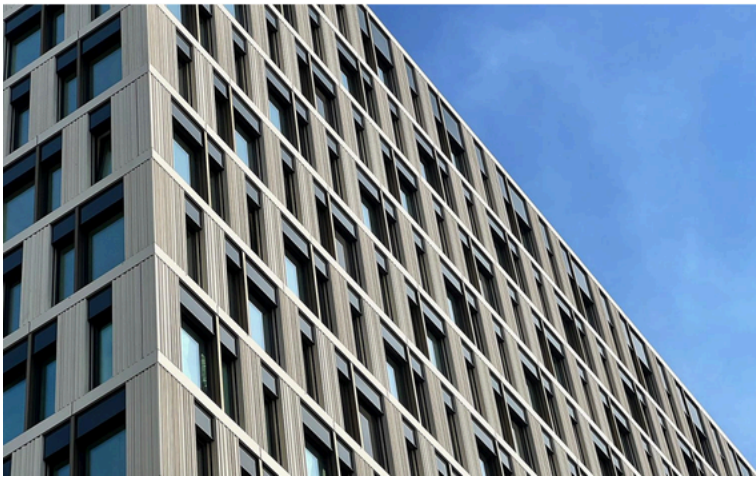
REBETON





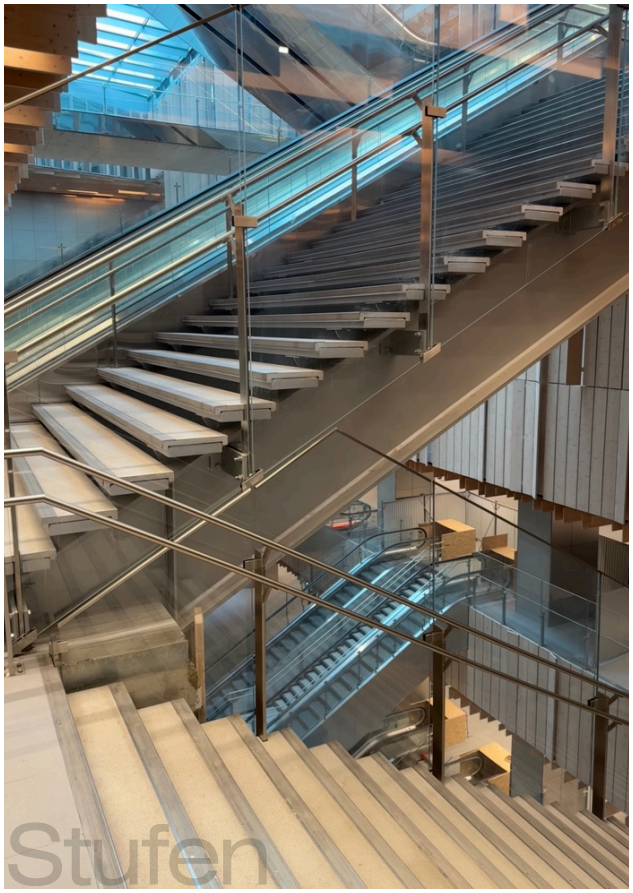


ACRYTHERM® D.

Mineralische Fassadenbekleidung mit integrierten Befestigungselementen

Fassaden





Stufen
& Treppen



Photographe Jad Syh

Böden

Wenn das Material zur architektonischen Sprache wird

Bei Rebeton sind wir überzeugt, dass ein Material mehr sein muss als reine Funktion: Es soll eine gestalterische Absicht zum Ausdruck bringen.
Unser Name erinnert Sie vielleicht an Beton – doch unser Werkstoff ist dessen Gegenpol.

Wir verarbeiten einen mineralischen Verbundwerkstoff auf Basis von Quarz und Methacrylatharz: ein dichtes, formstabiles und langlebiges Material, entwickelt für die Architektur.
Unsere maßgefertigten mineralischen Platten sind weit mehr als einfache Bauelemente: Sie sind echte Ausdrucksflächen architektonischer Gestaltung. Fassaden, Böden, Stadtmobiliar, Stufen und Treppen – überall dort, wo Architektur Gestalt annimmt, finden unsere Kreationen ihren Platz.

Seit über vierzig Jahren verwandeln wir Quarz in einen anspruchsvollen und ausdrucksstarken Werkstoff, der Licht zur Geltung bringt, mit dem Raum in Dialog tritt und die Zeit dauerhaft überdauert.

Unser Know-how vereint die Kraft des Mineralischen, technische Präzision und die Freiheit der Maßanfertigung. Jede Platte wird Stück für Stück, Projekt für Projekt konzipiert und gefertigt, um der ursprünglichen Vision ohne Kompromisse gerecht zu werden.

Wir vertreten eine einfache Überzeugung: Eine Platte ist kein nebensächliches Detail, sondern eine grundlegende gestalterische Geste. Sie verleiht einer Fassade Rhythmus, einem Gebäude Leichtigkeit und einem öffentlichen Raum Halt. Sie verwandelt eine Nutzung in ein Erlebnis – und einen Ort in einen dauerhaften Bezugspunkt.

Bei Rebeton wird das Mineralische zur Sprache – und jedes Projekt findet seine eigene Signatur.

Inhalt

Unser Material 6
Das ACRYTHERM® D. System 9
Funktionsprinzip & Ausführung 10
Farben & Oberflächen 15
Maßgefertigter Terrazzo 25
Einsatzmöglichkeiten 29
Rebeton-Kompetenz 54
Leistungsmerkmale & Konformität 56
Zertifizierungen & Gütesiegel 57
Unser Umweltengagement 58
Wie die Wahl von ACRYTHERM® D. Ihren CO_2-Fußabdruck reduziert 60

Unser Material



ACRYTHERM®, ein einzigartiger Werkstoff

Unsere mineralischen ACRYTHERM® Platten bestehen zu 90 % aus Quarz unterschiedlicher Körnungen und einem leistungsstarken Methacrylatharz. Sie verbinden die Kraft des Materials mit ingenieurtechnischer Präzision.Durch die Einfärbung in der Masse mit mineralischen Pigmenten bieten sie eine außergewöhnliche Vielfalt an Farben, Texturen und Oberflächen – mit einer Gleichmäßigkeit, wie sie bei natürlichen Materialien nur selten erreicht wird.



Eine integrierte Fertigung, 100 % französisch

Formulierung, Gießen, Bearbeitung, Texturen: Jeder Schritt wird an unserem Standort in Bethonvilliers beherrscht.
Diese vollständige Kontrolle gewährleistet eine gleichbleibende Qualität, eine zuverlässige Reproduzierbarkeit und die Flexibilität der Maßanfertigung – auch bei Großprojekten.

FABRIQUÉ EN FRANCE

Bewährte technische Leistungsmerkmale

Nahezu porenfrei
→ Außergewöhnliche Langlebigkeit und ein Pflegeaufwand, der sich auf einfaches Reinigen mit Wasser beschränkt.

Bemerkenswertes Verhältnis von Gewicht zu Widerstandsfähigkeit
→ Ermöglicht XXL-Formate, ohne die Tragstruktur zusätzlich zu belasten.

Bewährte Widerstandsfähigkeit
→ Stabilität gegenüber Stößen, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen – selbst in besonders anspruchsvollen Umgebungen.

Maßarbeit als Teil unserer DNA

Im Gegensatz zu standardisierten Materialien wird ACRYTHERM® Stück für Stück, Projekt für Projekt konzipiert. Abmessungen, Formen, Texturen, Reliefs: Jede Platte wird nach Plan gefertigt, um den architektonischen Intentionen und den technischen Anforderungen exakt zu entsprechen.
So entsteht eine Architektur frei von Kompromissen – bei der sich der Werkstoff der Vision anpasst, nicht umgekehrt.



Optimierte Fertigung für anspruchsvolle Projekte

Maßarbeit von Rebeton bedeutet, nur das zu produzieren, was tatsächlich benötigt wird: weniger Verluste, weniger Verschnitt und ein kontrollierter Materialverbrauch. Die Platten werden montagefertig geliefert und beschleunigen so die Ausführung auf der Baustelle. Mit angepassten Verpackungseinheiten und präzise abgestimmten Lieferungen bleibt die Organisation reibungslos – damit der Bauablauf ohne Verzögerungen oder Fehler unterstützt wird.





Das ACRYTHERM® D. System

ACRYTHERM® D. ist eine vorgehängte, hinterlüftete mineralische Fassadenbekleidung, die für jedes Projekt maßgefertigt wird. Die werkseitig mit integrierten Befestigungselementen ausgestatteten Platten werden mittels Agraffen auf einer tragenden Unterkonstruktion befestigt. Dieses Konstruktionsprinzip gewährleistet eine präzise angepasste Fassade ohne sichtbare Befestigungen und ermöglicht eine schnelle, sichere Montage auf der Baustelle.

Herstellungsprozess

Jede Platte wird nach einem einzigartigen Verfahren gefertigt:

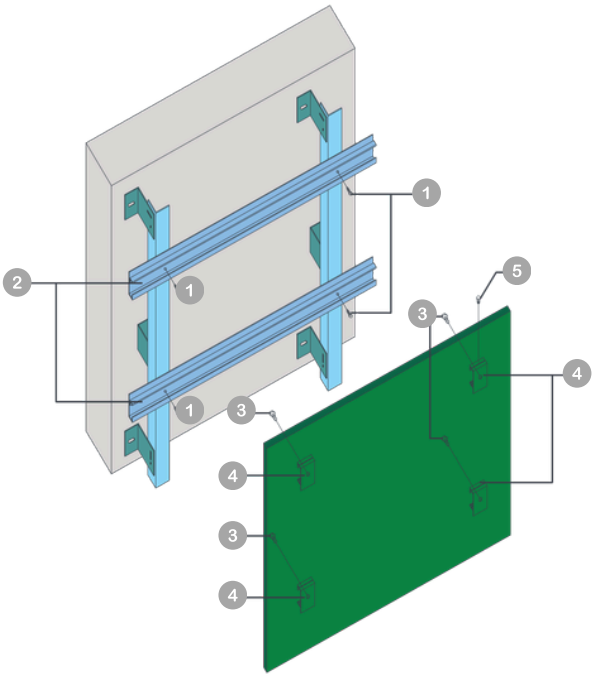
- Standarddicke 15 mm, mit perfekter Homogenität.
- **Integration der von Rebeton entwickelten Befestigungselemente, die in die Masse eingebettet werden und mit der Platte zu einer Einheit verschmelzen.** Die Ergebnisse sind durch Auszugsversuche mit Belastungen von 200 bis 300 kg belegt.
- **Präzisionsbearbeitung,** die den Zusammenbau mehrteiliger Elemente ermöglicht – ohne Einschränkung der Komplexität.
- **Kontrolliertes Biegen** nach definiertem Winkel oder Radius, um gebogene Fassaden und besondere Volumen zu realisieren.

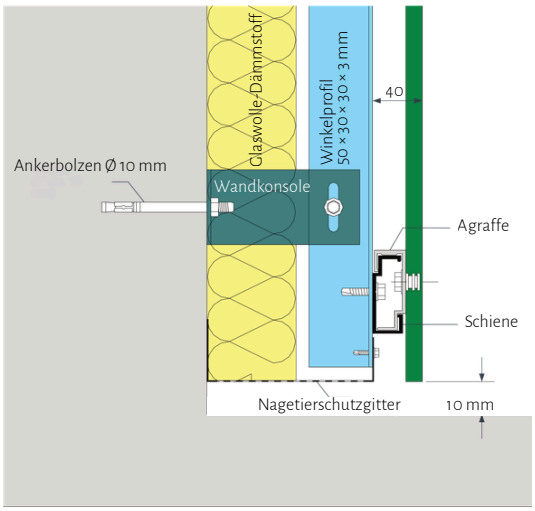
Einzigartige Vorteile

Konstante Qualität: stabile Toleranzen, keine produktionsbedingten Abweichungen.
Zuverlässigkeit der Befestigungselemente: In die Masse integriert, gewährleisten sie ein Höchstmaß an Sicherheit.
Rebeton-Innovation: ein exklusives Verfahren, das ACRYTHERM® D. von allen konkurrierenden Lösungen unterscheidet.
Architektonische Freiheit: komplexe Zusammensetzungen, Sonderformate, Biegungen und spezifische Präzisionsbearbeitungen.

Mit ACRYTHERM® D. gewinnt die Planung an Freiheit, die Montage an Einfachheit und das Bauwerk an Sicherheit und Langlebigkeit.

Funktionsprinzip & Ausführung





1. Selbstbohrschraube (Ø 6.3 x 22 mm)
2. Standardschiene D
3. Edelstahlschraube M8 x 16
4. Agraffe
5. Sicherungsschraube, selbstbohrend (Ø 6,3 × 22 mm)

Mechanische Eigenschaften

	Prüfmethode	Wert	Einheit
Rohdichte	DIN 53 479 - NF EN 14617-1	2.3	
Biegefestigkeit	DIN 1164 - NF EN 14617-2	≥ 20	N/mm2
Druckfestigkeit	DIN 1164	≥ 130	N/mm2
E-Modul	DIN 53 547	≥ 13000	N/mm2
Shore-D-Härte	DIN 53 505	> 80	
Kugeldruckhärte	DIN 53 456	≥ 210	N/mm2
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56 612/1	2	W/m.k
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53 461/A	≥ 90	°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	VDE 0304/1	1.7	10 - 5 /°C
Wasseraufnahme	DIN 53 495	< 0.1	%
Klassifizierung des Brandverhaltens	Euroclass NF EN 13501-1 + A1 : 2013	A2-S1-d0	
Frostbeständigkeit		Nicht frostempfindlich	



Befestigung

Die Platte wird an das System angepasst, nicht umgekehrt

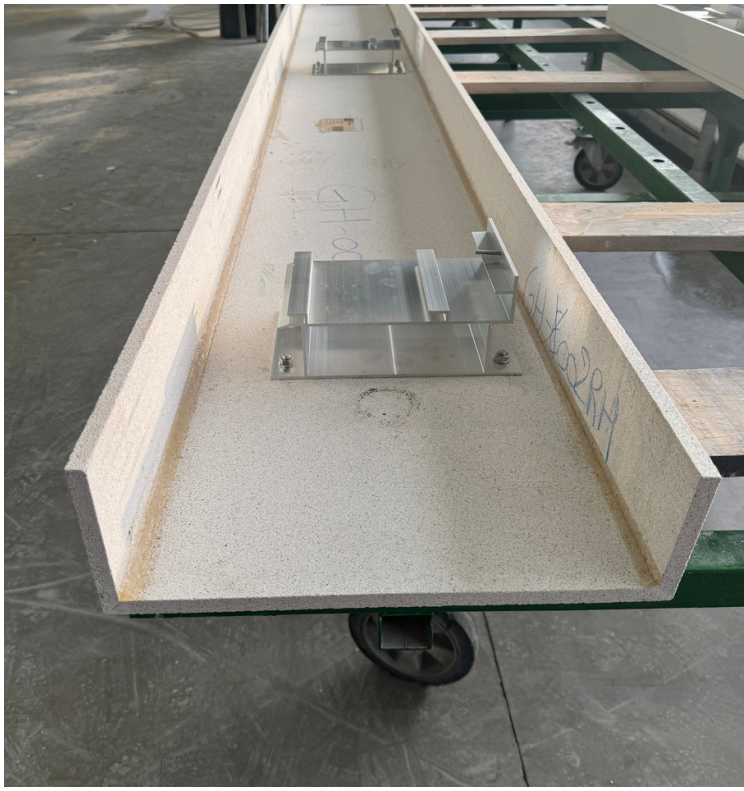
Jedes Projekt hat seine eigenen Anforderungen.
Wenn Geometrie, Raster oder Tragstruktur von Standardkonfigurationen abweichen, passt sich ACRYTHERM® D an.

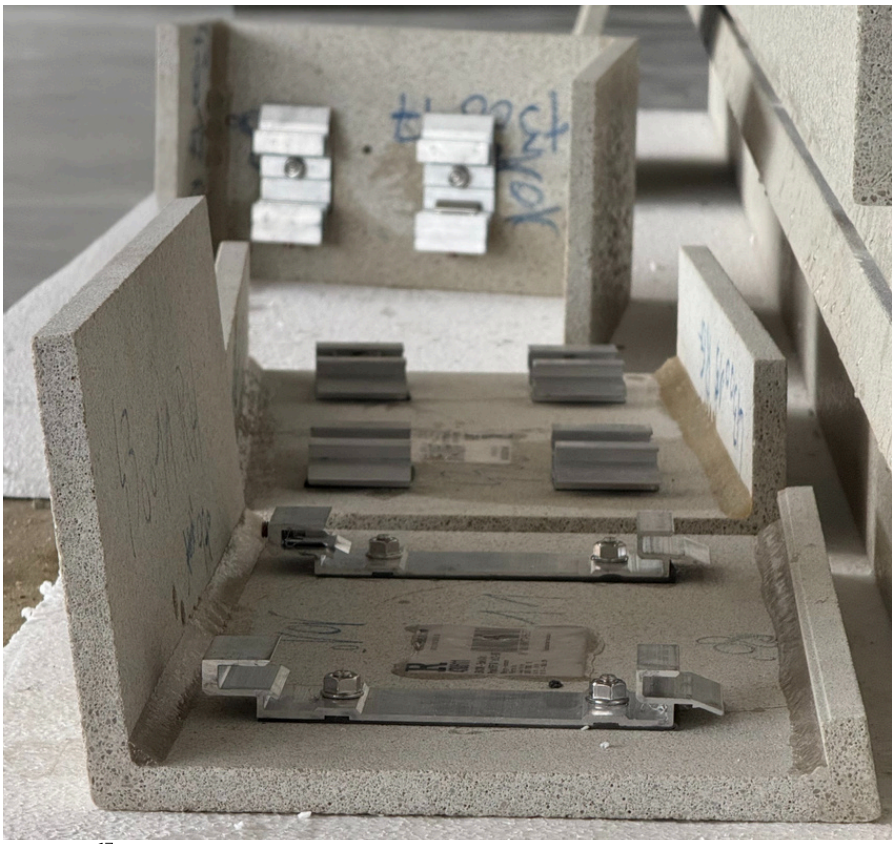
Ob Befestigung auf Schienen, Rahmen oder Metallprofilen: Jede Platte wird im Werk mit dem Verankerungssystem konzipiert und vorgerüstet, das dem vorgesehenen Montageprinzip entspricht.
Dieser maßgeschneiderte Ansatz gewährleistet die Kompatibilität mit der Unterkonstruktion, vereinfacht die Montage und reduziert Anpassungen auf der Baustelle.

Die Planung und Fertigung erfolgen gemäß den Vorgaben der Technischen Bewertung ACRYTHERM® D und können bei besonders spezifischen Projekten Gegenstand einer Validierung durch ATEx sein.
Die Leistungsmerkmale und Anwendungsbereiche des Systems sind nach den Referenzgrundlagen des **CSTB** dokumentiert und bewertet. So entsteht ein zuverlässiger technischer Rahmen für die Ausschreibung, Planung und Umsetzung maßgeschneiderter Lösungen.

Eine technische Lösung, die nach Ihren Anforderungen entwickelt und bis zur Befestigung vollständig beherrscht wird.











Farben & Oberflächen

Ein durch Farbe zur Geltung gebrachter Werkstoff

ACRYTHERM® basiert auf einem natürlichen Elfenbeinton, der aus der Reinheit des Quarzes hervorgeht. Aus diesem edlen Werkstoff entsteht eine raffinierte Farbpalette, entwickelt mit mineralischen Pigmenten – Eisenoxiden und Titandioxid –, die für ihre außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung und Witterungseinflüssen bekannt sind.

Das Ergebnis: tiefe, homogene Nuancen, die ihre Strahlkraft über Jahre hinweg bewahren und die architektonische Wirkung der Fassaden eindrucksvoll hervorheben.

Alle Nuancen des Mineralischen

Die ACRYTHERM® Farbpalette bietet eine Vielzahl an Farbtönen, mit denen sich unterschiedlichste architektonische Intentionen ausdrücken lassen: helle, lichtvolle Töne, mineralische und natürliche Farbtöne sowie intensivere Nuancen, die die Identität eines Gebäudes prägnant unterstreichen.

Jede Farbe ist darauf ausgelegt, mit dem Licht in Dialog zu treten und selbst auf großen Flächen eine perfekte Homogenität zu gewährleisten.

PARTENAIRE MATERIAUTHEQUE PRO

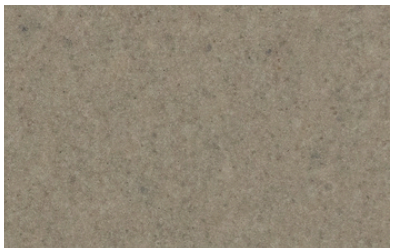
REBETON ist auf **Matériaux.archi** vertreten, der Materialdatenbank für Architekten und Planer. Diese Präsenz unterstreicht unser Engagement für eine nachhaltige und innovative Architektur.

www.materiau.archi

Finition brillante

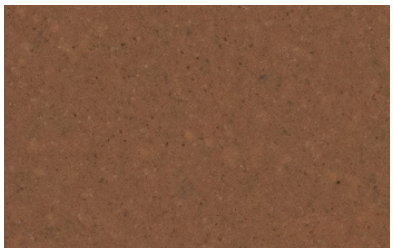

Glacier


Craie

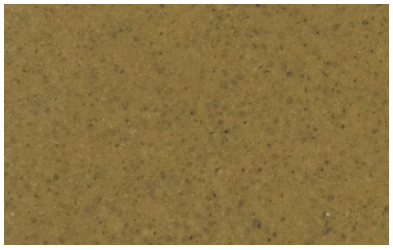

Ivoire


Opale


Portland


Corail

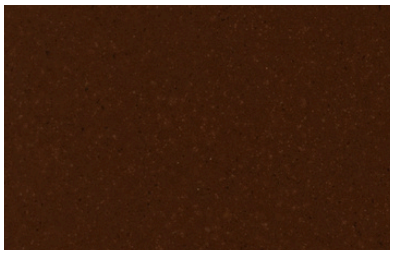

Jaumont

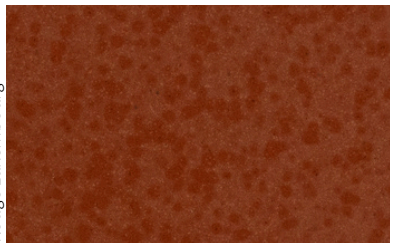

Tuffeau

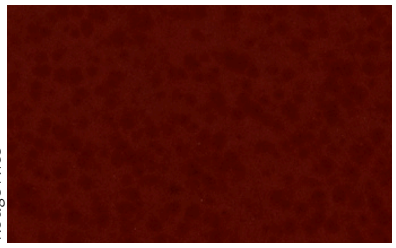

Corindon

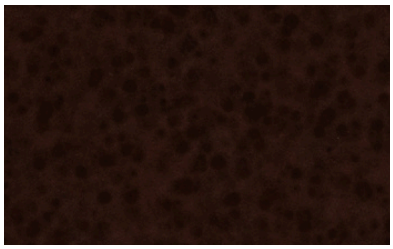

Sahara


Camel


Tourbe

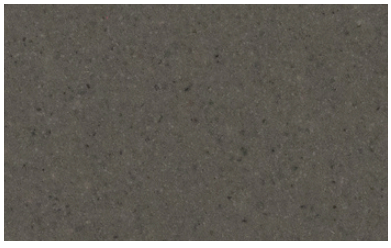

Rouge Luxembourg

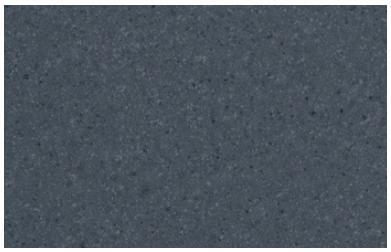

Rouge Nice

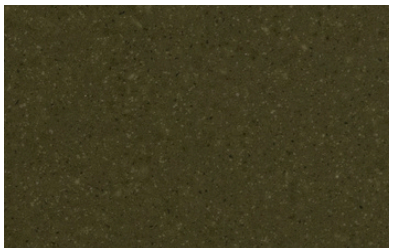

Chocolat


Cris clair


Cris fer

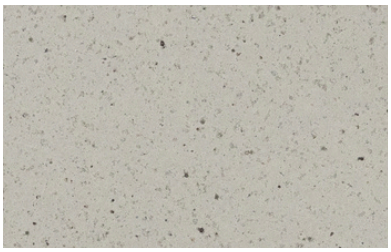

Antimoine


Silex


Cris vert


Anthracite

Finition pierre extra fin


Glacier

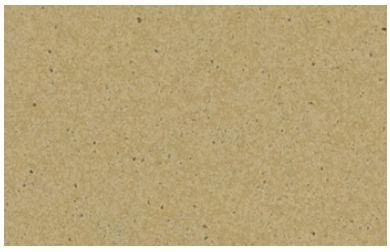

Craie

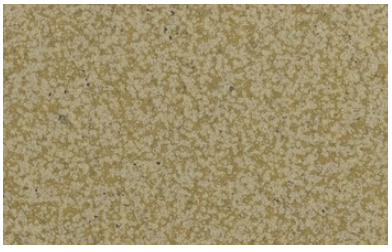

Ivoire


Opale

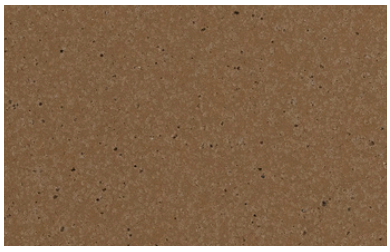

Portland

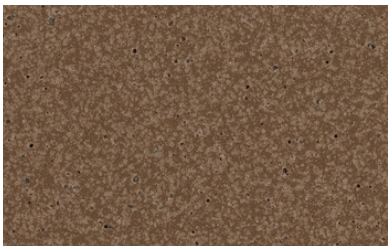

Corail

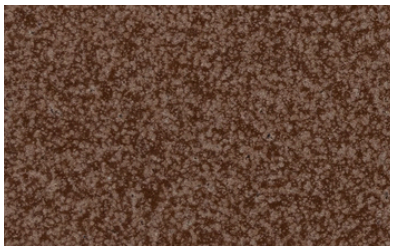

Jaumont

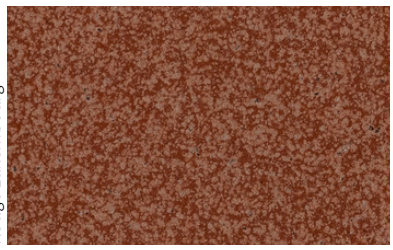

Tuffeau

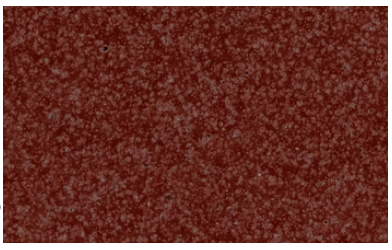

Corindon


Sahara

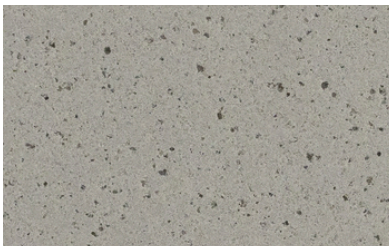

Camel


Tourbe

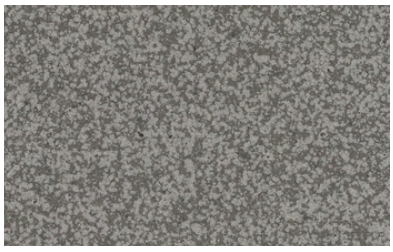

Rouge Luxembourg

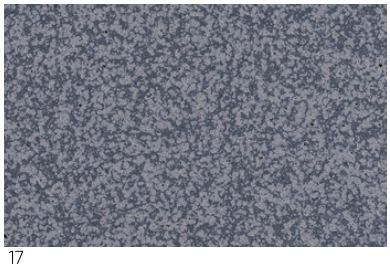

Rouge Nice

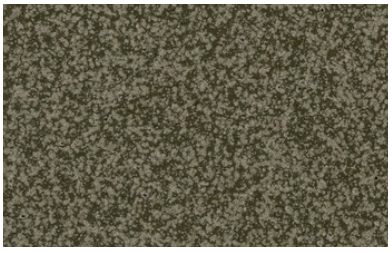

Chocolat

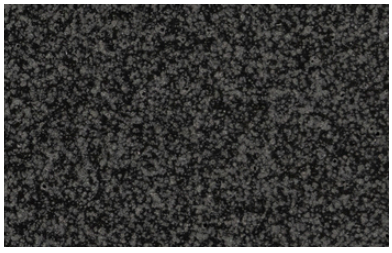

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex


Gris vert


Anthracite

Finition pierre fin

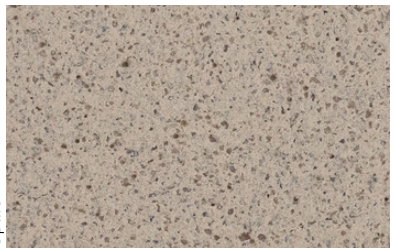


Finition pierre moyen


Glacier

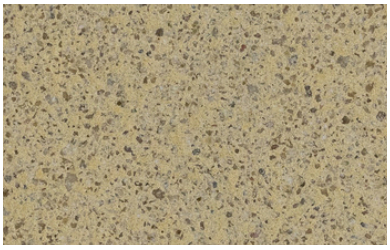

Craie


Ivoire


Opale

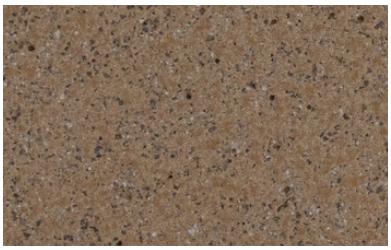

Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau

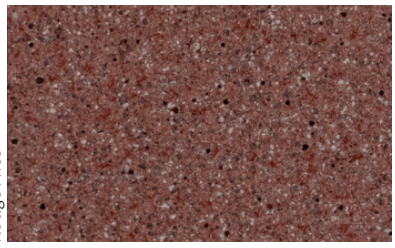

Corindon

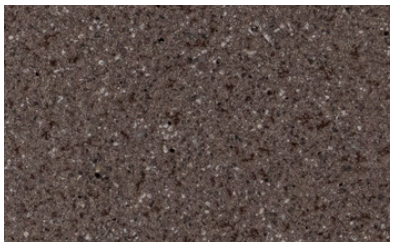

Sahara


Camel


Tourbe

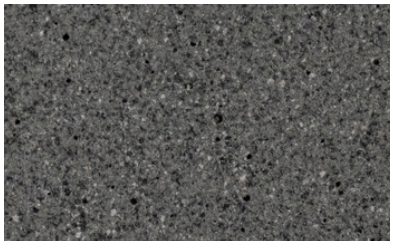

Rouge Luxembourg


Rouge Nice


Chocolat

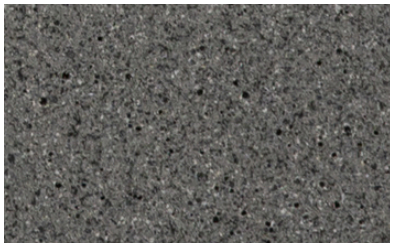

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex

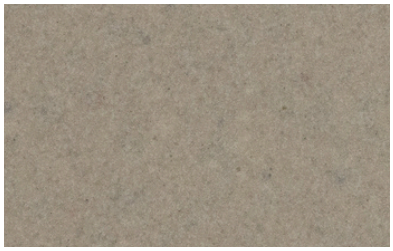

Gris vert


Anthracite

Finition mate

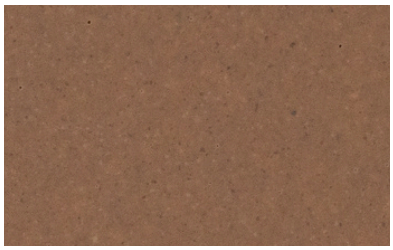

Glacier


Craie

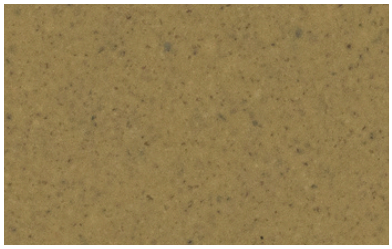

Ivoire


Opale


Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau


Corindon


Sahara


Camel


Tourbe

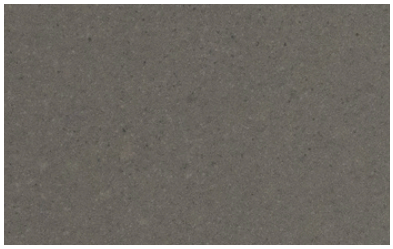

Rouge Luxembourg

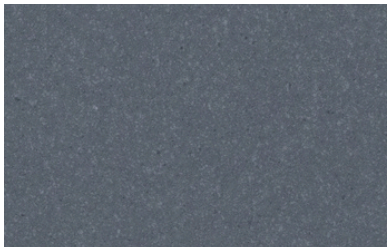

Rouge Nice

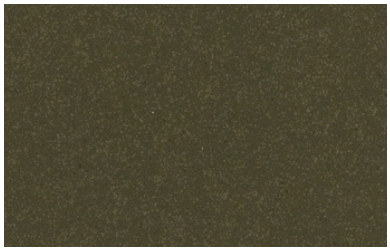

Chocolat


Gris clair


Gris fer

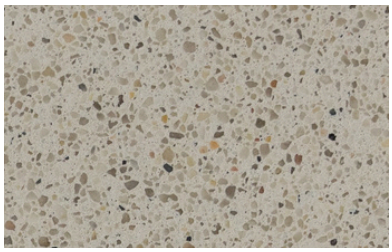

Antimoine

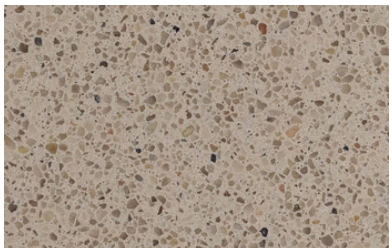

Silex

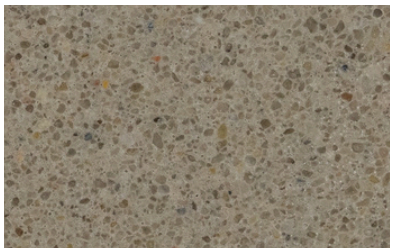

Gris vert

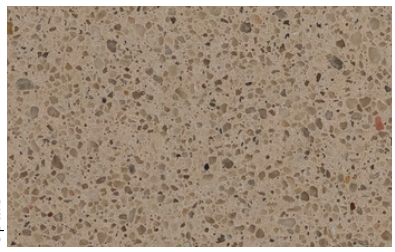

Anthracite

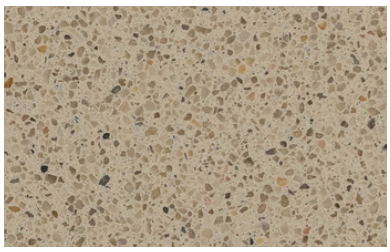
Finition polie

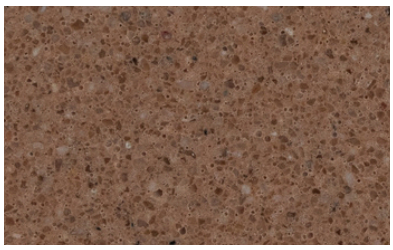

Glacier

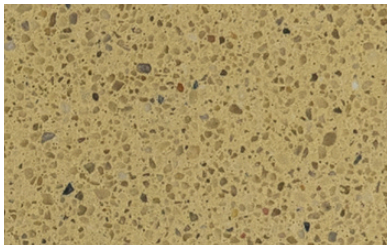

Craie

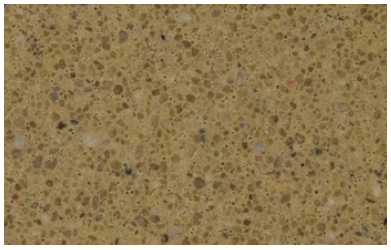

Ivoire

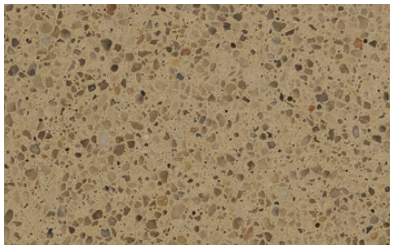

Opale

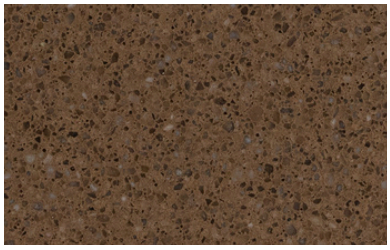

Portland

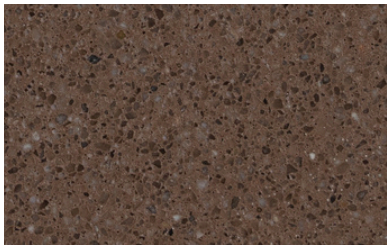

Corail

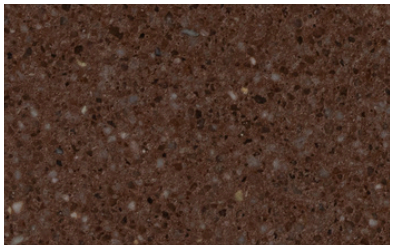

Jaumont

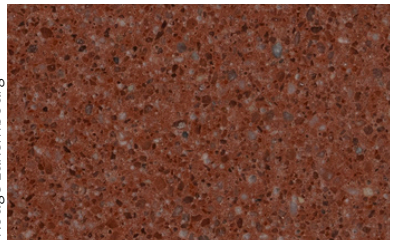

Tuffeau

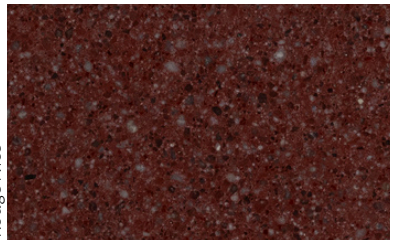

Corindon

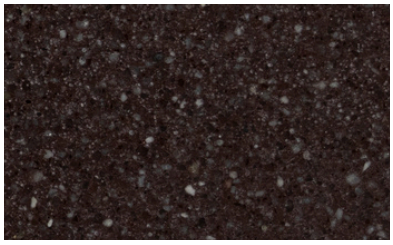

Sahara


Camel


Tourbe


Rouge Luxembourg

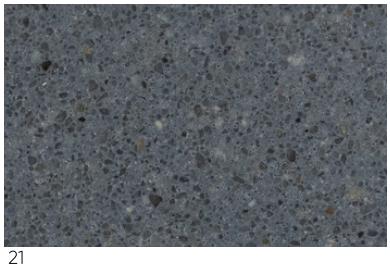

Rouge Nice

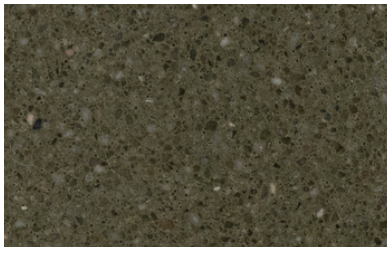

Chocolat

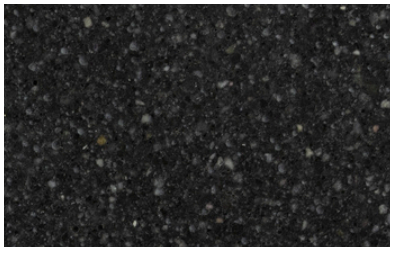

Gris clair


Gris fer

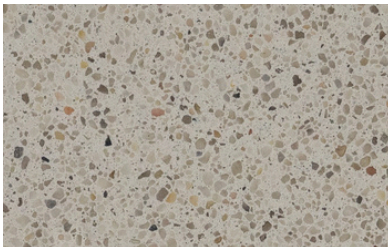

Antimoine

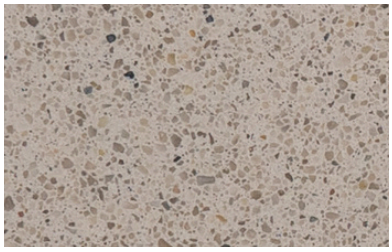

Silex

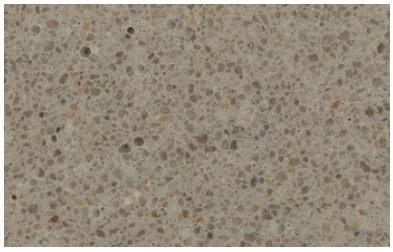

Gris vert

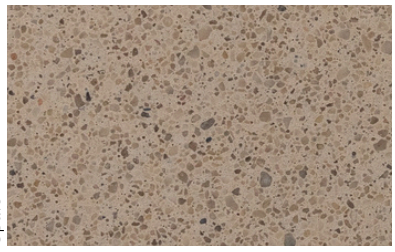

Anthracite

Finition adoucie


Glacier

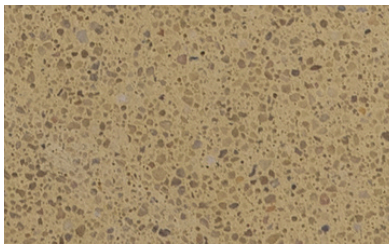

Craie

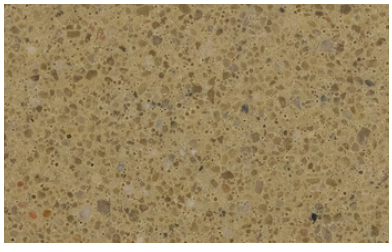

Ivoire

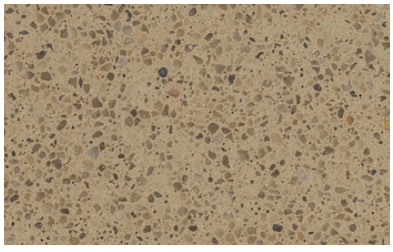

Opale

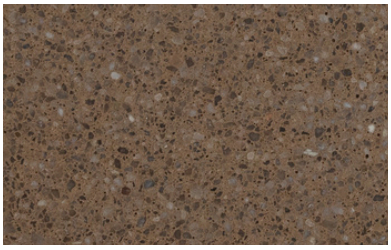

Portland


Corail

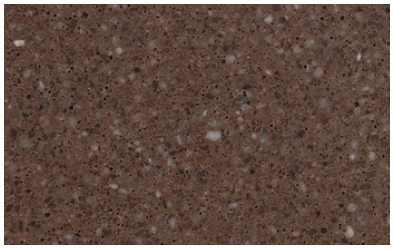

Jaumont

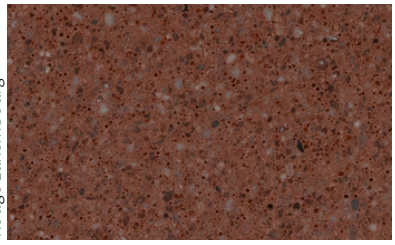

Tuffeau

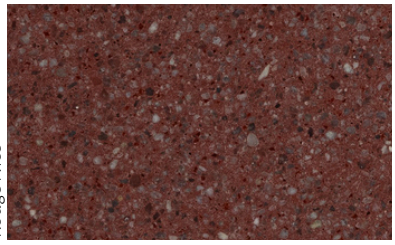

Corindon

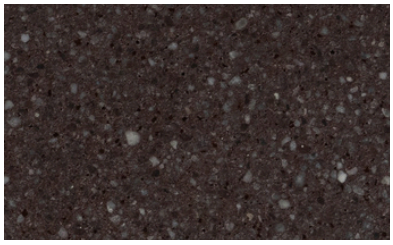

Sahara

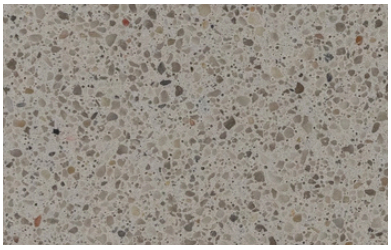

Camel


Tourbe

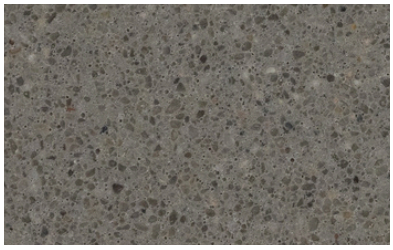

Rouge Luxembourg

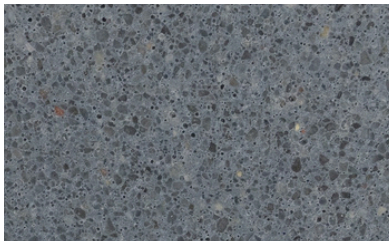

Rouge Nice

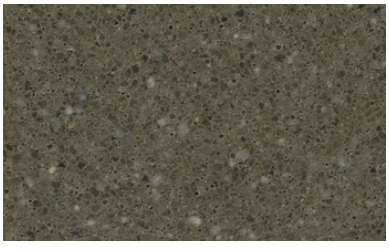

Chocolat

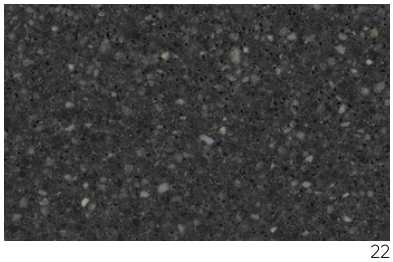

Gris clair


Gris fer


Antimoine

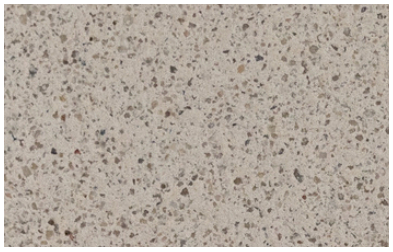

Silex


Gris vert

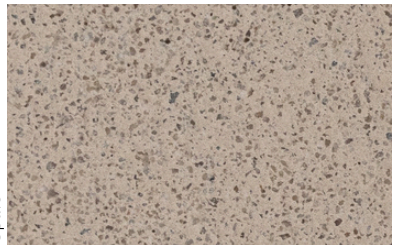

Anthracite

Finition pierre moyen brossé


Glacier

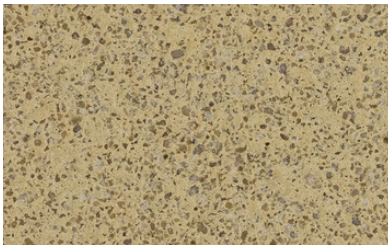

Craie


Ivoire

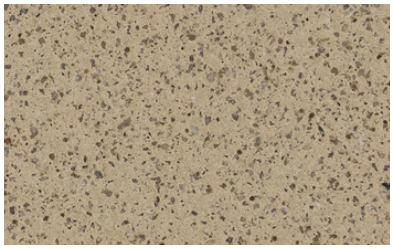

Opale


Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau

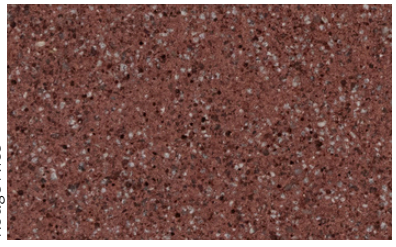

Corindon

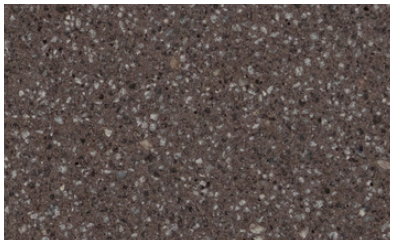

Sahara


Camel


Tourbe

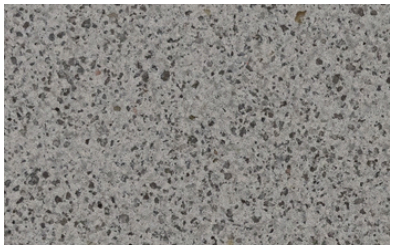

Rouge Luxembourg


Rouge Nice


Chocolat

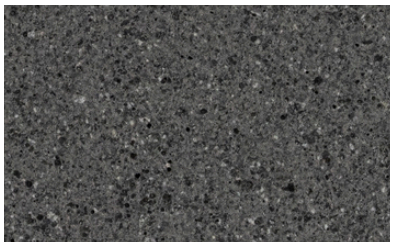

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex


Gris vert

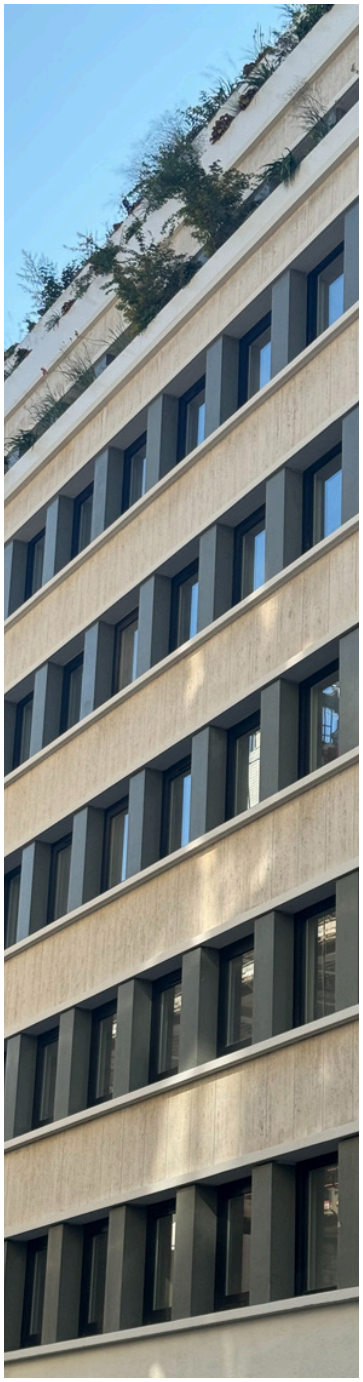

Anthracite



Neu: Terrazzo nach Maß

Rebeton erweitert sein Know-how um die Herstellung maßgefertigter Terrazzo-Platten.
Diese emblematische Oberfläche, neu interpretiert durch unsere Verfahren, ermöglicht die Gestaltung einzigartiger Flächen, in denen Quarzeinschlüsse und farbige Fragmente miteinander verschmelzen.
Für Fassaden ebenso wie für Böden konzipiert, verleiht Terrazzo eine starke und zeitlose grafische Ausdruckskraft. Dabei profitiert jedes Projekt von einer individuellen Rezeptur: Auswahl der Zuschläge, Abmessungen, Farbtöne und Oberflächen.

Mit dieser Neuheit bestätigt Rebeton seine Zielsetzung: die Grenzen des Mineralischen zu erweitern und eine bislang unerreichte gestalterische Freiheit zu eröffnen.



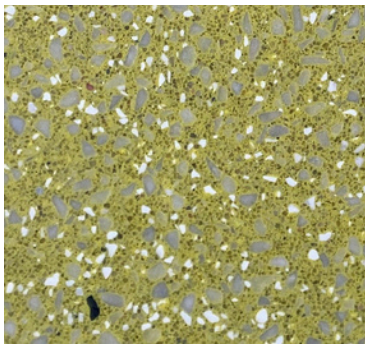


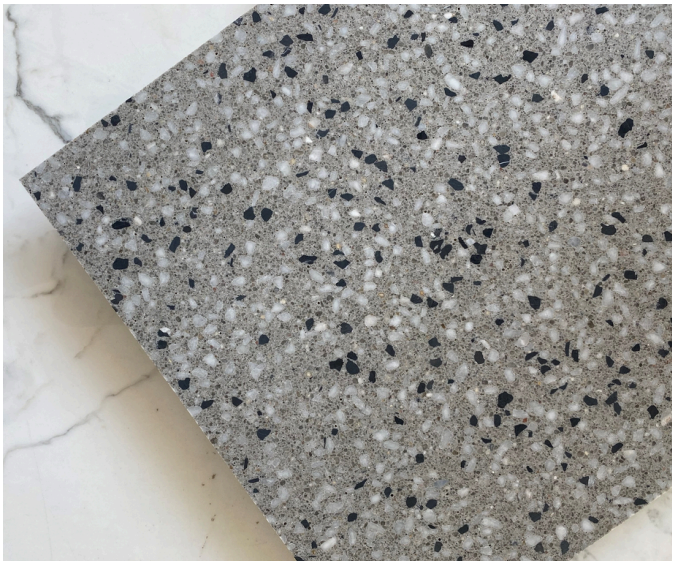


Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf

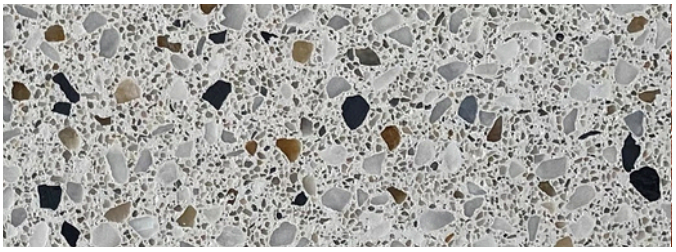
















Einsatzmöglichkeiten

ACRYTHERM® D ist weit mehr als eine einfache Fassadenbekleidung: Es ist eine maßgeschneiderte Lösung, die sich an alle Konfigurationen anpassen lässt – von den klassischsten bis zu den anspruchsvollsten.
Untersichten, Gesimsbänder, große Höhen, Rundungen, matrizengeformte Elemente, Sonnenschutzelemente, Mauerabdeckungen, gebogene monolithische Flächen, Sockelbereiche im Erdgeschoss oder geneigte Verlegungen: Jede Anwendung profitiert von derselben Fertigungspräzision und derselben technischen Zuverlässigkeit.

Bekleidung von Untersichten

Beim Annähern an ein Gebäude zeigt sich die Untersicht oft als Erstes. In einem Durchgang oder aus der Untersicht betrachtet, kann sie eine Schwäche offenbaren – oder im Gegenteil eine perfekte Beherrschung des Details unterstreichen.
Mit ACRYTHERM® D gewinnt dieser sensible Bereich an Wertigkeit: perfekte Ebenheit, regelmäßige Fugen, unsichtbare Befestigungen. Revisionsklappen, Randabschlüsse und Aussparungen werden bereits in der Planung integriert, während die Präzisionsbearbeitung makellose Abschlüsse bis in die exponiertesten Winkel gewährleistet.

Die Untersicht ist keine Einschränkung mehr: Sie wird zu einer hochwertigen Fläche, die perfekt in die Architektur integriert ist.







Gesimsbänder

Gesimsbänder zeichnen Linien in die architektonische Landschaft.
Sie verlängern, betonen oder rahmen und verleihen dem Gebäude Rhythmus und Kontinuität.
Mit ACRYTHERM® D sind die Winkel präzise, die Rücksprünge und Rückläufe sauber beherrscht und lange, durchgehende Linien ohne visuelle Unterbrechung möglich. Auch Dehnungen und Teilungen werden bereits in der Planung berücksichtigt, damit die Harmonie erhalten bleibt.

Das Gesimsband ist kein dezentes Konstruktionselement mehr: es wird zu einer starken grafischen Linie, die die Architektur strukturiert und klar zum Ausdruck bringt.









Großformatige Platten

Eine monumentale Fassade entsteht manchmal aus einer einzigen Geste: einer großformatigen Platte, die ihre Präsenz entfaltet.
Mit ACRYTHERM® D erreichen die Formate eine Höhe von bis zu 5,20 Metern und eröffnen damit die Möglichkeit durchgehender, spektakulärer Flächen. Weniger Fugen, mehr Kontinuität: Das Licht gleitet über einen homogenen Werkstoff und bringt Maßstab und Textur des Mineralischen zur Geltung.
Trotz ihrer außergewöhnlichen Abmessungen behalten die Platten eine Dicke von 15 mm bei – ein Beweis für Leichtigkeit in Verbindung mit Robustheit.

Das Großformat ist keine technische Einschränkung mehr – es wird zu einem neuen Maßstab architektonischen Ausdrucks.



Gebogene Platten

Eine Kurve bringt eine Fließfähigkeit ins Spiel, die eine strenge Geometrie nicht bieten kann. Sie fängt das Licht auf andere Weise ein, begleitet die Volumen und verleiht dem Bauwerk Bewegung.
Die Biegetechnik von ACRYTHERM® D macht diese Linien möglich: gleichmäßige Radien, bereits in der Planung definiert und konform mit den Technischen Bewertungen. Die mechanische Stabilität wird durch das Verfahren gewährleistet – ohne Kompromisse bei der Präzision

Die Kurve ist keine Einschränkung mehr – sie wird zu einem präzise beherrschten Ausdruck der Architektur.





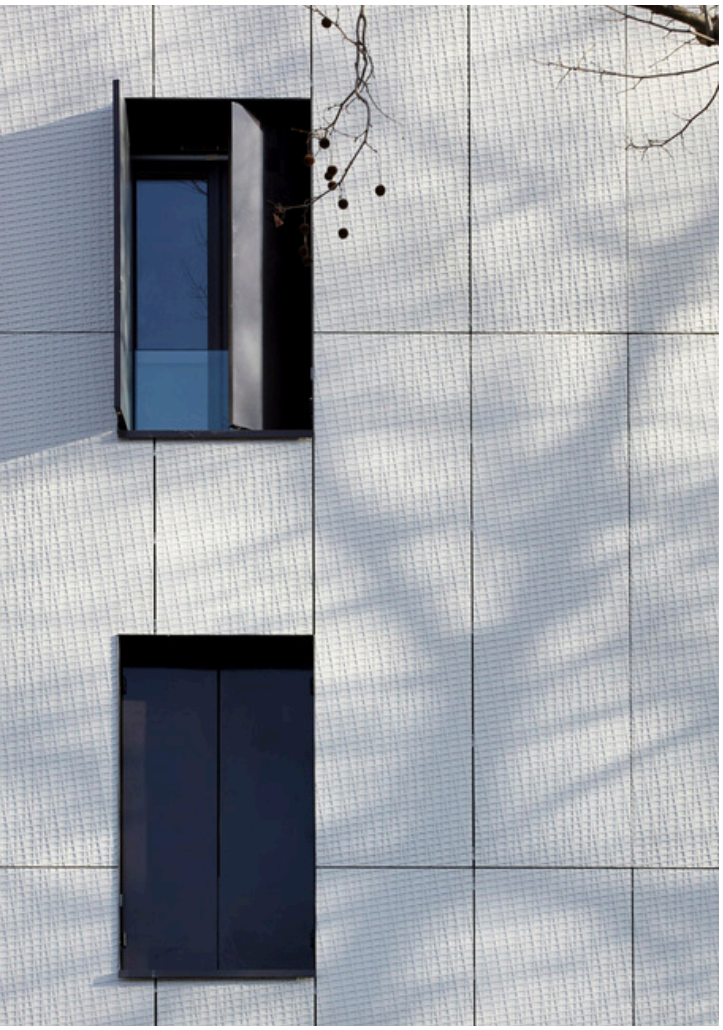


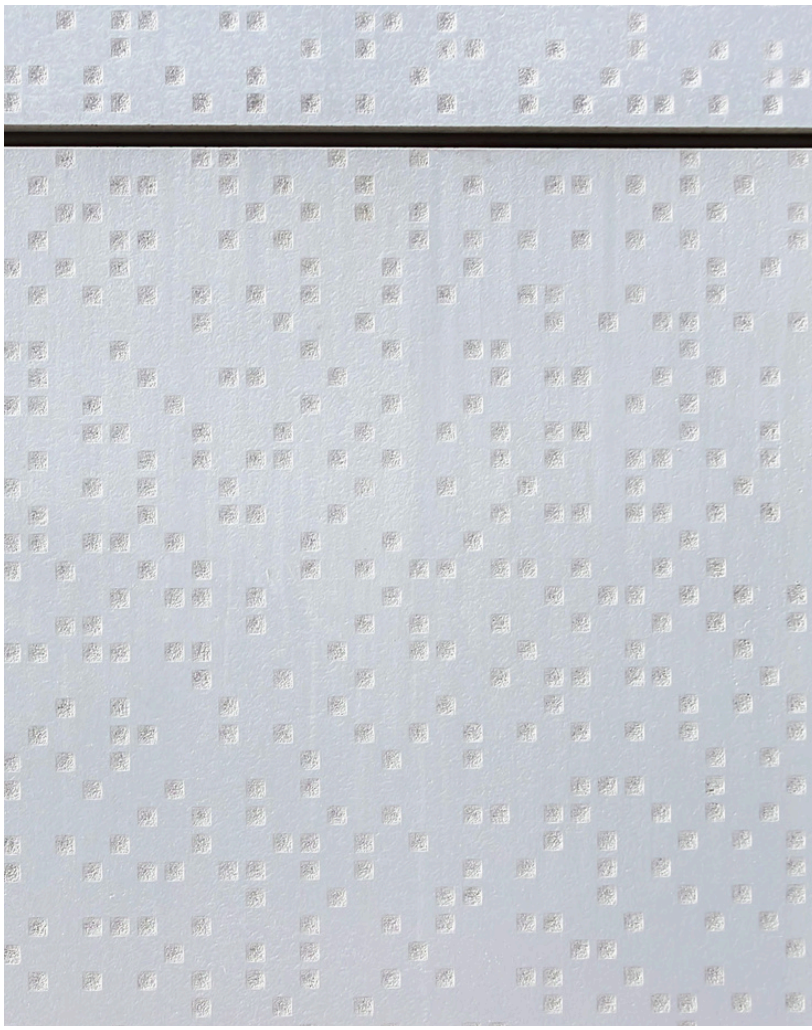


Matrizengeformte Elemente

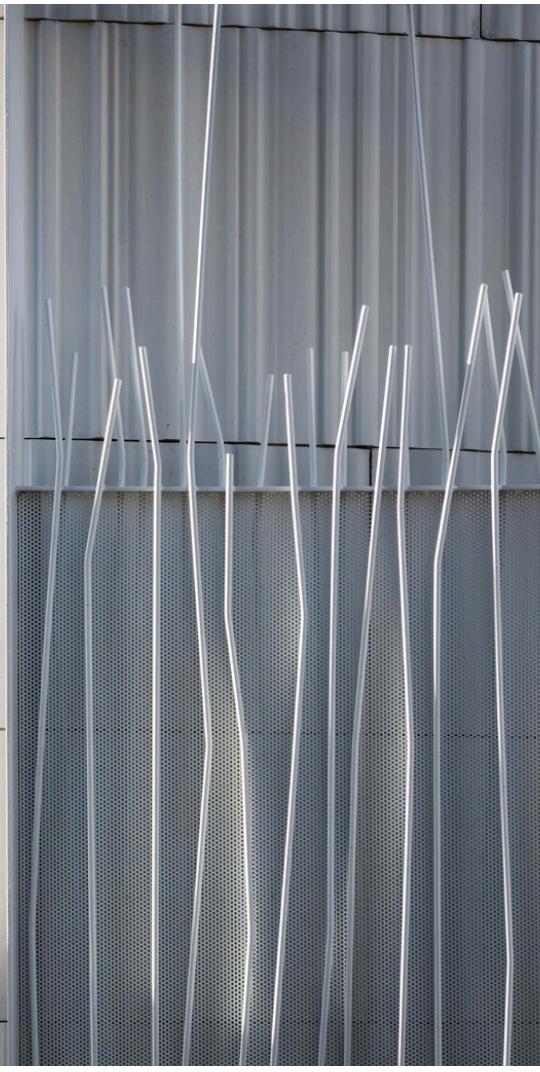
Eine Fassade kann durch ihr Relief zum Leben erwachen. Ein wiederholtes Muster, ein Raster oder eine Textur genügt, um eine Fläche in einen lebendigen Werkstoff zu verwandeln.
Mit ACRYTHERM® D wird jede Zeichnung im gewünschten Maßstab originalgetreu wiedergegeben. Das Relief fängt das Licht ein, verändert seine Tiefe im Laufe des Tages und bewahrt seine Ausdruckskraft dauerhaft. Teilung, Ausrichtung, Tiefe: Jeder Parameter wird beherrscht, um eine perfekte Wiederholgenauigkeit zu gewährleisten.

Die Fassade ist nicht länger eben – sie wird zu einer ausdrucksstarken, unmittelbar erkennbaren Fläche.







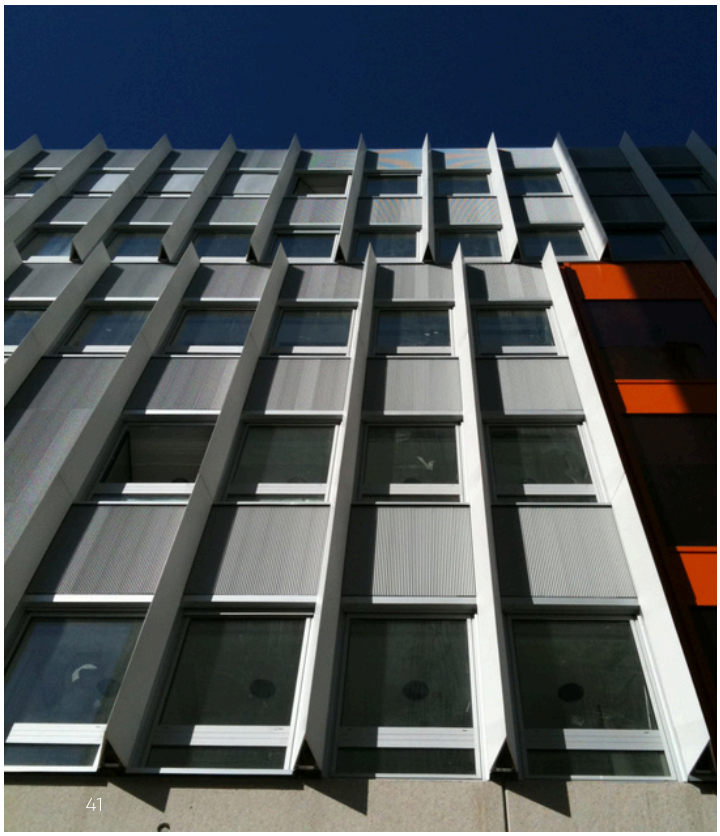


Sonnenschutzelemente

Ein Sonnenschutzelement ist weit mehr als ein funktionales Bauteil: es filtert, moduliert und inszeniert das Licht.
Mit ACRYTHERM® D fügen sich vertikale oder horizontale Lamellen ganz selbstverständlich in die Fassade ein. Ihre Funktion ist zweifach: Nutzungskomfort im Innenraum und ästhetische Kohärenz im Außenbereich – dank der Kontinuität von Farbtönen und Texturen mit der Fassadenbekleidung.

Die Fassade ist nicht länger eben – sie wird zu einer ausdrucksstarken, unmittelbar erkennbaren Fläche.







Mauerabdeckung

Schützen, ohne die Linie zu unterbrechen. Am oberen Abschluss eines Gebäudes zählt jedes Detail. Mauerabdeckungen schützen Attiken und Mauerkronen, sollen die Fassade aber zugleich fortführen.
Mit ACRYTHERM® D ist die Anpassung millimetergenau, die Homogenität mit der vertikalen Fassadenbekleidung perfekt. Der Schutz wird unsichtbar – im Dienst der Kontinuität.

Die Mauerabdeckung schützt nicht mehr nur – sie führt die Linie fort und stärkt die Kohärenz der Gebäudehülle.





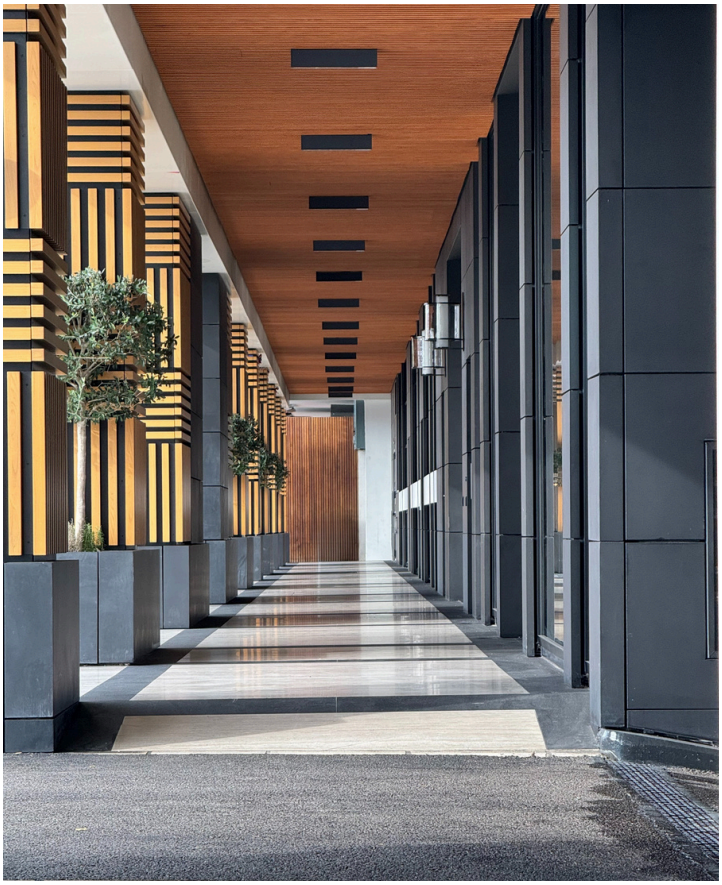


Erdgeschoss

Das Erdgeschoss ist immer der am stärksten beanspruchte Bereich: durch Stöße, Nutzung und die unmittelbare Nähe der Passanten.
ACRYTHERM® D bietet auf dieser Ebene eine erhöhte Widerstandsfähigkeit, mit der Option der Q4-Klassifizierung für intensiv genutzte Bereiche. Die Langlebigkeit wird verstärkt, die Eleganz bleibt erhalten: Farbtöne und Oberflächen sind auf die gesamte Fassade abgestimmt und sorgen für eine perfekte Kontinuität.

Das Erdgeschoss ist keine empfindliche Zone mehr – es wird zu einem robusten und eleganten Sockel.


Plan du site





Geneigte Verlegung

Die Neigung verändert alles. Sie durchbricht die Vertikalität, eröffnet neue Rhythmen und erzeugt neue Schattenspiele.
Dank der geringen Dicke (15 mm) und der hohen Widerstandsfähigkeit von ACRYTHERM® D wird die geneigte Verlegung möglich und sicher. Die Stabilität ist auch bei atypischer Exposition gewährleistet, und die Fassade gewinnt an Ausdruckskraft.
Die Neigung ist keine technische Herausforderung mehr – sie wird zu einem gestalterischen Mittel, das der Fassade eine neue Dynamik verleiht.

Die Neigung ist keine Herausforderung mehr – sie wird zu einer visuellen, ausdrucksstarken und dauerhaften Signatur.







Bearbeitung

Jede Platte ist ein Unikat. ACRYTHERM® D gibt keinen Standard vor: Jedes Element wird bis ins kleinste Detail an die Anforderungen des Projekts angepasst.
Wassernasen, technische Aussparungen oder spezifische Anpassungen – all diese Individualisierungen werden bereits bei der Fertigung integriert, mit engen Toleranzen und millimetergenauer Präzision.
Durch die Reduzierung von Zuschnitten und Anpassungen auf der Baustelle gewinnt die Ausführung an Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Genauigkeit.

Ein Werkstoff, der bereits im Werk darauf ausgelegt ist, sich dem Projekt anzupassen – und nicht umgekehrt.



Personalisierung

Maßanfertigung bis ins kleinste Detail.
Personalisieren bedeutet, die Maßanfertigung bis zu ihrem vollen Ausdruck zu führen.
Auf ACRYTHERM® D Platten können ein Name, ein Muster, ein Schriftzug oder ein Logo in die Masse graviert werden – als dauerhafte Prägung des Projekts.
Das ist kein Dekor, sondern eine architektonische Absicht: die Gestaltung bis in den Werkstoff hinein fortzuführen, mit demselben Anspruch an Präzision und Kohärenz wie beim gesamten Material.

Eine Möglichkeit, das Projekt bis ins kleinste Detail in den Werkstoff einzuschreiben.


DTACC
ARCHITECTURE
CARVUNIS
CHOLET
2014


COGEDIM
Velode & Pistre
ARCHITECTES
2022

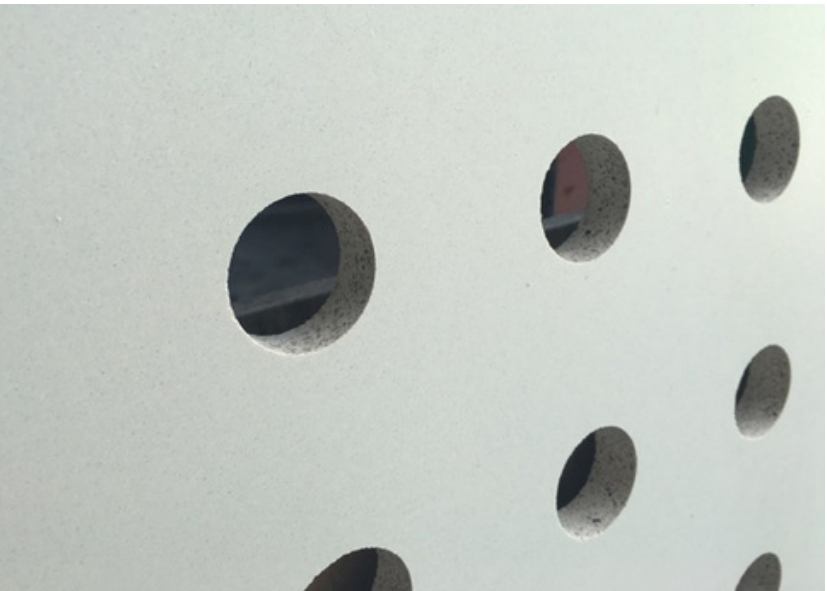

IN GOOD COMPANY

Perforierte Platten

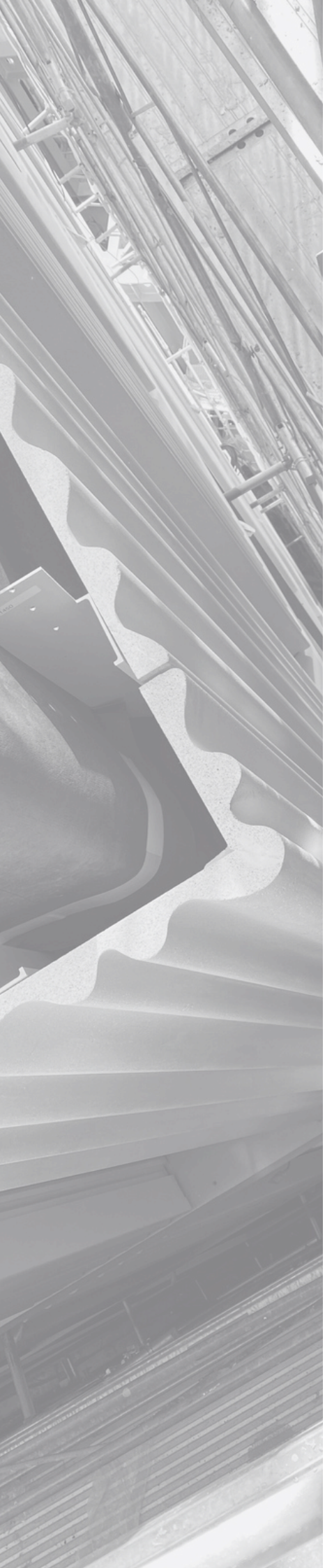
Maßgefertigte perforierte Platten verleihen der Gebäudehülle Relief und Leichtigkeit, ohne die Solidität des Werkstoffs zu beeinträchtigen.
Sie erfüllen sowohl ästhetische Absichten als auch spezifische Anforderungen: Belüftung, Beleuchtung, Sicherheit oder Volumengestaltung.
Jede Öffnung, jedes Muster wird bereits in der Planung definiert und mit derselben Präzision bearbeitet wie massive Platten – für eine homogene und visuell kohärente Gesamtwirkung.

Eine beherrschte Lösung, die gestalterischen Ausdruck und technische Anforderungen vereint.









Rebeton Kompetenz

Maßanfertigung ohne Kompromisse

Bei Rebeton ist Maßanfertigung keine Option, sondern unsere Arbeitsweise. Jede Platte wird auf Grundlage der Projektpläne konzipiert und Stück für Stück gefertigt – mit der Präzision, die unsere Signatur ausmacht.

✓ Perfekte Treue zum ursprünglichen Entwurf und eine kompromisslose Integration in die Architektur.

Optimierte Fertigung, für die Baustelle durchdacht

Maßanfertigung bedeutet keine zusätzliche Komplexität, sondern im Gegenteil Effizienz und Zuverlässigkeit:

. Produktion ausschließlich der benötigten Teile → weniger Verschnitt, geschonte Ressourcen

. im Werk bearbeitete und zugeschnittene Platten, montagefertig geliefert

. angepasste Logistik: maßgeschneiderte Verpackungseinheiten und präzise abgestimmte Lieferungen.

✓ Leistung misst sich auch an gewonnener Zeit und einer vereinfachten Baustelle.

Keine Einschränkungen bei der Montage

Maßanfertigung erleichtert den Alltag auf der Baustelle:

. weniger Zuschnitte und Handgriffe

. geringeres Fehlerrisiko

. eine schnellere, gleichmäßigere und sicherere Montage.

✓ Eine Organisation, die dazu beiträgt, Termine einzuhalten und ein Ergebnis zu gewährleisten, das den Erwartungen vollkommen entspricht.

Eine reibungslose Organisation

Rebeton steht auch für ein Team, das sich während des gesamten Projekts engagiert:

. technische Unterstützung und Anpassung an die Montageanforderungen

. Tools zur Produktionsverfolgung für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit

. Steuerung der Planung und der Liefersequenzen.

✓ Dank dieser rigorosen Organisation gewährleisten wir eine lückenlose Kontinuität: keine Lieferfehler, keine Unterbrechung des Bauablaufs, volle Zuverlässigkeit bis zum Abschluss der Baustelle.

Leistungsmerkmale & Konformität

Bewährte Langlebigkeit

ACRYTHERM® D wurde entwickelt, um höchsten Beanspruchungen standzuhalten und langfristig eine stabile Fassade zu gewährleisten.

Frostbeständig und nahezu porenfrei bleibt es unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen, UV-Strahlung, Verschmutzung und mechanischen Stößen.

Das Ergebnis: eine dauerhaft bewahrte Ästhetik, ein Pflegeaufwand, der sich auf einfache regelmäßige Reinigungen beschränkt, und eine Referenznutzungsdauer von 50 Jahren, bestätigt durch die FDES und validiert in der INIES-Datenbank.

Brandschutz auf höchstem Niveau

Der Schutz vor Feuer ist eine zentrale Anforderung moderner Gebäude. Das System ACRYTHERM® D erreicht die Euroklasse A2-s1,d0, eine der anspruchsvollsten Klassifizierungen im Bereich des Brandverhaltens, und ermöglicht damit den Einsatz in unterschiedlichsten Projekten – einschließlich öffentlich zugänglicher Gebäude und Bauwerke, die strengen Vorschriften unterliegen.

In der Schweiz verfügt es zudem über die Klassifizierung RF1, die bestätigt, dass das Material keinen Beitrag zum Brand leistet.

Mechanische Widerstandsfähigkeit und Robustheit

Mit der optionalen Q4-Klassifizierung – der höchsten vom CSTB definierten Stufe – gewährleistet ACRYTHERM® D eine außergewöhnliche Robustheit in exponierten Bereichen: Sockel, Erdgeschosse und öffentlich zugängliche Fassaden.

Auch ohne diese Option erreicht der Werkstoff bereits die Q1-Klassifizierung und deckt damit die Mehrzahl der üblichen Anwendungen ab.

Zertifizierte Umweltleistungen

ACRYTHERM® D fügt sich in einen verantwortungsvollen Ansatz ein: verifizierte FDES in der INIES-Datenbank, hohe Langlebigkeit und eine recycelbare Aluminium-Unterkonstruktion.

Im Sinne der Transparenz basieren die ACRYTHERM® Formulierungen auf Rohstoffen, bei denen **PFAS** nach den Erklärungen unserer Lieferanten weder verwendet noch absichtlich zugesetzt werden.

Zertifizierungen & Gütesiegel

Bei REBETON hat Qualität oberste Priorität.
Als echte Orientierungspunkte für Qualität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit belegen unsere Zertifizierungen und Gütesiegel unser tägliches Engagement, unsere Erfahrung und unser Know-how zur Geltung zu bringen.
Ihre Erwartungen und Ihre Leistungsverzeichnisse zu erfüllen, ist für uns von zentraler Bedeutung.

Unser Produkt ACRYTHERM® und unsere Lösungen verfügen über die erforderlichen Nachweise, um Ihr Projekt in eine Nachhaltigkeitszertifizierung einzubinden.



Unser Umweltengagement

Ein in unseren Prozessen verankerter Ansatz

Bei Rebeton ist Umweltengagement kein abstraktes Versprechen, sondern eine Leitlinie, die in jeder Phase unserer Tätigkeit angewendet wird.

Energieeffizienz, Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks und verantwortungsvolle Ressourcennutzung bestimmen unsere Entscheidungen – von der Entwicklung des Werkstoffs bis zu seiner Umsetzung.

Eine nach ISO 14001 zertifizierte Produktion

Unser Produktionsstandort in Bethonvilliers ist nach ISO 14001 zertifiziert.

Über das Label hinaus handelt es sich um ein echtes System der kontinuierlichen Verbesserung: messen, reduzieren, kompensieren, wenn es sinnvoll ist – und vor allem unsere Praktiken im Alltag stetig verbessern.

Das Ziel ist einfach und konkret: unseren Verbrauch zu begrenzen, unsere Auswirkungen zu vermeiden und langfristig eine stabile Umweltqualität zu gewährleisten.

Kontrollierter Energieeinsatz in jeder Phase

Die Polymerisation unserer Platten bei Raumtemperatur steht im Zentrum unserer Umweltleistung.

Diese technologische Entscheidung reduziert den Energiebedarf erheblich und gewährleistet zugleich eine gleichbleibende Qualität.

Optimierung der Ressourcen

Das am Standort verwendete Wasser wird in jeder Phase der Fertigung gefiltert und recycelt. Dadurch werden Entnahmen und Einleitungen drastisch reduziert.

Darüber hinaus bevorzugen wir den Einsatz von Rohstoffen aus nahegelegenen Standorten, um vorgelagerte Transportwege zu begrenzen und unsere Versorgung zu sichern.

Angepasste Produktion, optimierte Logistik

Da jede Platte maßgefertigt wird, produzieren wir ausschließlich das, was tatsächlich benötigt wird.

Produktionsreste werden wieder in den Prozess eingebracht und verwertet.

Diese Logik des Ökodesigns setzt sich bis in die Logistik fort: angepasste Verpackungseinheiten, präzise abgestimmte Lieferungen und eine Organisation, die auf die Anforderungen der Baustelle abgestimmt ist – um unnötige Transporte und Handhabungen zu vermeiden.

Langlebigkeit als erster Hebel für eine CO_2-arme Bauweise

Die beste Ressource ist die, die nicht verbraucht wird.

Mit ihrer Referenznutzungsdauer von 50 Jahren sind ACRYTHERM® Platten darauf ausgelegt, die Zeit mit begrenztem Pflegeaufwand zu überdauern.

Weniger Austausch bedeutet weniger gewonnene Rohstoffe, weniger verbrauchte Energie und weniger ausgestoßenes CO_2.

Nachhaltige Architektur
beschränkt sich nicht auf Recycling:
Sie bedeutet vor allem, Lösungen zu entwickeln,
die dauerhaft Bestand haben.

Wie die Wahl von ACRYTHERM® D Ihren CO_2-Fußabdruck reduziert?

Nachgewiesene Langlebigkeit

→ **50 Jahre Referenznutzungsdauer, ohne Austausch und ohne aufwendige Wartung.**

→ Eine langlebige Fassade bedeutet weniger Materialverbrauch und geringere kumulierte Emissionen.

Verantwortungsbewusste Fertigung

→ **Produktion nach Bedarf:** keine Überproduktion, kein unnötiger Verschnitt.

→ Französische Fertigung, zertifiziert nach NF EN 15804.

Kontrollierte Leichtigkeit

→ **35 kg/m²** bei 15 mm Dicke.

→ Weniger Transportaufwand, weniger Energie bei der Montage, weniger CO_2.

Optimierter Lebenszyklus

→ Gesamter CO_2-Fußabdruck: **50 kg CO_2-Äq./m² über 50 Jahre.**

→ Recycling des Aluminiums der Unterkonstruktion: **–7,6 kg CO_2-Äq./m²** am Lebensende.

Sparsamer Betrieb

→ Keine Behandlung, kein Anstrich, lediglich eine einfache Reinigung mit Wasser.

→ Eine Fassade, die ihre Ausstrahlung bewahrt – ganz ohne energieintensive Pflege.

Weniger Material, weniger Transport, weniger Pflege:
ACRYTHERM® D. verlängert die Lebensdauer von Gebäuden und reduziert zugleich ihren CO_2-Fußabdruck.

Referenzen

Résidence Les Arases, Genf, Schweiz – Favre & Guth – Bauherr: 1875 Finance SA
Inselspital – Archipel Planergemeinschaft – Astoc Architects and Planners – GWJ Architektur AG – IAAG Architekten AG – Bauherr: Insel Gruppe AG
Immobilienkomplex Quartet, Genf, Schweiz – Favre+Guth – Bauherr: Swisscanton
Katholische Universität Lyon, Campus Saint-Paul – Garbit et Blondeau Architectes
Bahnhof Saint-Denis Pleyel – Kengo Kuma & Associates – Bauherr: Société des Grands Projets
Bahnhof Villejuif – Gustave Roussy – Dominique Perrault Architecture und Gaëlle Lauriot Prevost – Bauherr: Société des Grands Projets
Gemischt genutztes Gebäude, 129 rue de l'Université, Paris – La Soda – Bauherr: Gecina
Ökoquartier Bella Vista, Neuenburg, Schweiz – CCHE – Bauherr: Meteor Développements SA
Katholische Entbindungsklinik Sainte Félicité, Paris – AIA Architectes – Bauherr: Congrégation des Petites Sœurs des Maternités Catholiques und SCI Casablanca Félicité
CBRE-Hauptsitz, Paris – Studios Architecture – Bauherr: COVEA Immobilier
Bürogebäude, 50 avenue Montaigne, Paris – FRESH Architecture – Bauherr: Chelsfield
Gemischt genutztes Gebäude, rue de la Croix d'Or, Genf, Schweiz – CCHE
Studierendenwohnungen, Serrières, Schweiz – cBmM SA – Bauherr: Tramontane Investissement SA
Gemischt genutzte Gebäude Meinen Areal, Bern, Schweiz – GWJ Architektur AG – ASTOC Architects and Planners – Bauherr: Caisse de retraite des médecins et vétérinaires PAT BVG
Kunstschule Belfort – Gérard Jacot – Bauherr: École d'Art de Belfort
Résidence Alameda Franca, Jardim Paulista, São Paulo, Brasilien – Candusso Arquitetos
Studierendenwohnheim, rue David d'Angers, Paris – TOA Architectes Associés – Bauherr: AFTAM Habitat
Bürogebäude Silvergreen, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine – DTACC Architectes – Bauherr: Macif – Société Foncière de Lutèce
Collège Marguerite Duras, Colombes – Gaëtan Le Penhuel Architectes et Associés – Bauherr: Conseil Général des Hauts-de-Seine
Erweiterung des Collège Lucie Faure und Neubau einer Kinderkrippe, rue des Pyrénées, Paris – METRA + Associés – Bauherr: Ville de Paris
Centre Hospitalier William Morey, Chalon-sur-Saône – Brunet Saunier Architecture – Bauherr: Centre Hospitalier William Morey
Gemischt genutztes Gebäude Luciana Monaco – Alexandre Giraldi Architecte – Bauherr: Renato Mazzolini
Bahnhof Flughafen Orly, Linie 14 – Groupe ADP – Bauherr: Société des Grands Projets
Bürogebäude Intown, Paris – Bechu & Associés – Bauherr: Scor Auber
Green One, rue Pajol, Paris – Agence Lin – Bauherr: Altarea Cogedim Entreprise
Bankenzentrum BGL BNP Paribas, Luxemburg – M3 Architectes – Bauherr: BGL BNP Paribas
Stadion von Limoges – Atelier Ferret Architecture – Bauherr: Ville de Limoges

Kontakt

contact@rebeton.com
+33 (0)3 84 58 65 88

Produktionsstandort & Vertriebsleitung
ZA Lagrange
90150 Bethonvilliers - France

Gesellschaftssitz
72 rue du Faubourg Saint Honoré
75008 Paris - France

www.rebeton.com