

Concrete Formliners - Betonstrukturen

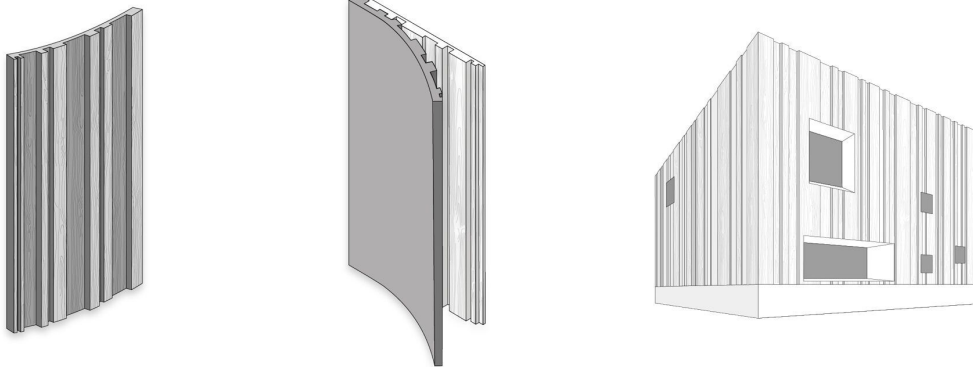
Von RECKLI



RECKLI GmbH
Industriestr. 36
44628 Herne
Deutschland

Tel.: +49 2323 1706-0
Fax: +49 2323 1706-50

marketing@reckli.de
www.reckli.com/de



RECKLI-Matrizen sind elastische Betonschalungen aus gummiähnlichem Material zur Strukturierung von Sichtbetonoberflächen. Ihre hohe Elastizität ermöglicht bei allen Designs ein bruchfreies und leichtes Entschalen des Betons bis zu 100 mal. Egal ob Ortbeton oder Fertigteilwerk.

Traditionelles Handwerk kombiniert mit modernster Maschinenteknik, ermöglicht die Umsetzung nahezu jeder Idee von Architekten und Planern. Selbst Fotos im Beton sind möglich.

Zusätzlich bietet RECKLI über 250 verschiedene Designs aus den unterschiedlichsten Bereichen, wie zum Beispiel Holz-, Stein-, Fels-, Mauerwerks- oder Fantasiestrukturen. Schreiner, Modellbauer, Zeichner, Techniker, über 100 Mitarbeiter unterstützen Planer weltweit dabei, die individuellen Projekte umzusetzen.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS ermöglichen individuell gestaltet Betonfassaden. Durch die Kombination modernster Maschinenteknologie mit traditioneller Handwerkskunst lassen sich einzigartige Texturen, Grafiken, Fotografien und dreidimensionale Visualisierungen in Beton erzeugen. Reckli bietet mehr als 150 Designs, die der Fassade Stein-, Fels-, Mauerwerk-, Holz-, Putz-, abstrakte sowie gerippte oder wellenförmige Strukturen verleihen.

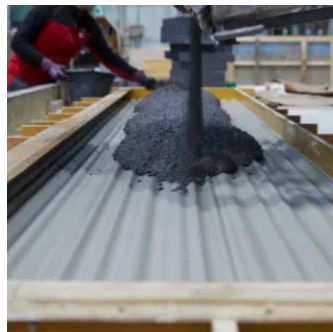
Produktbeschreibung

Beton formen mit Strukturmatrizen



Strukturmatrizen sind flexible Formen

Strukturmatrizen sind **flexible Formen**, um strukturierte Oberflächen zu erzeugen. Sie können in Fertigteilen und vor Ort verwendet werden.



Strukturmatrizen aus Polyurethan

Hergestellt aus hausgemachten **Polyurethan**, werden sie in die Schalung geklebt. Vor dem Betonieren wird ein Trennmittel aufgetragen.



Strukturierte Betonoberflächen

Sobald der Beton ausgehärtet ist, kann wie gewohnt entschalt werden. Die **strukturierte Oberfläche** ist eingepreßt im Beton.



Wiederverwendbarkeit bis zu 100 Mal

Ihre Flexibilität ermöglicht ein einfaches Entschalen und **Wiederverwendbarkeit bis zu 100 Mal**, was eine wirtschaftliche Anwendung garantiert.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI

Nachhaltigkeitsmatrize

Die RECKLI Formliner^{ECO} kann ab sofort bestellt werden und ist für jedes Matrizenprodukt verfügbar. Durch die Etablierung in bestehende Prozesse bleibt die bekannt hohe Qualität gewährleistet. Wiederverwendbarkeit, Belastbarkeit und Detailtreue bleiben dabei exzellent erhalten.

Die Strukturmatrize ist ISCC+ zertifiziert, ein weltweit anerkanntes Zertifizierungssystem, das Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft fördert.

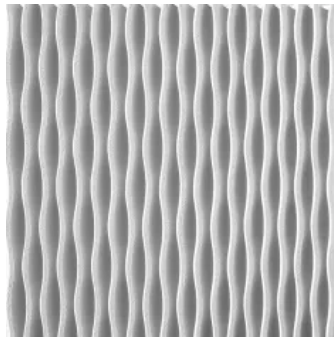
- Verwendung von bis zu 90% erneuerbaren Ressourcen statt Nutzung fossiler Ressourcen
- Beschaffung von Grundstoffen von zertifizierten, nachhaltigen Partnern
- Die Matrizen sind bis zu 100 Mal wiederverwendbar
- Anpassungsfähigkeit an verschiedene Strukturen und Serienproduktionen
- Polyurethan – Qualität „Made in Germany“

RECKLI SELECT

RECKLI SELECT Kollektion

RECKLI Select ist eine Kollektion vielfältiger Betonstrukturen von natürlich bis fantasievoll. Mehr als 250 Designs bringen Stein- und Felsstrukturen, Mauerwerk-, Holz-, Putz-, Oriental-, Fantasie- und Antirutsch-Strukturen, Rippen- und Wellenprofile sowie Brucheffekte an die Fassade.

Beispielmuster der Betonstrukturen



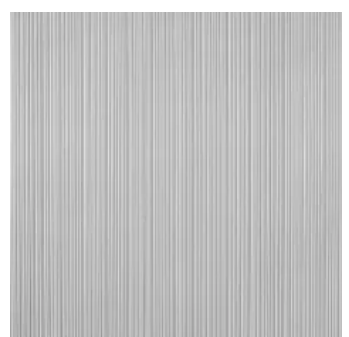
Corse Struktur



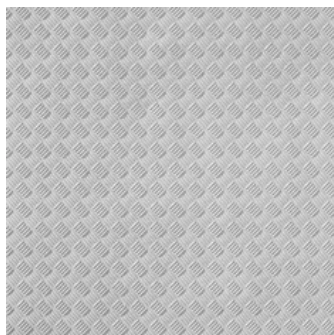
Alster Struktur



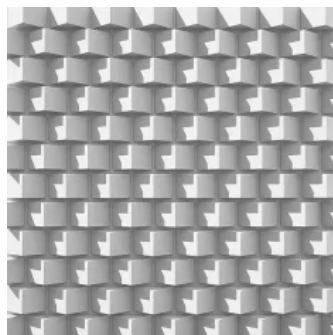
Naab Struktur



Vlatva Struktur



Riffel 5-fach Struktur



Dachstein Struktur



Fraser Struktur



Brabant Struktur

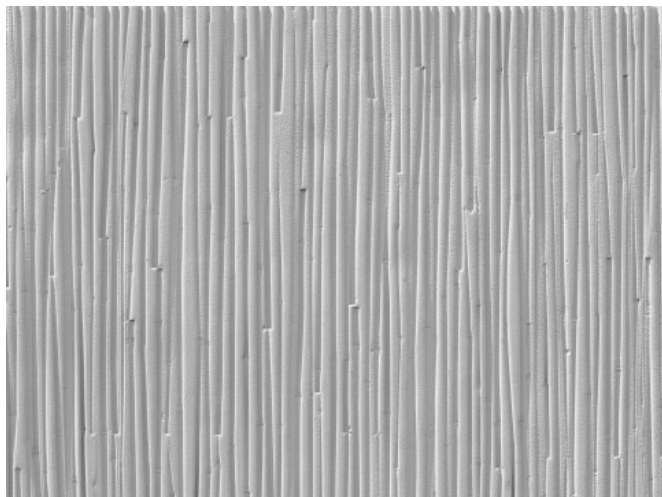
Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI

Anwendungsbeispiele RECKLI SELECT



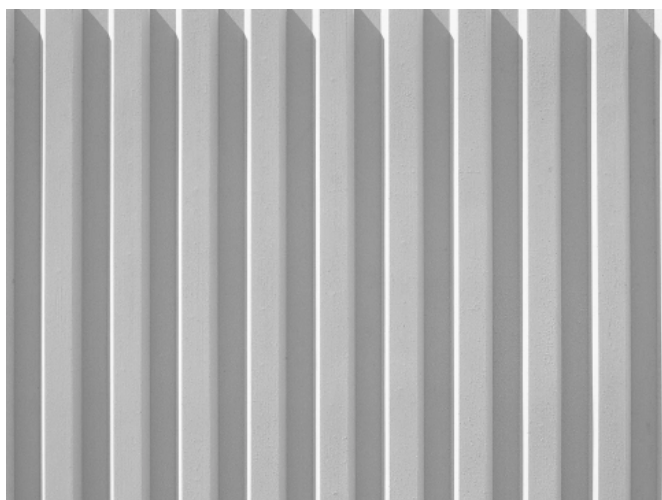
RECKLI SELECT – 2-31 Iller



RECKLI SELECT – 2-31 Iller



RECKLI SELECT – 2-75 Köcher



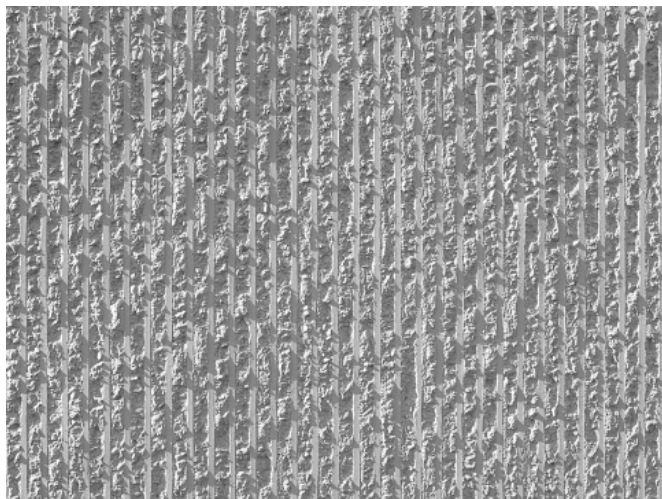
RECKLI SELECT – 2-75 Köcher

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

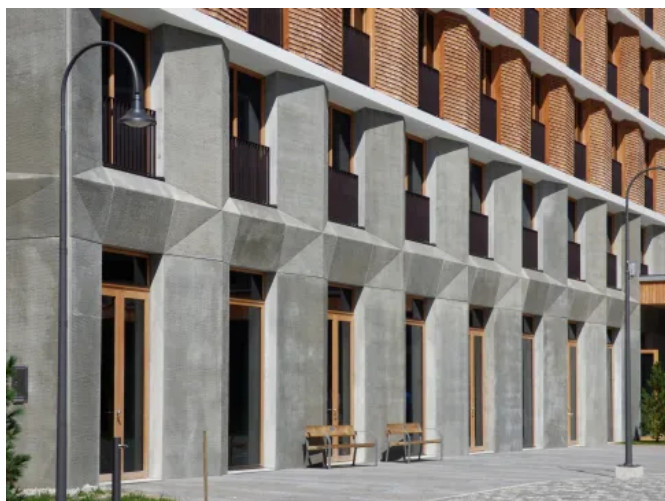
Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



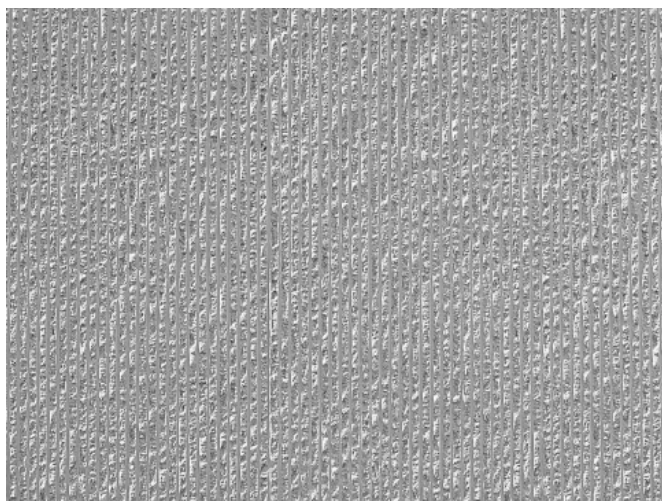
RECKLI SELECT – 2-106 B Amur



RECKLI SELECT – 2-106 B Amur



RECKLI SELECT – 2-108 B Indus



RECKLI SELECT – 2-108 B Indus



RECKLI SELECT – 2-122 Yukon



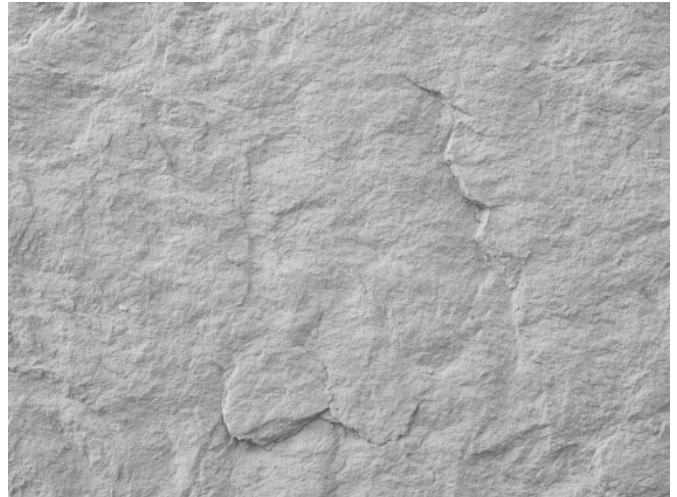
RECKLI SELECT – 2-122 Yukon

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



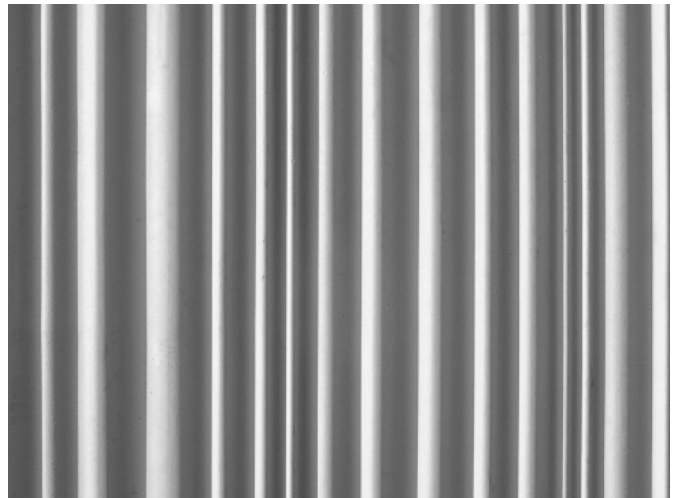
RECKLI SELECT – 2-156 Steinwald



RECKLI SELECT – 2-156 Steinwald



RECKLI SELECT – 2-175 Friesland



RECKLI SELECT – 2-175 Friesland

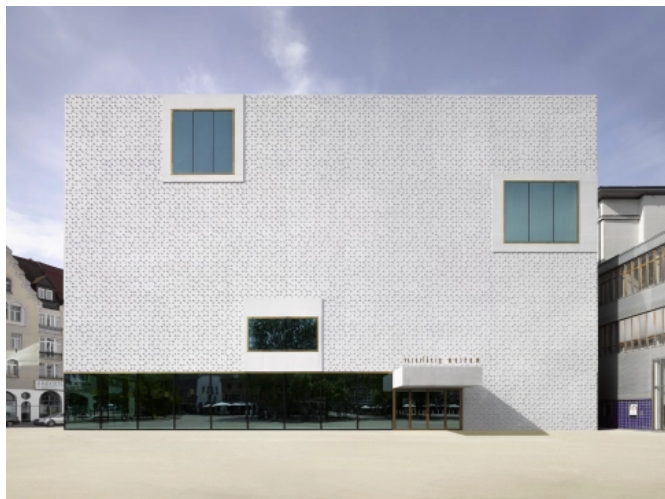
RECKLI UNIQUE

RECKLI UNIQUE - individuelle Matrizen

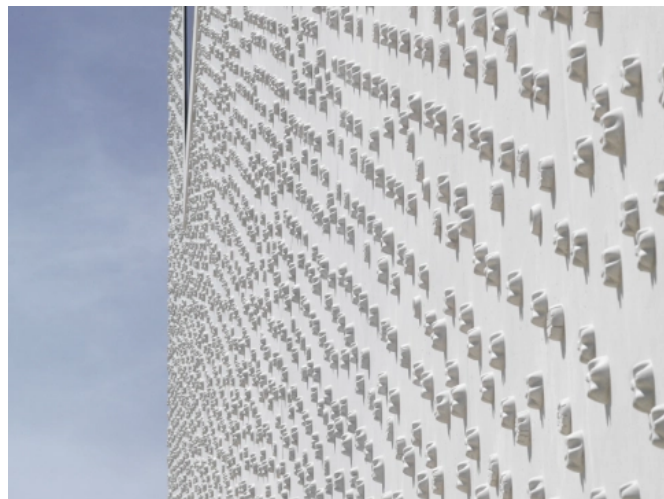
RECKLI Unique bringt einzigartige Designs an die Fassade. Nach persönlichen Vorstellungen des Kunden fertigen RECKLI-Spezialisten individuelle Matrizen. RECKLI Unique verwirklicht mutige Gestaltungskonzepte und Restaurationsprojekte mit komplizierten Motiven.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



RECKLI UNIQUE



RECKLI UNIQUE



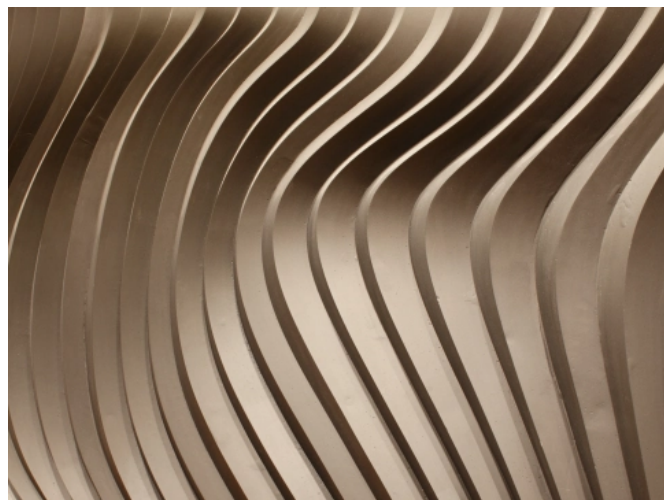
RECKLI UNIQUE



RECKLI UNIQUE



RECKLI UNIQUE



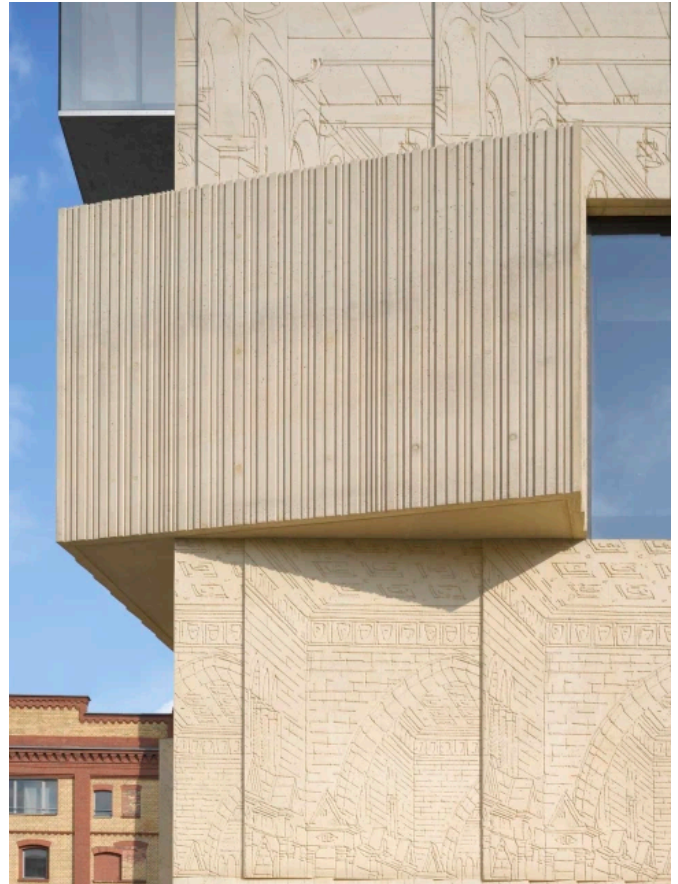
RECKLI UNIQUE

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



RECKLI UNIQUE



RECKLI UNIQUE

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



RECKLI UNIQUE

RECKLI VISUALS

RECKLI VISUALS - Fotogravur-Matrizen

RECKLI Visuals vereint zwei Technologien mit außergewöhnlichen Effekten. Fotogravur-Matrizen übertragen Fotos als reliefartige Struktur auf die Fassade. RECKLI artico neo visualisiert Fotos und Grafiken im Beton durch punktuelle Auswaschung der obersten Zementhaut.

Fotogravur

Die Fassade ist das Aushängeschild eines Gebäudes. Eine individuell gestaltete Fassade macht es zu einem absoluten Blickfang. Ein Foto aus Beton kann die Umgebung aufgreifen, von der Bestimmung eines Gebäudes erzählen, oder die Produkte eines Unternehmens repräsentieren. Es erzählt immer eine Geschichte. Fotogravur-Matrizen ermöglichen die Gestaltung einer bildähnlichen Betonoberfläche. Das Motiv wird am Computer in eine Fräsdatei umgewandelt und erzeugt je nach Auflösung eine feine bis grobe reliefartige Oberflächenstruktur an der Fassade. Wanderndes Sonnenlicht erzeugt abwechslungsreiche Effekte.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



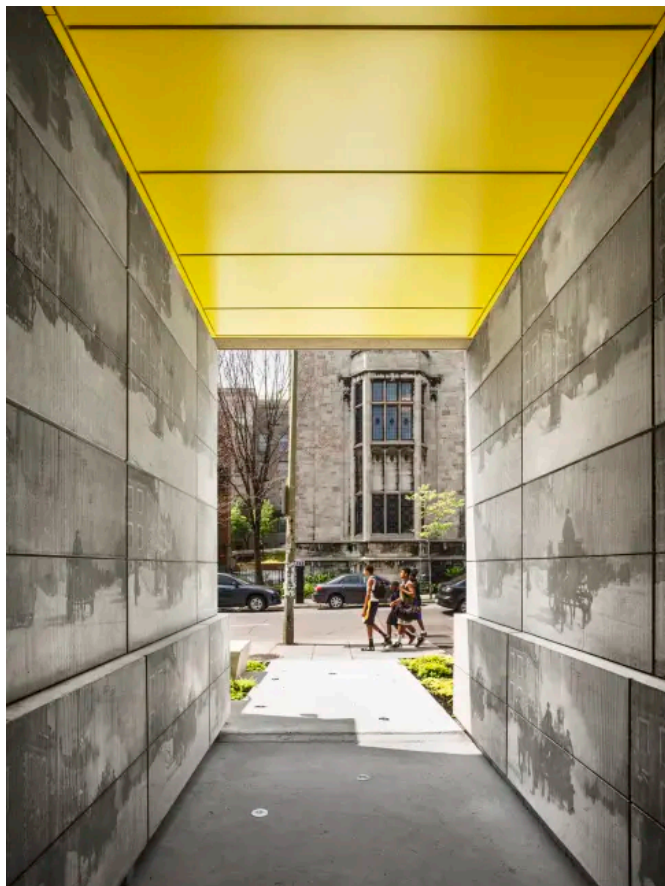
Fotogravur

Wie das Bild in den Beton gelangt

Bei der Foto-Gravur-Technik werden Bilder durch Frästechnik auf einen Plattenwerkstoff übertragen. Hierbei wird das Bild in verschiedene Graustufen umgewandelt. Hinter jeder Graustufe verbirgt sich eine unterschiedlich breite und tiefe Fräsnut. Im Zusammenspiel zwischen Licht und Schatten entsteht so, bei entsprechendem Lichteinfall, ein beeindruckendes Bild an der Fassade. Ohne Farbe, mit viel Struktur. Das gefräste Modell dient als Vorlage für die Fertigung der elastischen RECKLI® Foto-Gravur-Matrizen. Deren Elastizität und Qualität ermöglichen ein einfaches Entschalen der Betonelemente. Die bis zu 100-fache Wiederverwendbarkeit macht das gesamte Verfahren ästhetisch, individuell, und ökonomisch.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



Fotogravur



Fotogravur



Fotogravur



Fotogravur

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



Fotogravur

RECKLI artico® neo

RECKLI artico® neo ergänzt den gestalterischen Freiraum für Architekturbeton um eine wesentliche Komponente. Fotos, Bilder, individuelle Designs und Grafiken können mit diesem Verfahren durch auf Sichtbeton abgebildet werden. Der Einfluss von Licht und Schatten spielt dabei keine Rolle. Deshalb eignet sich RECKLI artico® neo auch hervorragend für den Innenbereich.

Das Verfahren ist einfach: RECKLI artico® neo ist eine Kunststoffolie, auf die Grafiken oder Fotos mit einem hochwertigen Betonentaktivierer gedruckt werden. Der Betonentaktivierer bewirkt ein zeitlich versetztes Abbinden des Betons, sodass dieser nach dem Entschalen der Strukturmatrize an der Oberfläche ausgewaschen werden kann. Die oberste Zementhaut des Betons wird partiell abgetragen. Durch den Kontrast zwischen den ausgewaschenen und glatten Oberflächen werden die Grafiken oder Fotos an der Fassade sichtbar.

Die Folien sind für den einmaligen Einsatz bestimmt.

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



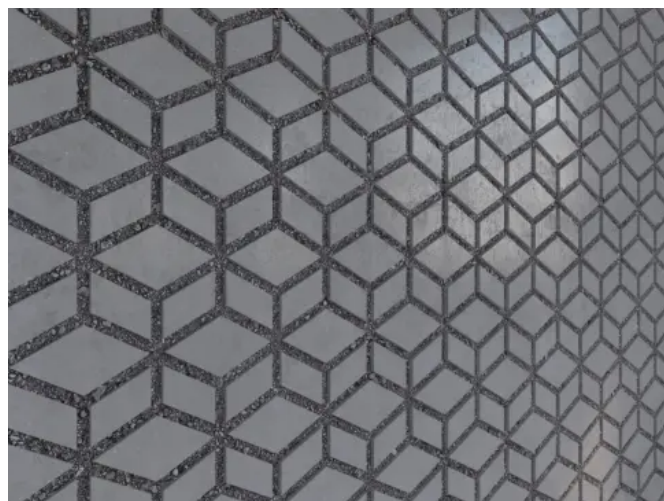
RECKLI artico® neo



RECKLI artico® neo



RECKLI artico® neo



RECKLI artico® neo

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



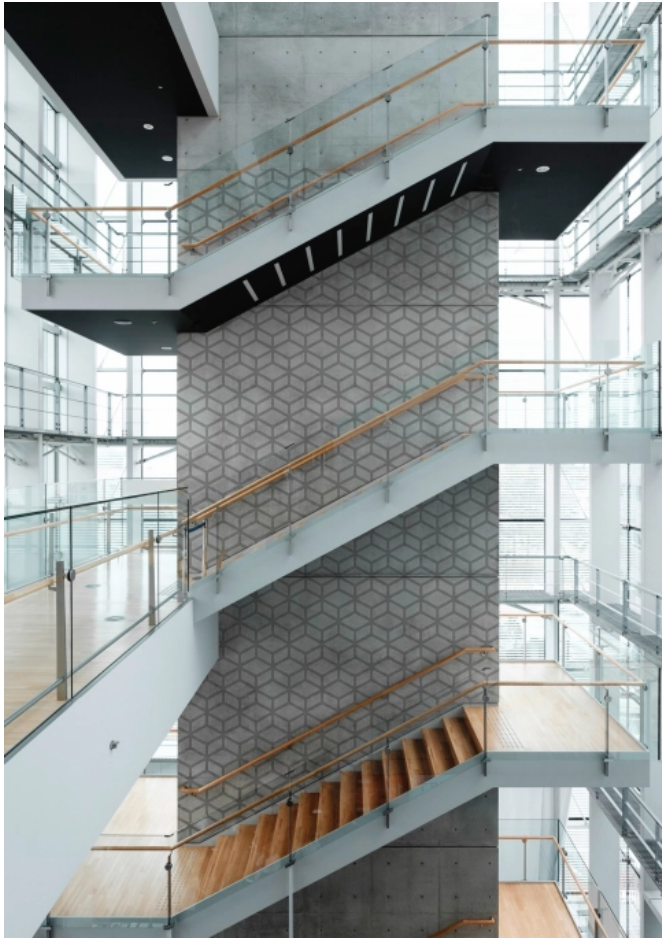
RECKLI artico® neo



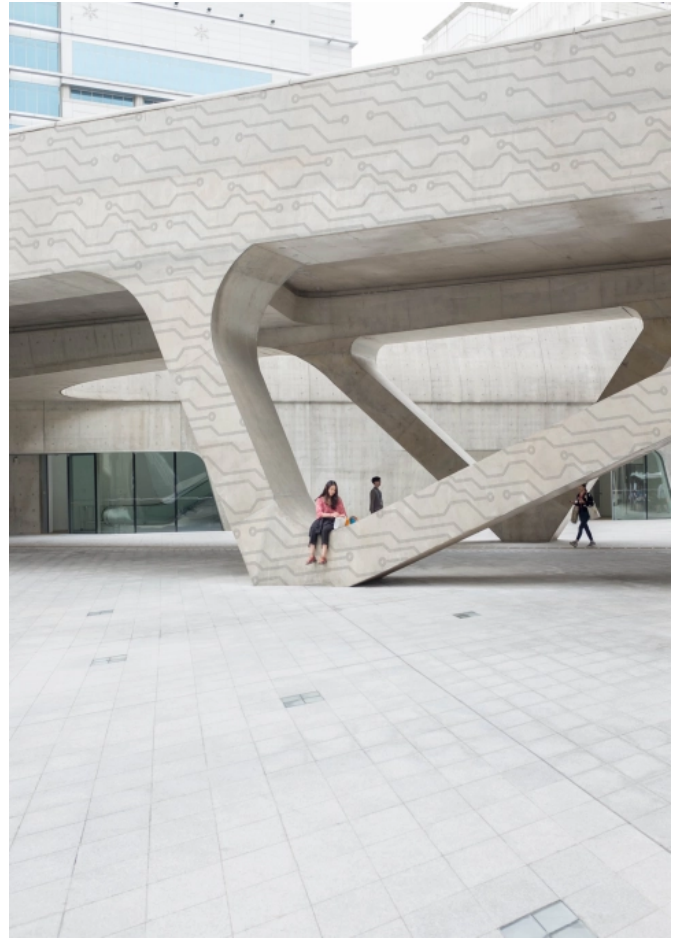
RECKLI artico® neo

Betonfassaden mit RECKLI SELECT, RECKLI UNIQUE und RECKLI VISUALS

Aus der Serie Concrete Formliners - Betonstrukturen von RECKLI



RECKLI artico® neo



RECKLI artico® neo