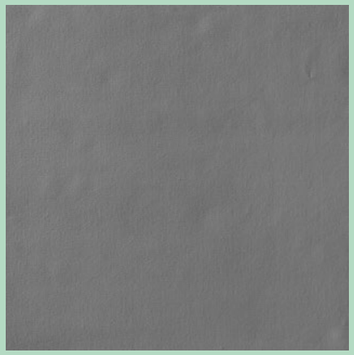


2/200 Sodingen

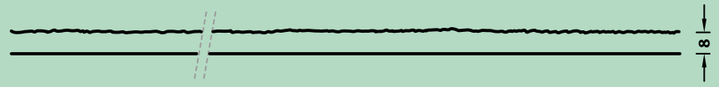


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 6000 × ► 3000	C 2200
50	-	-
10	-	-

Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 13
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 13
Classement de la résistance au glissement R 13 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 13 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 13



2/201 Mecklenburg



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲ 5900 × ► 1995	C 2201
50	-	-
10	-	-

Rank of resistance to skidding of the concrete surface R 13
Rutschsicherheitsklasse der Betonoberfläche R 13
Classement de la résistance au glissement R 13 de la surface du béton
Clase de resistencia antideslizante R 13 de la superficie de hormigón
Classificazione antiscivolo della superficie del calcestruzzo R 13

RECKLI® *SELECT*

Collection

Collection | **Collection** | Collection | **Collection**

EN

The Collection category features new formliners introduced in the RECKLI Loobkooks. Collection addresses current trends in the world of architecture and offers architects and designers a wide range of design options. The structures range from organic shapes and geometric patterns to product innovations such as our particularly thin formliners.

DE

In der Kategorie Collection finden sich neue Matrizen, die in den RECKLI Loobkooks vorgestellt wurden. Die Kollektion geht auf aktuelle Trends und Strömungen in der Welt der Architektur ein und bietet Architekturschaffenden und Designer*innen eine breite Palette an Gestaltungsmöglichkeiten. Die Strukturen reichen von organischen Formen über geometrische Muster bis hin zu Produktneuheiten, wie unseren besonders dünnen Matrizen.

FR

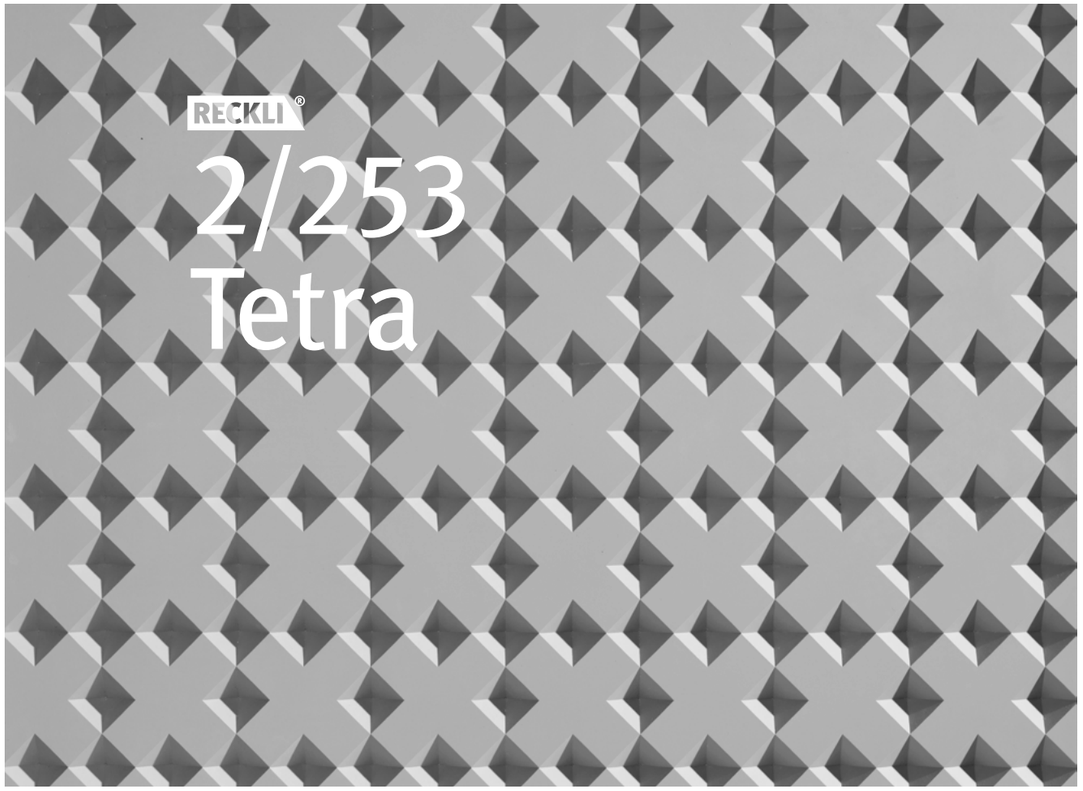
Dans la catégorie Collection, on trouve de nouvelles matrices présentées dans les RECKLI Loobkooks. La collection aborde les tendances et les courants actuels dans le monde de l'architecture et offre aux architectes et aux designers un large éventail de possibilités de conception. Les structures vont des formes organiques aux motifs géométriques en passant par les nouveautés produits, comme nos matrices particulièrement fines.

ES

La categoría Collection presenta nuevas matrices presentadas en los RECKLI Loobkooks. La colección aborda las tendencias y corrientes actuales en el mundo de la arquitectura y ofrece a arquitectos y diseñadores un amplio abanico de posibilidades de diseño. Las estructuras abarcan desde formas orgánicas y patrones geométricos hasta innovaciones de producto como nuestras matrices especialmente finas.

IT

La categoria Collection presenta nuove matrici presentate nei Loobkook RECKLI. La collezione affronta le tendenze e le correnti attuali del mondo dell'architettura e offre ad architetti e designer un'ampia gamma di possibilità di progettazione. Le strutture spaziano da forme organiche e motivi geometrici a innovazioni di prodotto come le nostre matrici particolarmente sottili.

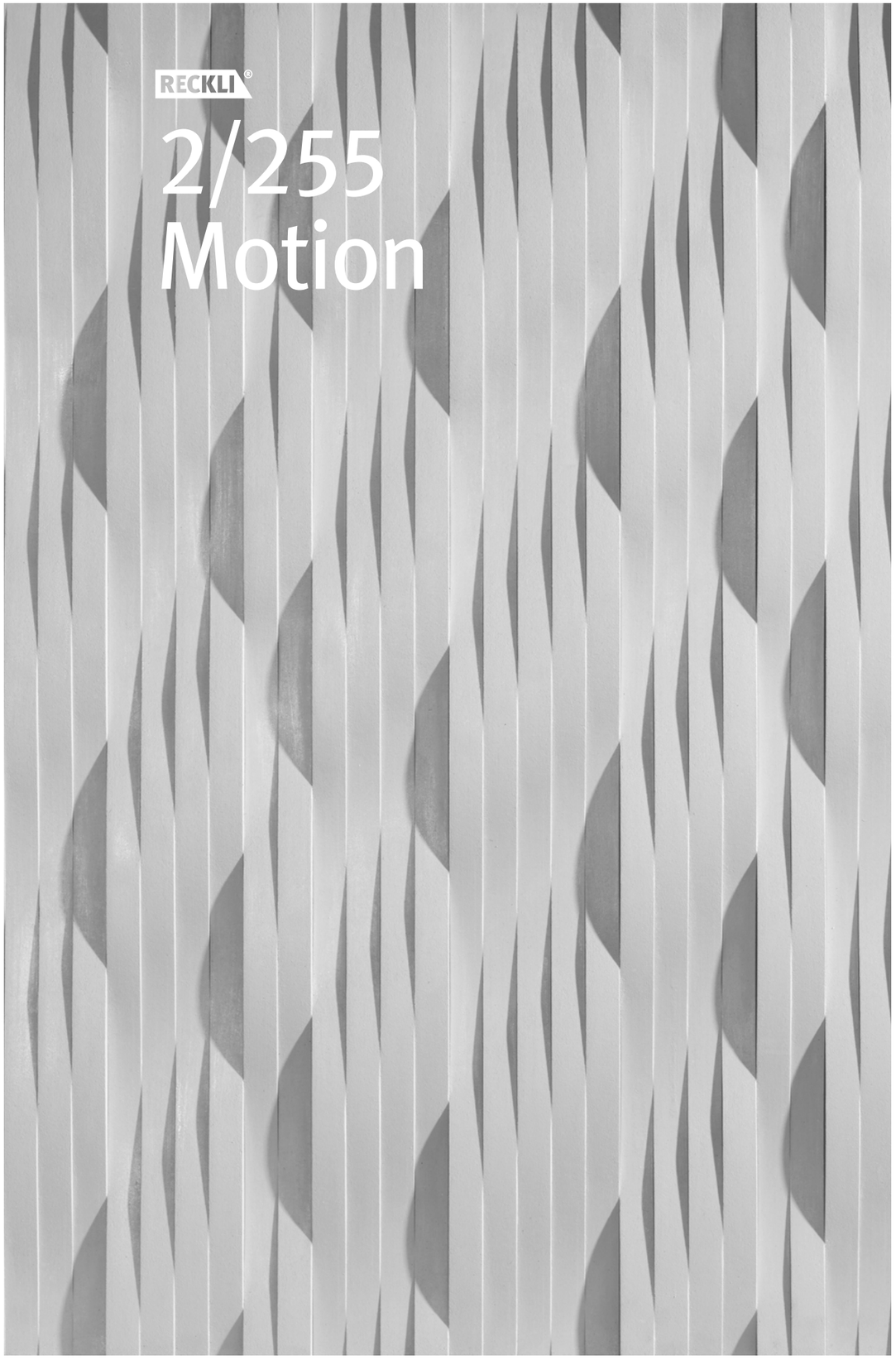


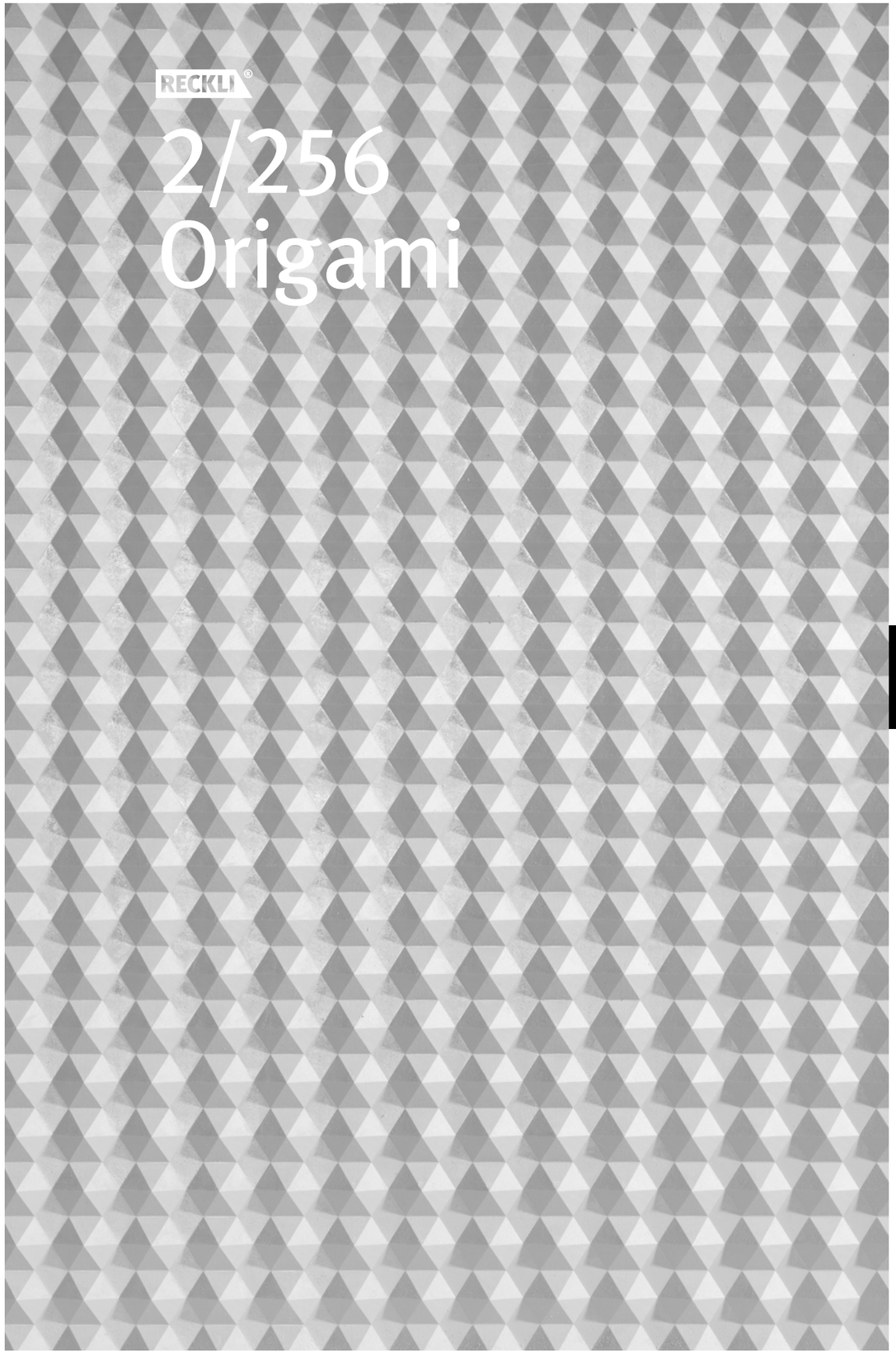






Architect: CALC Atelier d'Architectes


RECKLI®
2/255
Motion

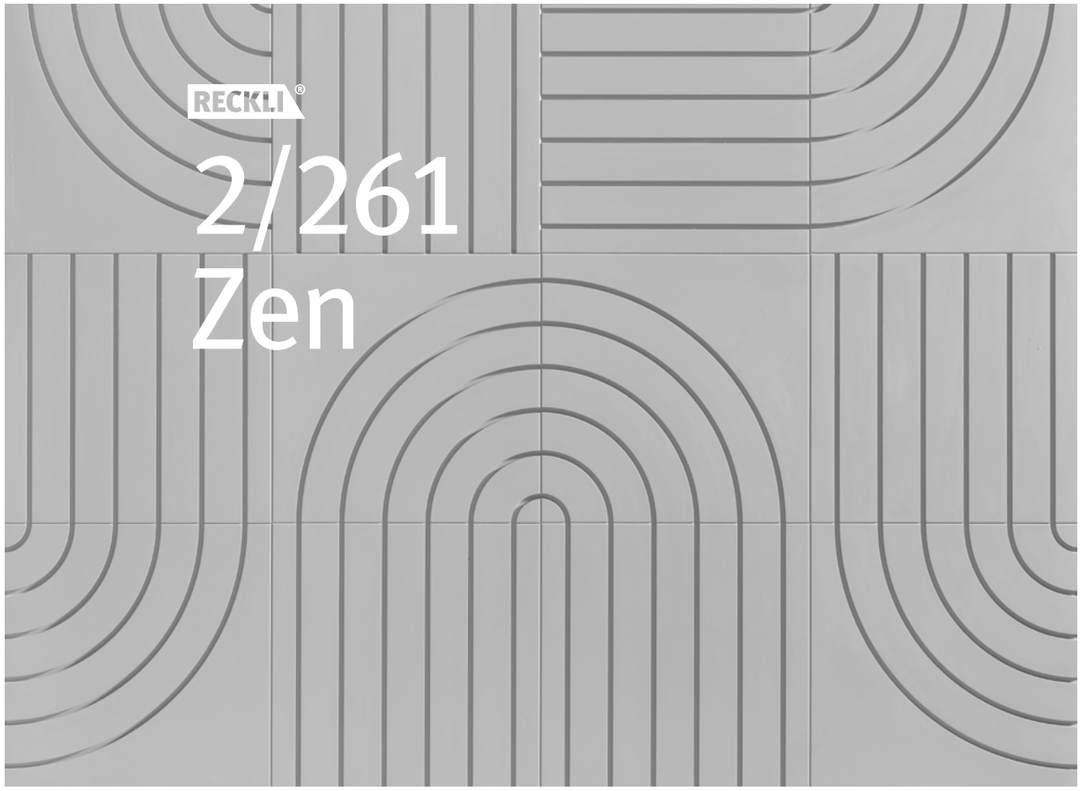

RECKLI®
2/256
Origami


RECKLI®
2/257
Pyramid

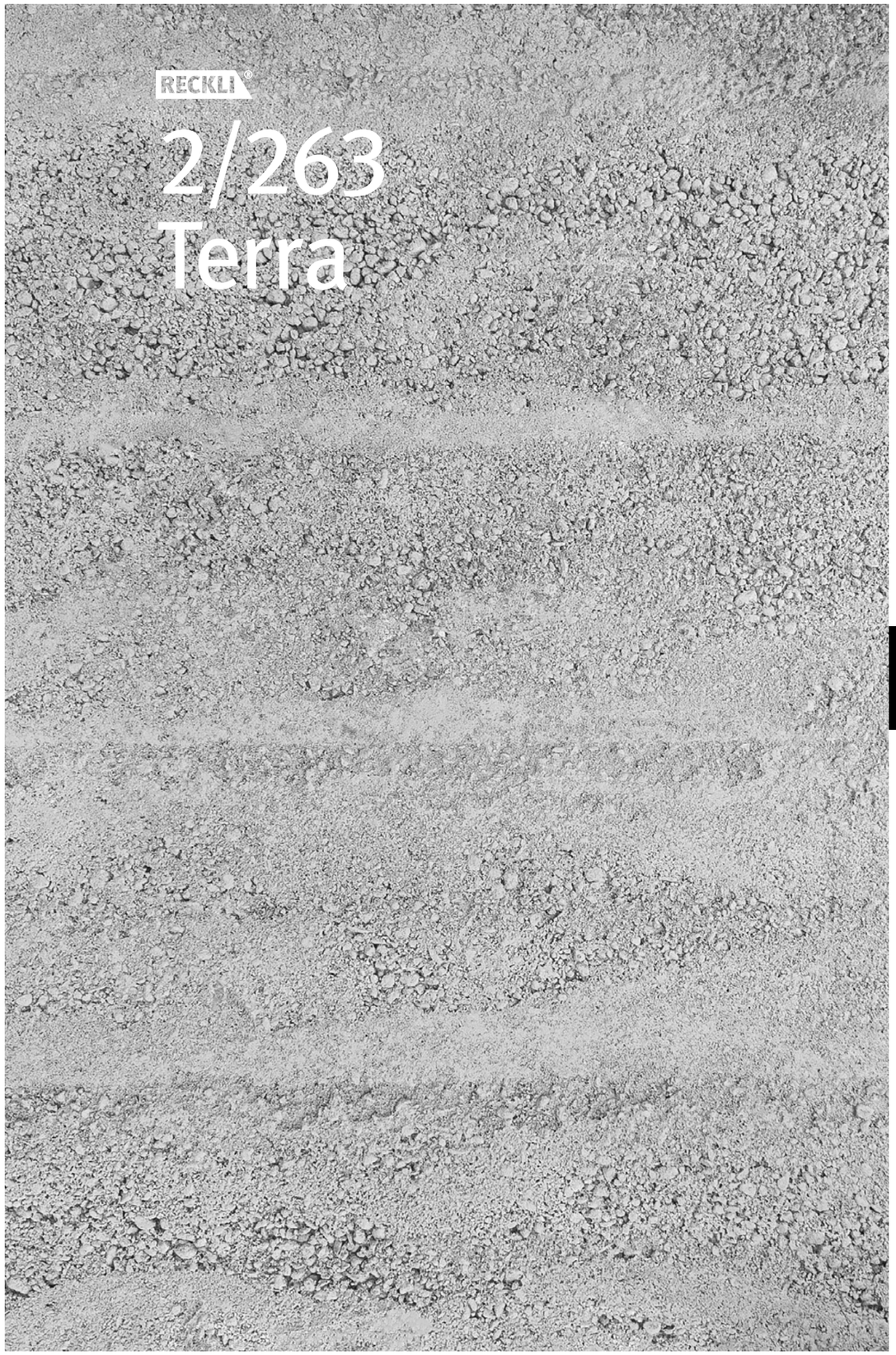

RECKLI®
2/259
Paanu

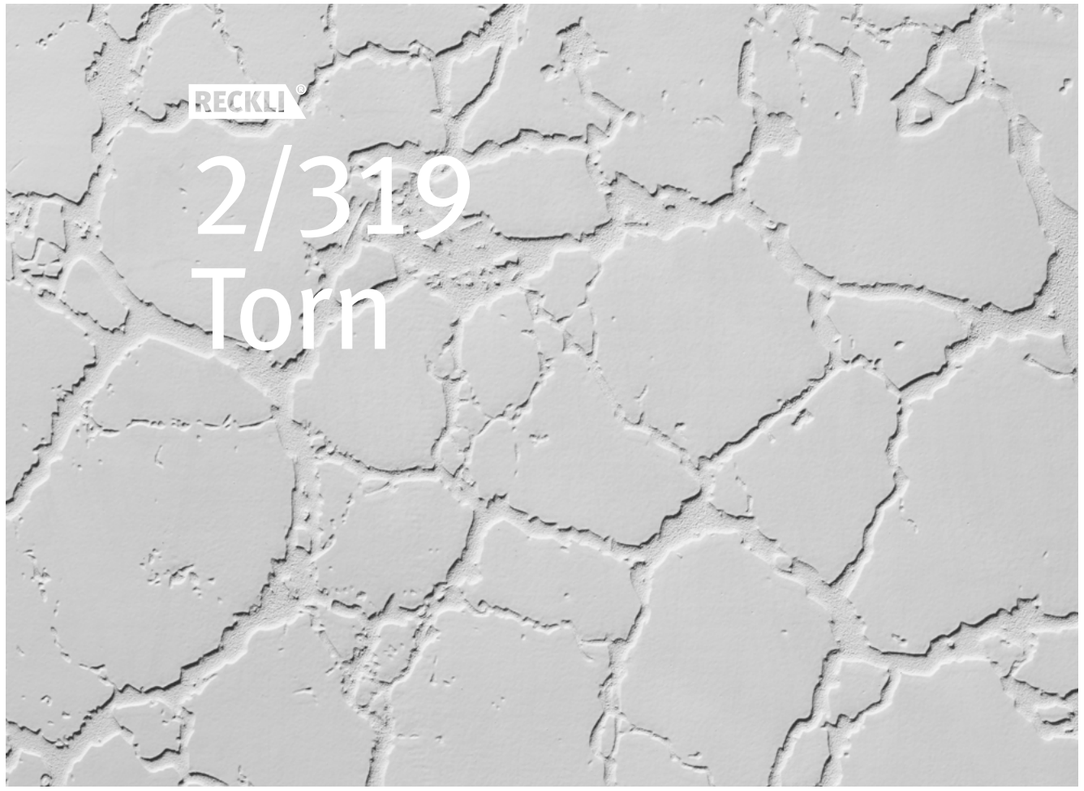

RECKLI®
2/258
Kuro


RECKLI®
2/260
Nova


RECKLI
2/261
Zen

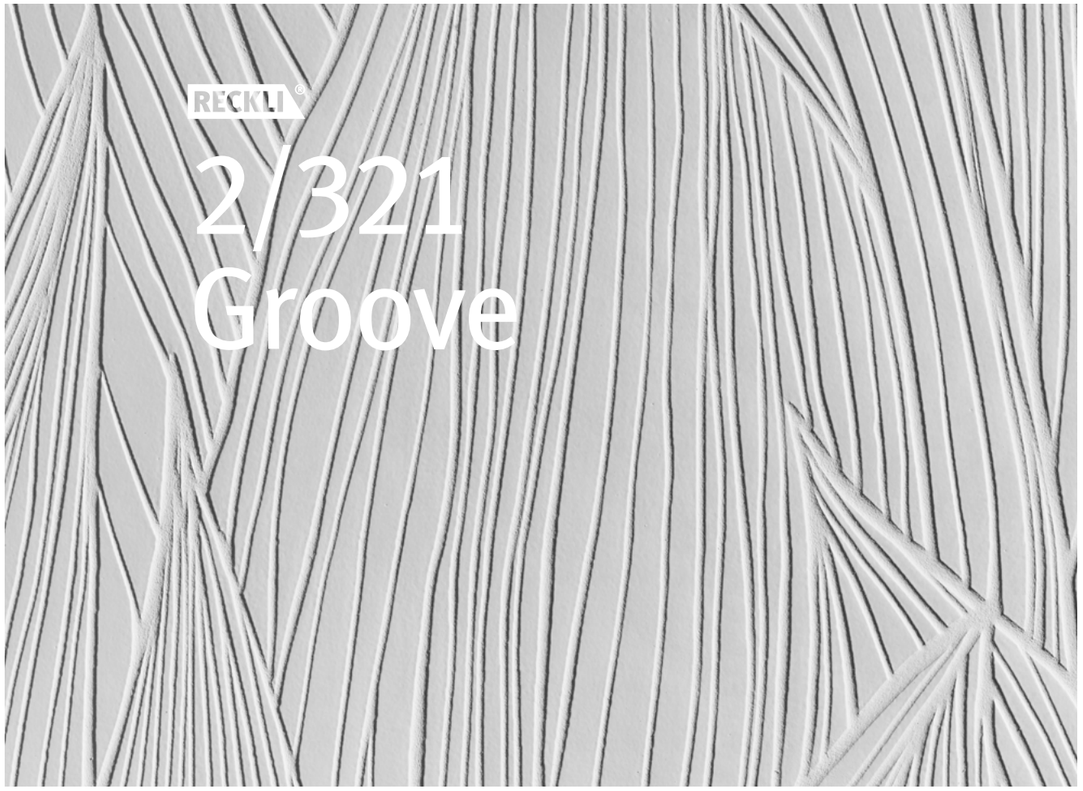

RECKLI
2/262
Strata

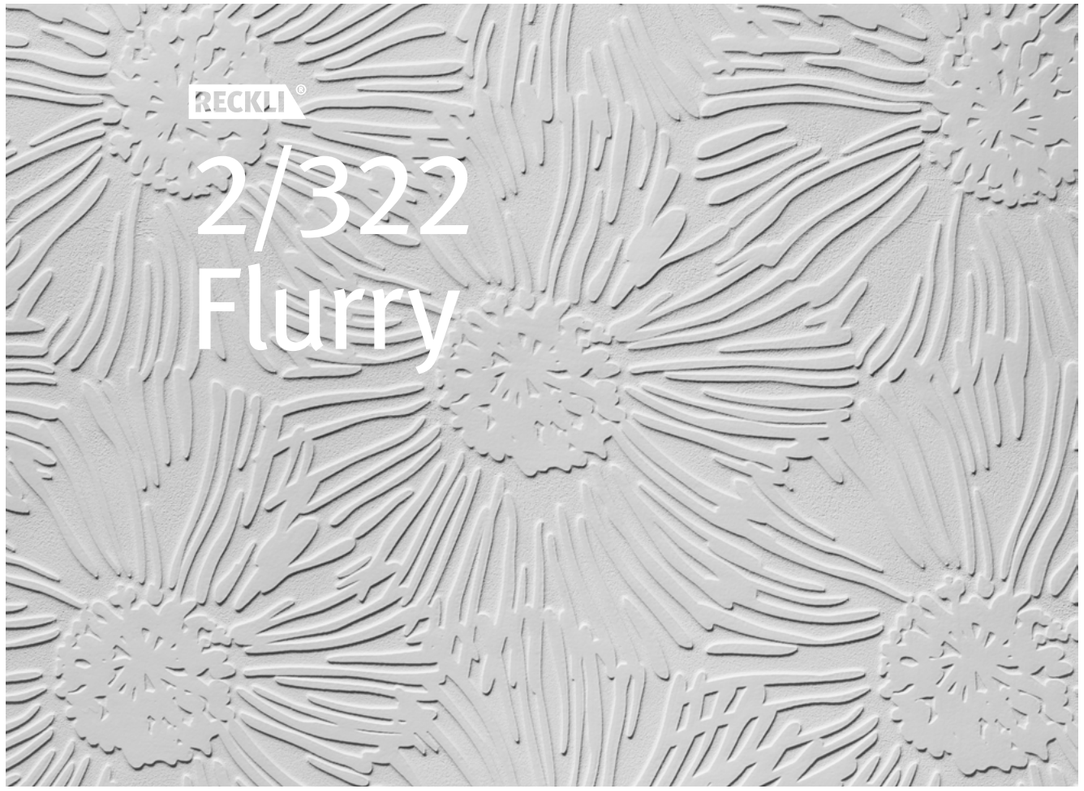

RECKLI
2/263
Terra


RECKLI
2/319
Torn


RECKLI
2/320
Hedge


2/319 TORN





Dimensions

Abmessungen | **Fiches Techniques** | Medidas | **Misure**

EN

Dimensions
100-timer formliners are supplied in an individual dimension within the maximum indicated dimensions.
The specified widths of the 10-timer and 50-timer formliners are a fixed dimension and ensure the continuity of the structure in the case of linear patterns. The longitudinal direction of the pattern is variable and can be ordered from 1 m up to the maximum dimension in 10 cm steps.

BIM-File
BIM-compatible concrete patterns can be downloaded at reckli.com.

Reusability
We differentiate three different formliner series based on the reusability: 100 reuses, 50 reuses and 10 reuses.

DE

Abmessungen
Matrizen in 100facher Ausführung werden in einem individuellen Maß innerhalb der maximalen angezeigten Abmessungen geliefert.
Die angegebenen Breiten der Matrizen in 10facher und 50facher Ausführung sind ein Fixmaß und gewähren bei linearen Strukturen den Fortlauf der Struktur. Die Strukturlängsrichtung ist variabel und kann ab 1 m in 10 cm Schritten bis zum Maximalmaß bestellt werden.

BIM-File
BIM-fähige Betonstrukturen können auf reckli.com heruntergeladen werden.

Wiederverwendbarkeit
Wir unterscheiden drei verschiedene Matrizen-Serien nach ihrer Wiederverwendbarkeit: 100fache, 50fache und 10fache Wiederverwendbarkeit.

FR

Fiches techniques
Les matrices en version 100 emplois sont livrées sur mesure dans les dimensions maximales indiquées.
Les largeurs spécifiées des matrices de 10 et 50 emplois sont une cote fixe et assurent la continuité de la structure dans le cas de structures linéaires. La direction longitudinale de la structure est variable et peut être commandée à partir de 1 m par pas de 10 cm jusqu'à la dimension maximale.

Fichier BIM
Les structures en béton réalisables sous BIM peuvent être téléchargées sur le site reckli.com.

Rèemplois
Nous distinguons 3 séries différentes de matrices selon leur réutilisation. Nombre de rémplois : 100 emplois, 50 emplois et 10 emplois.

ES

Medidas
Las matrices de calidad para 100 usos se suministran con una dimensión individual dentro de las dimensiones máximas indicadas. Los anchos especificados de las matrices de calidad para 10 y 50 usos son de dimensiónes fijas y aseguran la continuidad de la estructura, en el caso de las estructuras lineales. El sentido longitudinal de la estructura es variable y se puede pedir desde 1 m en pasos de 10 cm hasta la dimensión máxima.

Archivo BIM
Las texturas calificadas BIM están correspondientemente señalizadas. El archivo BIM se puede descargar en reckli.com.

Reutilizatión
Nosotros diferenciamos tres series distintas de matrices según su reutilización: 100 veces, 50 veces y 10 veces.

IT

Misure
Le matrici da 100 getti sono fornite nelle misure desiderate, entro le dimensioni massime indicate.
Le larghezze indicate per le matrici da 10 e 50 getti sono dimensioni fisse e garantiscono la continuità del disegno nel caso di modelli lineari. La direzione del senso del disegno può essere fornita in altezza da un minimo di 1 m fino alla dimensione massima indicata, in passi da 10 cm.

File BIM
Textures in calcestruzzo compatibili con modellatori BIM possono essere scaricate dal sito reckli.com.

Riutilizzi
Distinguiamo tre diversi tipi di matrici in base alla loro riutilizzabilità: 100 reimpieghi, 50 reimpieghi e 10 reimpieghi.

i

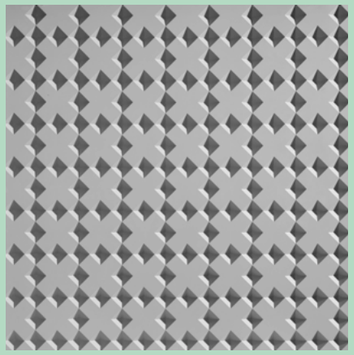
Information
Dimensional deviation and changes reserved. Current disclosures available at reckli.com.

Maßabweichungen und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Angaben unter reckli.com.

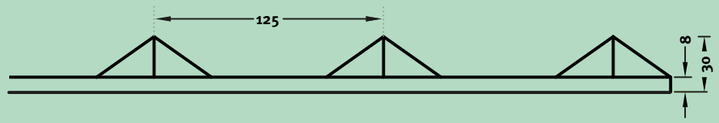
Sous réserve d'écarts de dimensions et modifications. Informations actualisées sur reckli.com.

Nos reservamos al derecho a modificaciones y diferencias de medida. Indicaciones actuales en reckli.com.

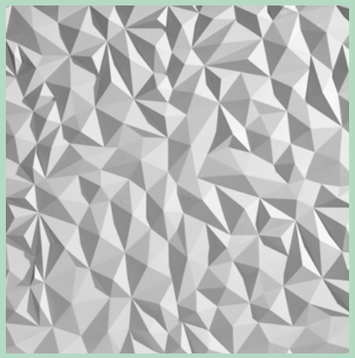
Con riserva di deviazioni dimensionali e cambi. Informazioni aggiornate su reckli.com.



2/253 Tetra



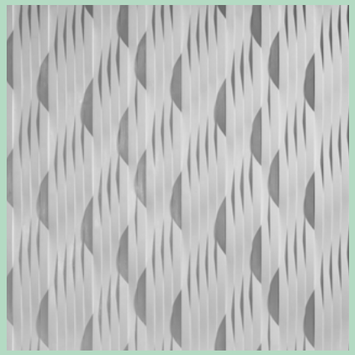
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2253
50	-	-
10	-	-



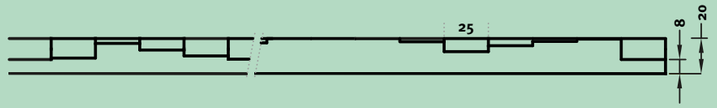
2/254 Haze



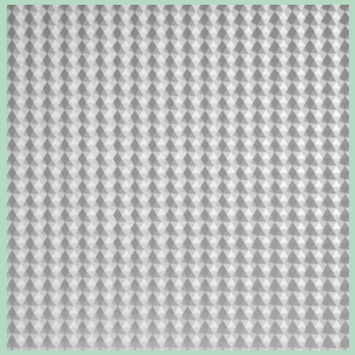
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2254
50	-	-
10	-	-



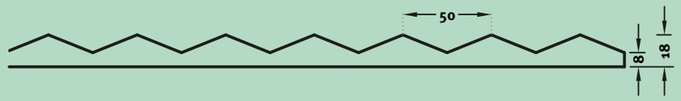
2/255 Motion



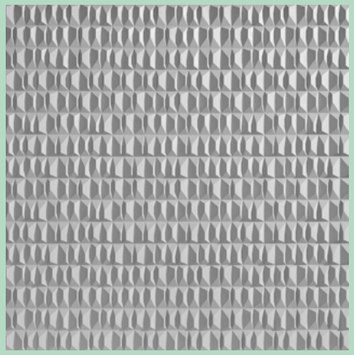
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2255
50	-	-
10	-	-



2/256 Origami



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2256
50	▲6000 × ►1000	F 2256
10	-	-



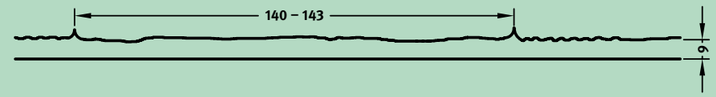
2/257 Pyramid



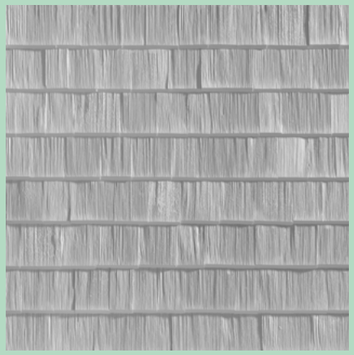
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1000	C 2257
50	▲6000 × ►1000	F 2257
10	-	-



2/258 Kuro

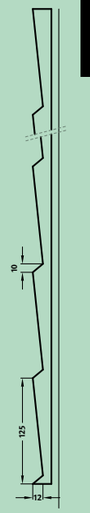


USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲3800 × ►2850	C 2258
50	-	-
10	-	-



2/259 Paanu

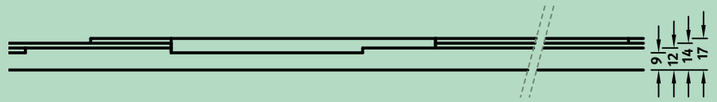




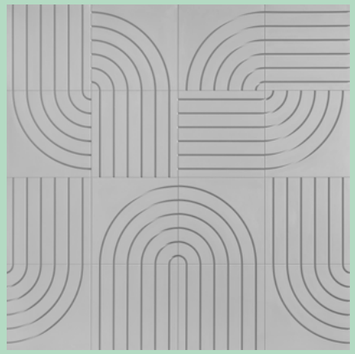
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲1000 × ►6000	C 2259
50	-	-
10	-	-



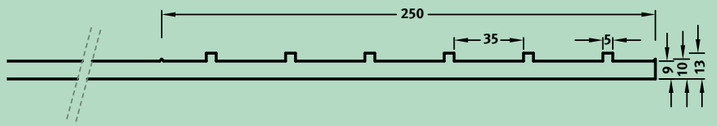
2/260 Nova



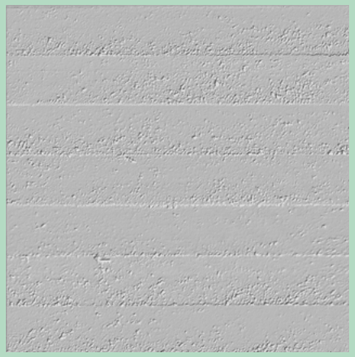
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2260
50	-	-
10	-	-



2/261 Zen



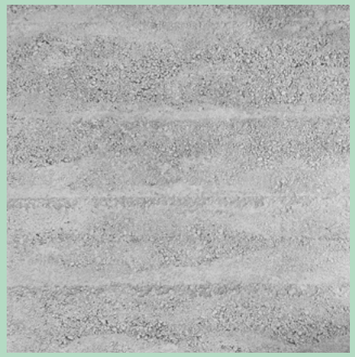
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►3000	C 2261
50	-	-
10	-	-



2/262 Strata



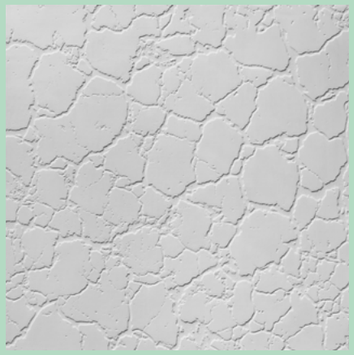
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	►6000 × ▲1990	C 2262
50	-	-
10	-	-



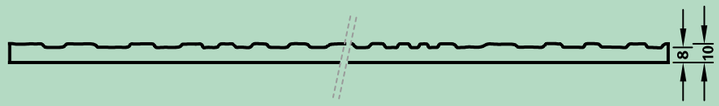
2/263 Terra



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	►6000 × ▲3000	C 2263
50	-	-
10	-	-



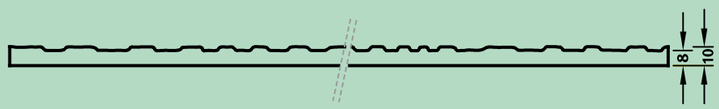
2/319 Torn



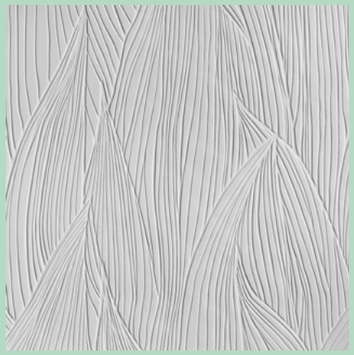
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1500	C 2319
50	-	-
10	-	-



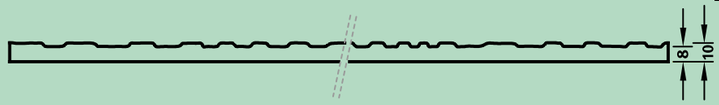
2/320 Hedge



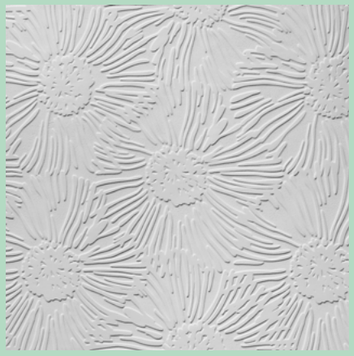
USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1500	C 2320
50	-	-
10	-	-



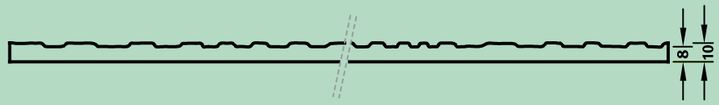
2/321 Groove



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1500	C 2321
50	-	-
10	-	-

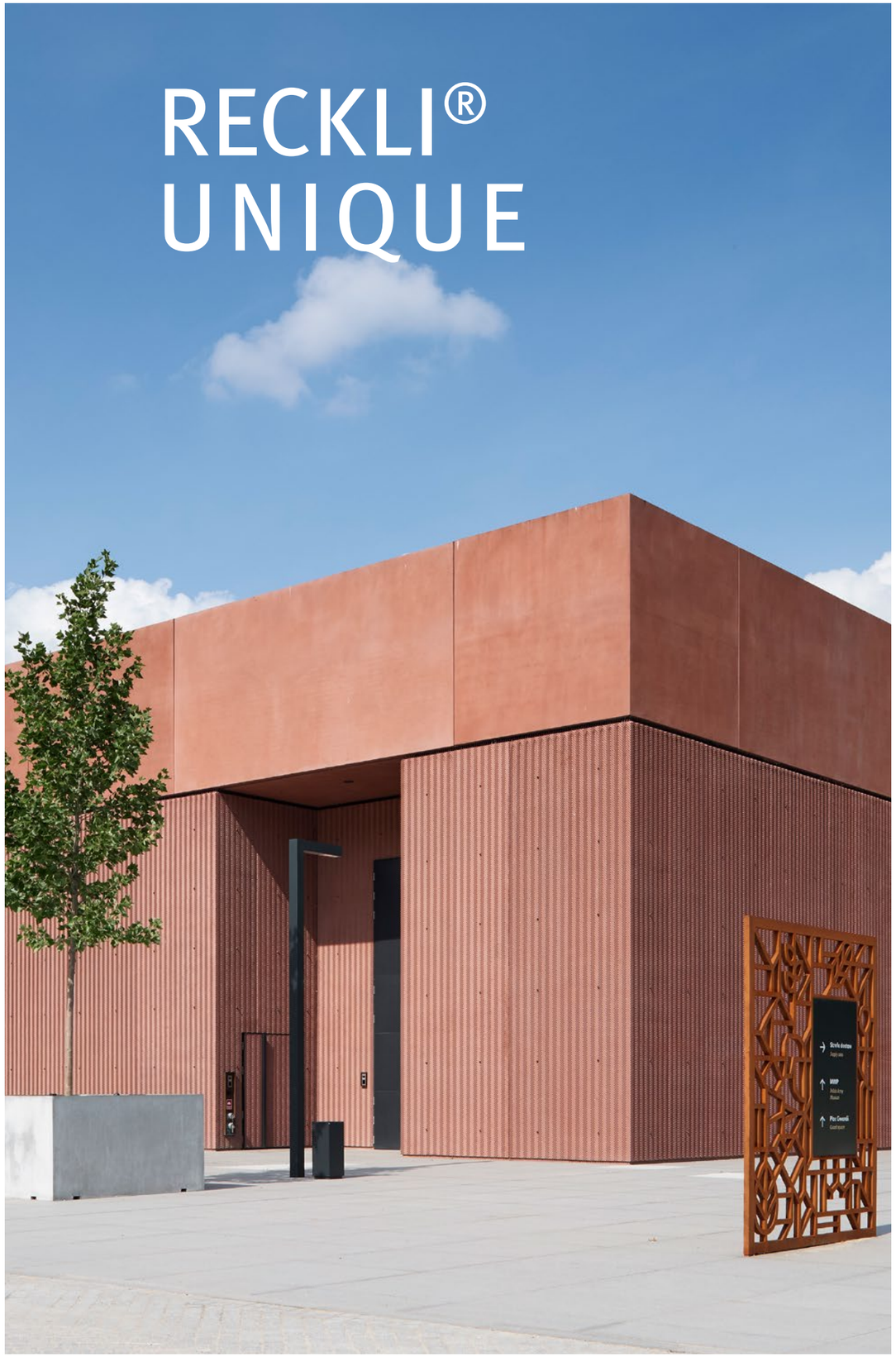


2/322 Flurry



USES	DIMENSIONS (MM)	ORDER NO.
100	▲6000 × ►1500	C 2322
50	-	-
10	-	-

RECKLI®
UNIQUE



RECKLI®
UNIQUE

EN

If a unique concrete pattern is meant to adorn the façade, RECKLI UNIQUE is the perfect choice. In our in-house carpentry workshop, a cast for the concrete design is made from the customer's drawings and wishes which serves as the model for the formliner. Custom-made formliners have also proven themselves in the restoration of historical buildings, since they reproduce complex motifs true to detail in exposed concrete and are easy on the budget thanks to their reusability.

DE

Wenn die Fassade ein einzigartiges Betondesign schmücken soll, ist RECKLI UNIQUE die perfekte Wahl. In der hauseigenen Schreinerei wird nach den Zeichnungen und Wünschen des Kunden ein Modell für die Betongestaltung gefertigt, das als Vorlage für die Matrize dient. Auch bei der Restauration historischer Gebäude haben sich Individualmatrizen bewährt, weil sie komplizierte Motive im Sichtbeton detailgetreu abbilden und durch ihre Wiederverwendbarkeit das Budget schonen.

FR

Les modèles personnalisés de RECKLI UNIQUE sont parfaits pour les façades devant présenter un design exceptionnel. Notre menuiserie réalise un gabarit, qui sert de modèle pour la matrice, d'après les dessins et les souhaits du client. Les modèles personnalisés ont également fait leurs preuves dans la restauration de monuments historiques, parce qu'ils représentent fidèlement des motifs complexes dans le béton brut tout en ménageant le budget grâce à leur réutilisation.

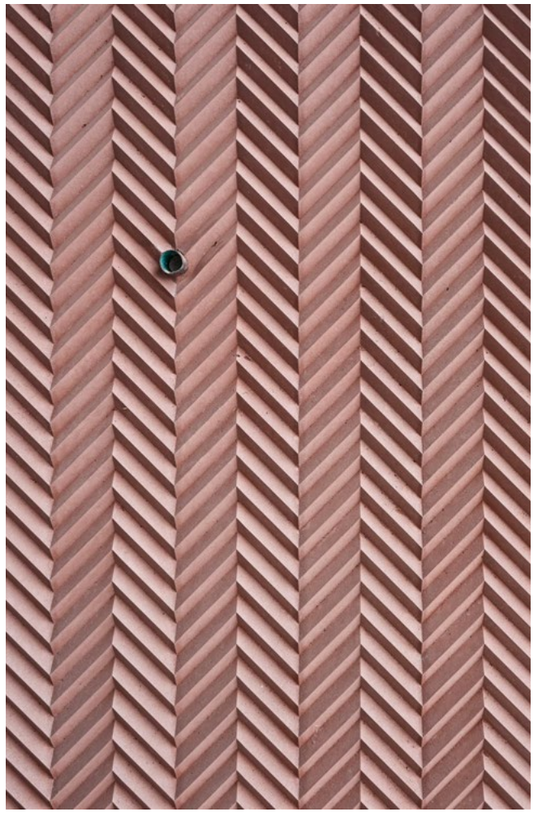
ES

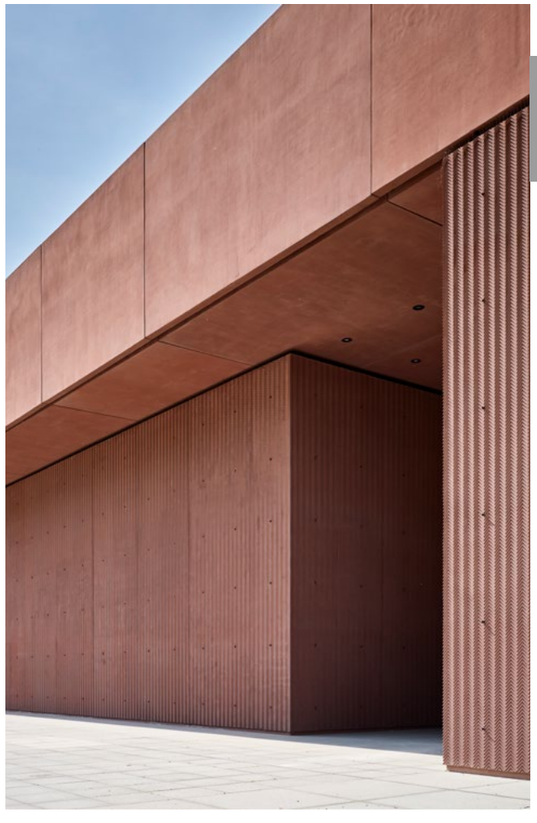
Si la fachada tiene que estar decorada con un diseño de hormigón único, RECKLI UNIQUE es la solución perfecta. En nuestro taller de carpintería se elabora, a partir de los dibujos y los deseos del cliente, un modelo para el diseño del hormigón que sirve de modelo para la matriz. También en casos de restauración de edificios históricos las matrices individuales han demostrado su valor; puesto que reproducen texturas complicadas y detalladas en el hormigón siendo al mismo tiempo una solución rentable gracias a su reutilización.

IT

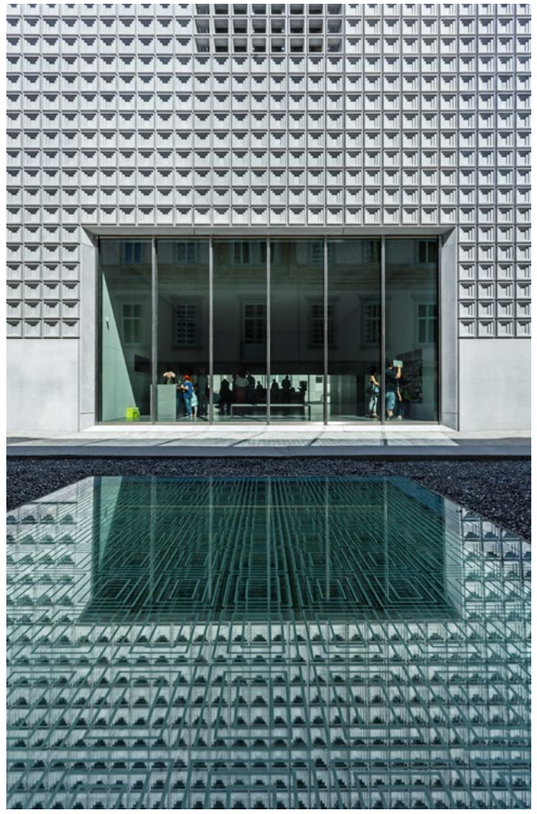
Quando la facciata deve essere impreziosita da un design unico, RECKLI UNIQUE è la scelta perfetta. All'interno della falegnameria, sulla base dei disegni e dei desideri del cliente, viene realizzato un modello per l'elaborazione del calcestruzzo che funge da stampo di produzione per la matrice. Anche nel restauro di edifici storici si sono imposte matrici personalizzate in quanto sono in grado di riprodurre motivi complessi in calcestruzzo a vista e, grazie alla loro riutilizzabilità, non si scontrano con i limiti di budget.





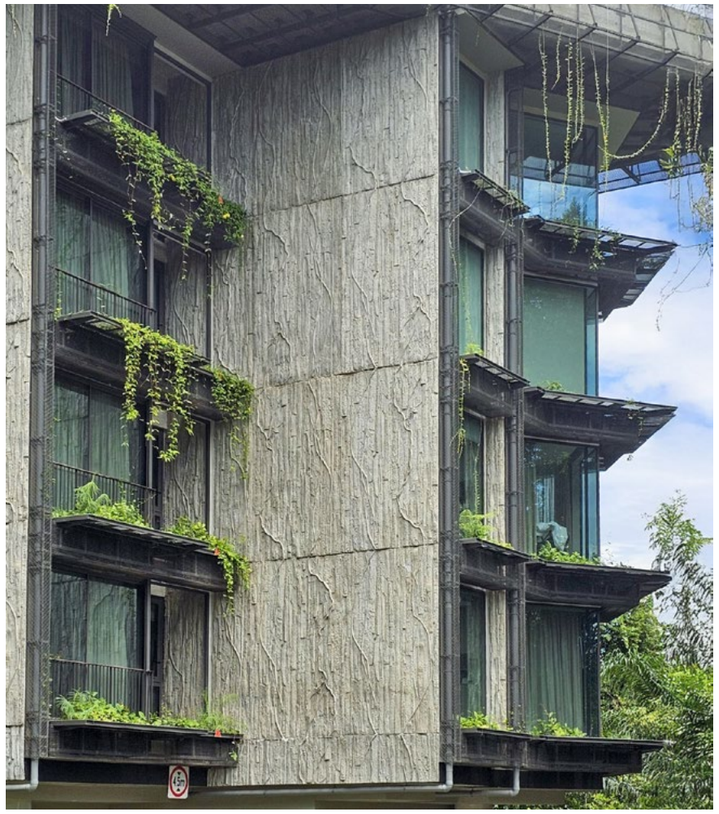









ZONE
30

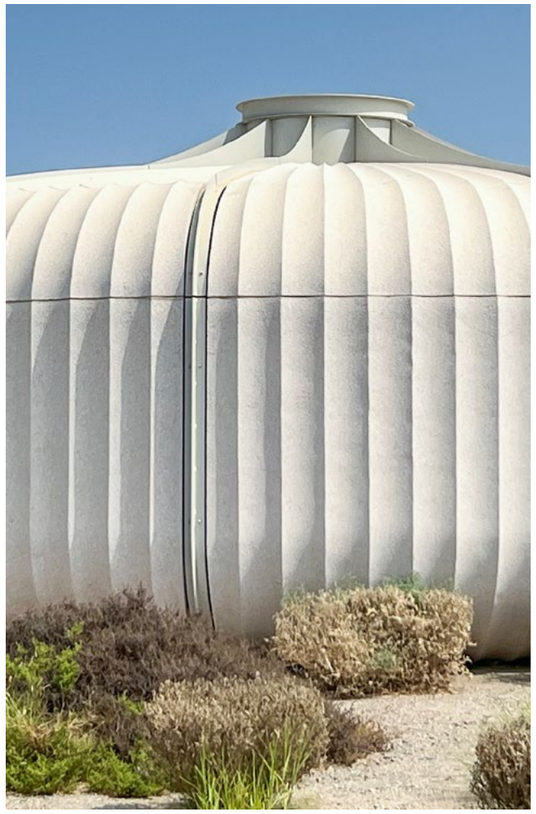


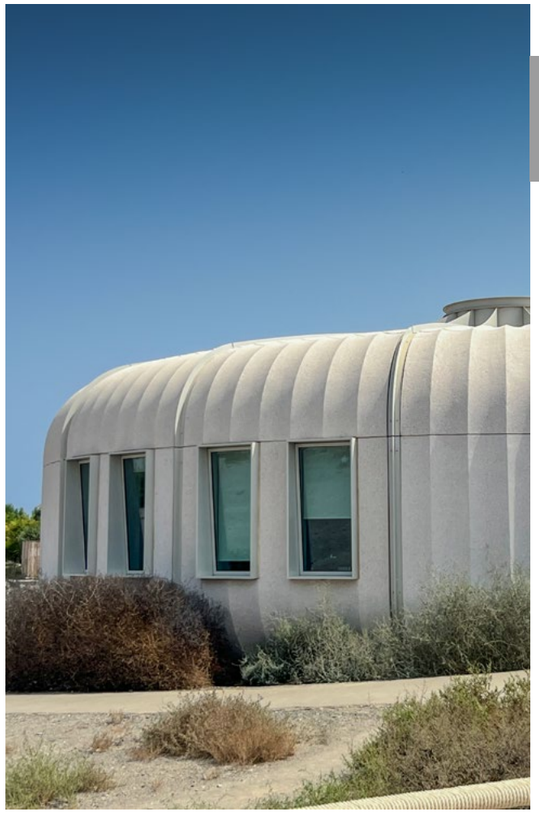






















Architect: Atelier Brisac



RECKLI®
VISUALS

EN

RECKLI VISUALS brings façades to life in a unique way. Photo-engraved formliners transfer photographic images onto concrete surfaces, creating a dynamic appearance that changes with the direction of light.

DE

RECKLI VISUALS erweckt Fassaden auf einzigartige Weise zum Leben. Fotogravurmatrizen übertragen Motive auf Betonoberflächen und erzeugen eine dynamische Wirkung, die sich je nach Lichteinfall verändert.

FR

RECKLI VISUALS donne vie aux façades d'une manière unique. Les matrices de coffrage photogravées transposent des motifs sur les surfaces en béton, créant un effet dynamique qui évolue selon l'incidence de la lumière.

ES

RECKLI VISUALS da vida a las fachadas de una forma única. Las matrices fotograbadas transfieren motivos a las superficies de hormigón, creando un efecto dinamico que cambia según la incidencia de la luz.

IT

RECKLI VISUALS dà vita alle facciate in modo unico. Le matrici fotoincise trasferiscono motivi sulle superfici in calcestruzzo, creando un effetto dinamico che cambia a seconda dell'incidenza della luce.

RECKLI® VISUALS

Photo Engraving

Fotogravur | **Photogravure** | Fotograbado | **Foto-Incisione**

EN

Photo engraved formliners enable designing an image-like concrete surface. The motif is converted into a file with 256 layers of gray on a computer and transferred on to board material with a CNC-cutter. The resulting positive serves as a cast for the formliner. Depending on the resolution of the motif, the photo engraved formliner creates a fine to rough surface pattern on the façade. That way an impression is created that the image is cut into the concrete. Traveling sunlight creates various effects: perpendicular rays of light make the image disappear. The reliefs cast shadows in lateral rays of light that let the photo clearly appear in the concrete.

DE

Fotogravur-Matrizen ermöglichen die Gestaltung einer bildähnlichen Betonoberfläche. Das Motiv wird am Computer in eine Datei mit 256 Graustufen umgewandelt und mit der CNC-Fräse auf einen Plattenwerkstoff übertragen. Das entstandene Positiv dient als Modell für die Matrize. Je nach Auflösung des Motivs erzeugt die Fotogravur-Matrize eine feine bis grobe reliefartige Oberflächenstruktur an der Fassade. So entsteht der Eindruck, das Bild sei in den Beton gefräst worden. Wanderndes Sonnenlicht erzeugt abwechslungsreiche Effekte: Lotrechter Lichteinfall lässt das Bild verschwinden. Bei seitlichem Lichteinfall werfen die Reliefs Schatten, die das Foto im Beton deutlich erscheinen lassen.

FR

Les matrices photogravure permettent la conception d'une surface en béton semblable à une photo. Le motif est converti en fichier avec 256 niveaux de gris et reporté avec une fraiseuse CNC sur un panneau. Le modèle en positif ainsi obtenu servira pour la matrice. Selon la résolution du motif, la matrice photogravure produit une structure de surface à relief fin à plus accentué. On a ainsi l'impression que la photo est fraisée dans le béton. La lumière changeante du soleil produit des effets variés : la lumière perpendiculaire fait disparaître la photo. Avec la lumière de côté, les reliefs projettent des ombres qui font apparaître la photo distinctement dans le béton.

ES

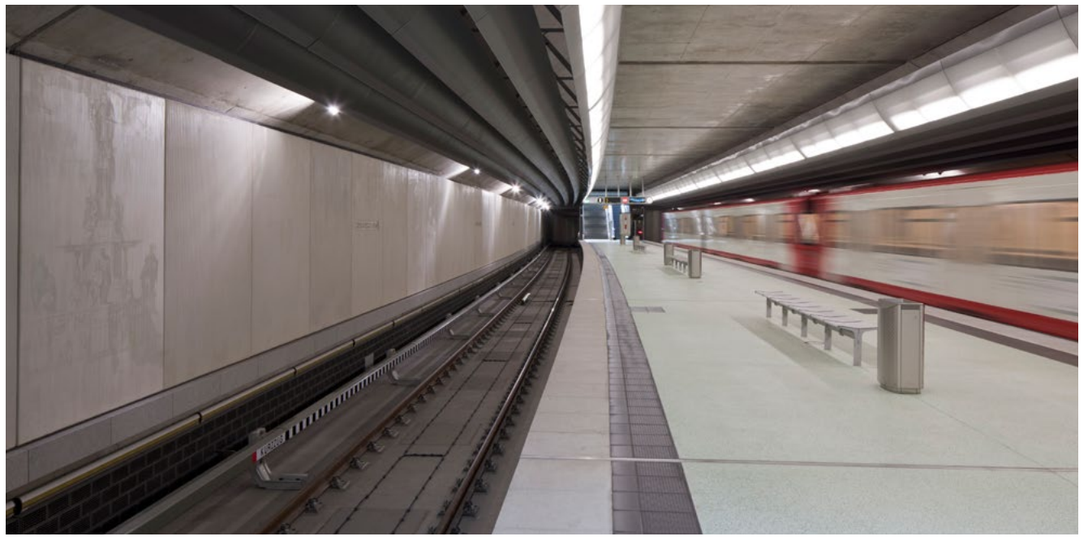
Las matrices fotograbado permiten plasmar una imagen en la superficie del hormigón. El diseño se convierte con ordenador en un fichero de 256 tonalidades de gris y se traduce mediante una fresadora especial CNC a una lámina de material sintético. La lámina resultante sirve de modelo para la matriz. Dependiendo de la resolución del diseño, la matriz fotograbado produce una textura de relieve de fina a gruesa en la fachada. De esta manera, se crea la impresión de que la imagen ha sido moldeada en el horm-igón. La luz solar produce varios efectos sobre la fachada: los rayos perpendiculares de luz hacen desaparecer la imagen. Los rayos oblicuos crean relieves de sombras que hacen reconocible la imagen en el hormigón.

IT

Le matrici Foto-incisione consentono una lavorazione superficiale del calcestruzzo imile a una rappresentazione fotografica. Utilizzando la scansione, il motivo viene convertito in un file con 256 toni di grigio e riprodotto su lastre in apposito materiale mediante una fresa CNC. Il positivo così ottenuto viene utilizzato come modello per la matrice. In base alla risoluzione del motivo, la matrice Foto-incisione produce una texture con rilievo fine o grossolano sulla facciata. Si ha così l'impressione che l'immagine sia stata fresata nel calcestruzzo. La luce solare in movimento produce effetti variati: la luce perpendicolare schiarisce l'immagine. Quando l'incidenza della luce è laterale, i rilievi producono ombre che fanno apparire più evidente la foto nel getto.










KAULBACHPLATZ









Pattern list | Matrizenverzeichnis | **Sommaire des Structures** listado de matrices | **Indice delle matrici**

Sorted by numbers | Numerisch sortiert | **Triés par numéro** | Ordenado por número | **Ordine numerico**

1/...		
1/03	Fehmarn	119 | 142
1/10	Pellworm	120 | 142
1/11	Reichenau	121 | 142
1/18	Bornholm	121 | 143
1/30	Rib Type A	167 | 210
1/31	Rib Type C	168 | 210
1/36	Rib Type H	168 | 210
1/37 B	Rib Type J	187 | 215
1/40	Rib Type M	170 | 211
1/41 B	Ibiza	188 | 215
1/43	Corse	39 | 72
1/45 B	Sicilia	188 | 215
1/46	Rib Type N	170 | 211
1/47	Rib Type P	172 | 211
1/126 B	Larnaka	190 | 216
1/134	Riviera	199 | 218
1/148	Lanzarote	172 | 211
1/171	Sinus 18/76	200 | 218
1/172	Sinus 27/100	200 | 218
1/173	Thur	174 | 212
1/174	Gascogne	39 | 72
1/176	Rába	176 | 212
1/199	Bohemia	176 | 212
1/245	Nevada	178 | 212
1/316 B	Pennsilva	190 | 216
1/317	Rustic	122 | 143
1/331	Etampes	124 | 143
2/...		
2/20	Ahr	126 | 144
2/22	Altmühl	126 | 144
2/25	Eder	127 | 144
2/26	Elbe	127 | 144
2/29	Fulda	178 | 213
2/30 B	Havel	192 | 216
2/31	Iller	128 | 145
2/32	Inn	130 | 145
2/34	Lahn	213 | 224
2/35	Alster N	130 | 145
2/37	Lenne	40 | 72
2/42	Naab	42 | 72
2/45	Oder	44 | 73
2/48	Ruhr	132 | 146
2/49	Saale	44 | 73
2/61	Thames	46 | 73
2/62	Tevere	151 | 162
2/63	Wisła	182 | 213
2/65	Drau	90 | 111
2/69	Marne	152 | 162
2/70	Po	91 | 111
2/72	Ob	92 | 111
2/74	Ural	134 | 146
2/75	Köcher	180 | 213
2/76	Nil	154 | 162
2/77	Tigris	182 | 213
2/80	Rasterfix	222 | 236
2/81	Plafond	223 | 236
2/82	Colorado	134 | 146
2/87 B	Ohio	192 | 216
2/90	Travertin	81 | 108
2/93	Red River	154 | 162
2/94	Orinoco	202 | 219
2/95	Amazonas	204 | 219
2/97	Kongo	136 | 146
2/98	Moldau	46 | 73
2/100	Jaheszahl	223 | 236
2/102	Parana	156 | 163
2/103	Lena	158 | 163
2/104	Sambesi	158 | 163
2/106 B	Amur	194 | 217
2/107 B	Mekong	194 | 217
2/108 B	Indus	196 | 217
2/109	Oriental 9	54 | 95
2/115	Pastillen	224 | 237
2/117	Riffel 5-fach	224 | 237
2/118	Riffel 2-fach	226 | 237
2/119	Pikes	226 | 238
2/120	Rhombus	228 | 238
2/121	Cheyenne 1 – 7	82 | 108
2/122	Yukon	84 | 108
2/123	Tennessee	84 | 109
2/128	Hudson	94 | 112
2/130	Pommern	96 | 112
2/136	Bretagne	86 | 109
2/139	Auvergne	98 | 112
2/141	Dachstein	48 | 74
2/147	Allgäu	100 | 113
2/151	Gironde	50 | 74
2/156	Steinwald	86 | 109
2/157	Fichtelberg	88 | 109
2/160	Via Appia	100 | 113
2/163	Fraser	136 | 147
2/164	Brabant	102 | 113
2/168	Somme	138 | 147
2/169	Columbia	52 | 74
2/174	Breisgau	54 | 74
2/175	Friesland	206 | 219
2/180	Steiermark	88 | 110
2/185	Simmental	56 | 75
2/186	Dalarna	56 | 75
2/187	Abruzzo	58 | 75
2/194	Antislip	230 | 238
2/195	Gysenberg	58 | 75
2/197	Holledau	184 | 214
2/198	Riffel 1-fach	232 | 239
2/200	Sodingen	232 | 239
2/201	Mecklenburg	233 | 239
2/210	Venezia	60 | 76
2/211	Sambre	185 | 214
2/212	Tyra	60 | 76
2/236	California	62 | 76
2/238	Via Aurelia	102 | 114
2/239	Sumatra	104 | 114
2/240	Bali	140 | 147
2/241	Hawaii	62 | 76
2/242	Borneo	64 | 77
2/246	Delaware	64 | 77
2/247	Brisbane	65 | 77
2/248	Cooper	65 | 77
2/249	Victoria	66 | 78
2/250	Duncan	105 | 114
2/251	Beaumont	67 | 78
2/252	Taipa	140 | 147
2/253	Tetra	242 | 254
2/254	Haze	242 | 254
2/255	Motion	244 | 254
2/256	Origami	245 | 254
2/257	Pyramid	246 | 255
2/258	Kuro	246 | 255
2/259	Paanu	247 | 255
2/260	Nova	247 | 256
2/261	Zen	248 | 256
2/262	Strata	248 | 256
2/263	Terra	249 | 256
2/312	Engadin	105 | 115
2/319	Torn	250 | 257
2/320	Hedge	250 | 257
2/321	Groove	252 | 257
2/322	Flurry	252 | 257
2/353	Tarn	106 | 115
2/701	Liberty	68 | 78

Pattern list | Matrizenverzeichnis | **Sommaire des Structures** listado de matrices | **Indice delle matrici**

Sorted by names | Alphabetisch sortiert | **Triés par nom** | Ordenado por nombre | **Ordine alfabetico**

A

Abruzzo	2/187	58 | 75
Ahr	2/20	126 | 144
Allgäu	2/147	100 | 113
Alster N	2/35	130 | 145
Altmühl	2/22	126 | 144
Amazonas	2/95	204 | 219
Amur	2/106 B	194 | 217
Antislip	2/194	230 | 238
Auvergne	2/139	98 | 112

B

Bali	2/240	140 | 147
Bohemia	1/199	176 | 212
Borneo	2/242	64 | 77
Bornholm	1/18	121 | 203
Beaumont	2/251	67 | 78
Brabant	2/164	102 | 113
Breisgau	2/174	54 | 74
Bretagne	2/136	86 | 109
Brisbane	2/247	65| 77

C

California	2/236	62 | 76
Cheyenne 1 – 7	2/121	82 | 108
Colorado	2/82	134 | 146
Columbia	2/169	52 | 74
Cooper	2/248	65 | 77
Corse	1/43	39 | 72

D

Dachstein	2/141	48 | 74
Dalarna	2/186	56 | 75
Delaware	2/246	64 | 77
Drau	2/65	90 | 111
Duncan	2/250	105 | 114

E

Eder	2/25	127 | 144
Elbe	2/26	127 | 144
Engadin	2/312	105 | 115
Etampes	1/331	124 | 143

F

Fehmarn	1/03	119 | 142
Fichtelberg	2/157	88 | 109
Flurry	2/322	252 | 257
Fraser	2/163	136 | 147
Friesland	2/175	206 | 219
Fulda	2/29	178 | 213

G

Gascogne	1/174	39 | 72
Gironde	2/151	50 | 74
Groove	2/321	252 | 257
Gysenberg	2/195	58 | 75

H

Havel	2/30 B	192 | 216
Hawaii	2/241	62 | 76
Haze	2/254	242 | 254
Hedge	2/320	250 | 257
Holledau	2/197	184 | 214
Hudson	2/128	94 | 112

I/J

Ibiza	1/41 B	188 | 215
Iller	2/31	128 | 145
Indus	2/108 B	196 | 217
Inn	2/32	130 | 145
Jahreszahl	2/100	223 | 236

K

Kongo	2/97	136 | 146
Köcher	2/75	180 | 213
Kuro	2/257	246 | 255

L

Lanzarote	1/148	172 | 211
Larnaka	1/126 B	190 | 216
Lena	2/103	158 | 163
Lenne	2/37	40 | 72
Liberty	2/701	68 | 78

M

Marne	2/69	152 | 162
Mecklenburg	2/201	233 | 239
Mekong	2/107 B	194 | 217
Moldau	2/98	46 | 73
Motion	2/255	244 | 254

N

Naab	2/42	42 | 72
Nevada	1/245	178 | 212
Nil	2/76	154 | 162
Nova	2/260	248 | 256

O

Ob	2/72	92 | 111
Oder	2/45	44 | 73
Ohio	2/87 B	192 | 216
Oriental 9	2/109	54 | 95
Origami	2/256	245 | 254
Orinoco	2/94	202 | 219

P

Paanu	2/259	247 | 255
Parana	2/102	156 | 163
Pastillen	2/115	224 | 237
Pellworm	1/10	120 | 142
Pennsilva	1/316 B	190 | 216
Pikes	2/119	226 | 238
Plafond	2/81	223 | 236
Po	2/70	91 | 111
Pommern	2/130	96 | 112
Pyramid	2/257	246 | 255

R

Rába	1/176	176 | 212
Rasterfix	2/80	222 | 236
Red River	2/93	154 | 162
Reichenau	1/11	121 | 142
Rhombus	2/120	228 | 238
Riffel 1-fach	2/198	232 | 239
Riffel 2-fach	2/118	226 | 237
Riffel 5-fach	2/117	224 | 237
Rib Type A	1/30	167 | 210
Rib Type C	1/31	168 | 210
Rib Type H	1/36	168 | 210
Rib Type J	1/37 B	187 | 215
Rib Type M	1/40	170 | 211
Rib Type N	1/46	170 | 211
Rib Type P	1/47	172 | 211
Riviera	1/134	199 | 218
Ruhr	2/48	132 | 146
Rustic	1/317	122 | 143

S

Saale	2/49	44 | 73
Sambesi	2/104	158 | 163
Sambre	2/211	185 | 214
Sicilia	1/45 B	188 | 215
Simmental	2/185	56 | 75
Sinus 18/76	1/171	200 | 218
Sinus 27/100	1/172	200 | 218
Sodingen	2/200	232 | 239
Somme	2/168	138 | 147
Steiermark	2/180	88 | 110
Steinwald	2/156	86 | 109
Strata	2/262	248 | 256
Sumatra	2/239	104 | 114

T

Taipa	2/252	140 | 147
Tarn	2/353	106 | 115
Tennessee	2/123	84 | 109
Tetra	2/253	242 | 254
Terra	2/263	249 | 256
Tevere	2/62	151 | 162
Thames	2/61	46 | 73
Thur	1/173	174 | 212
Tigris	2/77	182 | 213
Torn	2/319	250 | 256
Travertin	2/90	81 | 108
Tyra	2/212	60 | 76

U/V

Ural	2/74	134 | 146
Venezia	2/210	60 | 76
Via Appia	2/160	100 | 113
Via Aurelia	2/238	102 | 114
Victoria	2/249	66 | 78

W/Y/Z

Wisła	2/63	182 | 213
Yukon	2/122	84 | 108
Zen	2/261	248 | 256

Picture index

Bildverzeichnis | **Sommaire des photos** | Listado de fotos | **Indice delle fotos**

Manufacturing process
Page 15, Illustration: Jens amende

Abstract
Page 36, Power Plant, *2/701 Liberty*, Töging am Inn, Germany Photo: © Rainer Taepper
Page 41, Residential Building, *2/37 Lenne*, Zürich, Switzerland
Page 43, Parking Garage, *2/42 Naab*, Tirol, Austria
Page 45, Building, *2/45 Oder*, Melbourne, Australia
Page 47, Archive of the National Library , *2/61 Thames* Piliscsaba, Hungary
Page 49, Residence, *2/141 Dachstein*, Tallinn, Estonia
Page 51, RECKLI Headquarters, *2/151 Gironde*, Herne, Germany
Page 53, Public Swimming Pool, *1/169 Columbia*, Schwerin, Germany
Page 55, Elderly Residence, *2/174 Breisgau*, Vilgénis, France Photos: ©Laurent Thion
Page 57, Residential Building, *2/186 Dalarna*, Coburg, Australia
Page 59, Residential Building, *2/187 Abruzzo*, Boulogne, France
Page 61, Residential Building *2/210 Venezia*, Hallau, Switzerland
Page 63, School, *2/241 Hawaii*, Australia Photos: ©Jost Docker
Page 69, Emergency Services Hub, *2/701 Liberty*, Luleå, Sweden
Page 70, Sports Centre, *2/701 Liberty*, Den Haag, Netherlands Photo: © Arjen Schmitz

Stone & Masonry
Page 79, National Archive, *2/90 Travertin*, Krakow, Poland
Page 83, Tatra Archive of Planet Earth, *2/121 Cheyenne 1 – 7*, Kościelisko, Poland, Photo: ©Filip Bramorski
Page 85, Office Building *2/122 Yukon*, Arbon, Switzerland
Page 87, *2/156 Steinwald*, Montpellier, France
Page 89, *2/157 Fichtelberg*, Charenton-le-Pont, France
Page 93, Wall, *2/72 Ob*, Augst, Switzerland
Page 95, Commercial Bulding, 2/128 Hudson, Parma, Italy
Page 97, Building, *2/130 Pommern*, Breskens, Netherlands
Page 97, Wall, *2/130 Pommern*, Ludwigsau, Germany
Page 99, Wall, *2/139 Auvergne*, Schwyz, Switzerland
Page 101, Wall, *2/160 Via Appia*, Wangs, Switzerland
Page 103, Top: Building, *2/164 Brabant,* Rueil, France
Page 103, Bottom: Commercial Building, *2/164 Brabant*, Toulous Quint Fonsegrives, France

Wood
Page 117, Residential Building, *2/26 Elbe*, Berlin, Germany Photos: ©Ilya Ivanov
Page 123, Residential Building, *1/317 Rustic*, Ivry, France
Page 125, Vacation resort, *1/331 Etampes*, La Roche, France
Page 129, Object L, *2/31 Iller*, Prague, Czech Republic
Page 131, Building, *2/32 Inn*, Berlin Photo: ©Andrea Kroth
Page 133, Commercial Building, *2/35 Alster N*, Toledo, Spain
Page 135, Building, *2/82 Colorado*, Melbourne, Australia
Page 137, Commercial Building, *2/163 Fraser,* Cologne, Germany
Page 139, *2/168 Somme*, Ivry-sur-Seine, France

Roughcast
Page 149, Center for Culture, *2/76 Nil*, Kufstein, Austria Photos: ©Christian Schellander
Page 153, Subway Station, *2/69 Marne*, Offenbach, Germany
Page 155, Bridge, *2/76 Nil*, Gaggenau, Germany
Page 157, Office Building, *2/102 Parana*, Berlin, Germany
Page 159, Wall, *2/104 Sambesi*, Essen, Germany
Page 160, Pillars, *2/69 Marne*, Schengen, Luxembourg

Ribs, Broken Ribs & Waves
Page 165, Fire Station, *1/245 Nevada*, Ingelheim, Germany Photos: ©Erich Spahn
Page 169, University, *1/31 Rib Type C*, Pamplona, Spain
Page 171, Corporate Headquarter, *1/40 Rib Type M*, Quezon City, Philippines
Page 173, Residential Building, *1/148 Lanzarote*, Rotterdam, Netherlands
Page 175, Lobby, *1/173 Thur*, Krakow, Poland
Page 177, Office Building, *1/199 Bohemia*, Warsaw, Poland
Page 179, Residential Building, *1/245 Nevada*, Krakow, Poland
Page 181, Student Residence, *2/75 Köcher*, Saint-Germain-en-Laye, France, Photo: ©Luc Boegly
Page 183, District Court, *2/63 Wisła*, Częstochowa, Poland, Photos: ©Piotr Krajewski
Page 189, Corporate Headquarter, *1/45 B Sicilia*, Graz, Austria
Page 191, Bridge, *1/126 B Larnaka*, Belzig, Germany
Page 193, Building, *2/30 B Havel*, Budapest, Hungary
Page 195, Office Building, *2/106 B Amur*, Cologne, Germany
Page 197, Hotel, *2/108 B Indus*, Andermatt, Switzerland
Page 201, Residential Building, *1/171 Sinus 18/76*, Stockholm, Sweden, Photos: ©Jansin & Hammarling
Page 203, Residential Building, *2/94 Orinoco*, Luzern, Switzerland
Page 205, Dam, *2/95 Amazonas*, Forst Lausitz, Germany
Page 207, Corporate Headquarter, *2/175 Friesland*, Badajoz, Spain, Photos: ©Daniel Schäfer
Page 208, *2/95 Amazonas*, Boulogne, France

Functional
Page 225, Staircase, *2/117 Riffel 5-fach*, Germany
Page 227, Anti-Slip Application, *2/119 Pikes*, Pforzheim, Germany
Page 229, Staircase, *2/120 Rhombus*, Lörrach, Germany
Page 231, Anti-Slip Application, *2/194 Antislip*, Ulm, Germany
Page 234, Residential Building, *2/119 Pikes*, Warsaw, Poland, Photo: ©Juliusz Sokolowski

Collection
Page 243, Country Club, *2/254 Haze*, Norges-la-Ville, France

UNIQUE
Page 259 – 261, Museum of the Polish Army, Warsaw Poland, Photos: ©Marcin Czechowicz
Page 262, Extension of the Art Museum, Chur, Switzerland Photos: ©Marcela Veronica Grassi
Page 263, Mandai Rainforest Resort, Singapore
Page 264, Museum for Architectural Drawing, Berlin, Germany
Page 265, Khor Kalba Mangrove Centre, Kalba, UAE
Page 266, Herbert Lechner AG, Vinschgau, Italien
Page 267, Allée du Parc, Vilgenis, Massy, France Photos: ©Laurent Thion

VISUALS
Page 271, Mining Museum, Oelsnitz, Germany,
Page 272, Subway Station Kaulbachplatz, Germany
Page 273, Education Center, Sopron, Hungary
Page 274, School, Switzerland
Page 275, Edison Residence, Photo Engraving, Montreal, Canada Photos: ©Marc Cramer

Imprint

Impressum | **Mentions légales** | Pie de imprenta | **Colophon**

55th Version Patternbook
September 2026

RECKLI GmbH
Industriestraße 36
44628 Herne
Germany
Tel.: +49 2323 1706-0
Fax: +49 2323 1706-50
Mail: info@reckli.de

Print
mediaprint solutions GmbH
Eggertstraße 28
33100 Paderborn

© RECKLI GmbH, Herne 2026

All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photo-copying, recording or otherwise, without permission in writing from the publisher.

Instagram
@reckli_official

reckli.com

