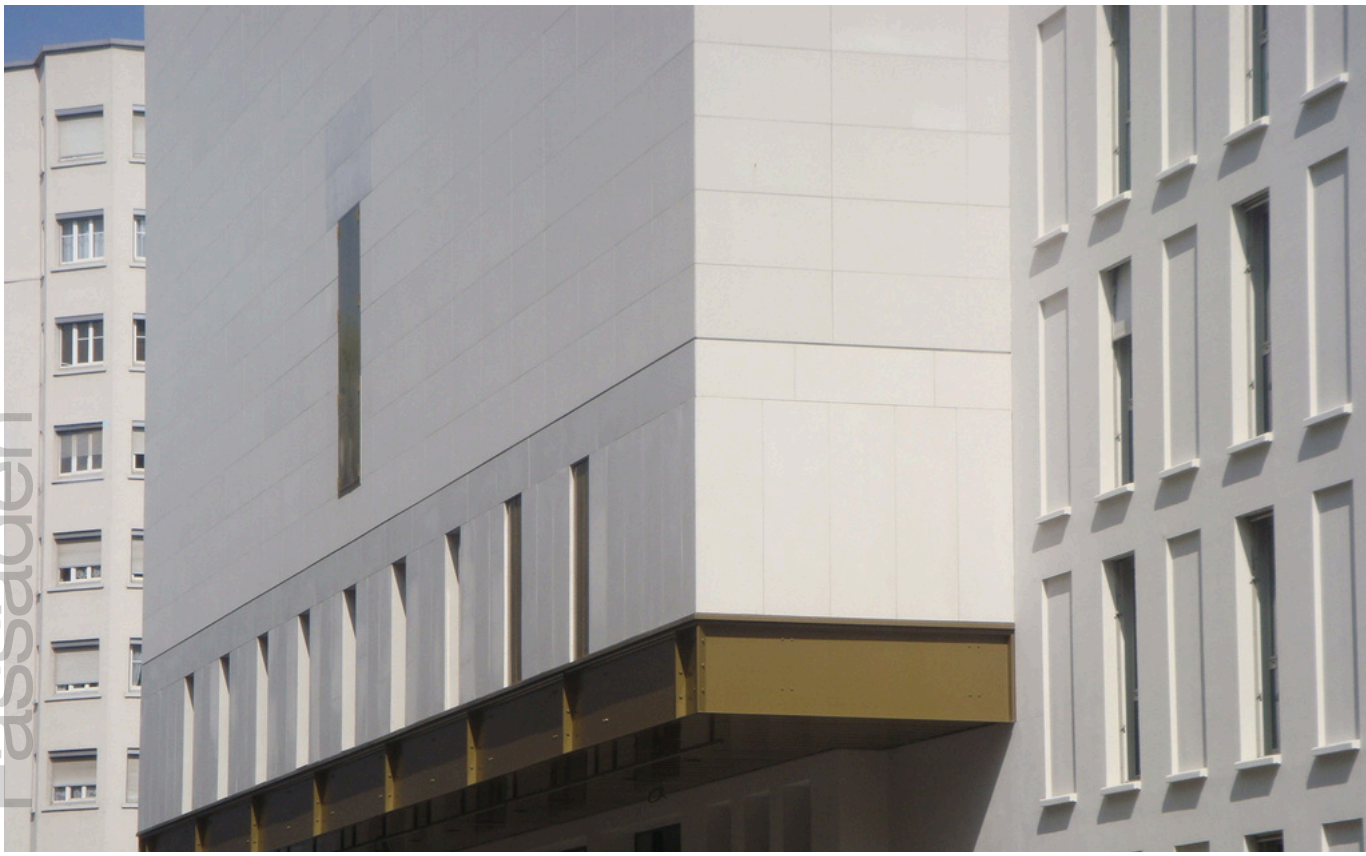
REBETON

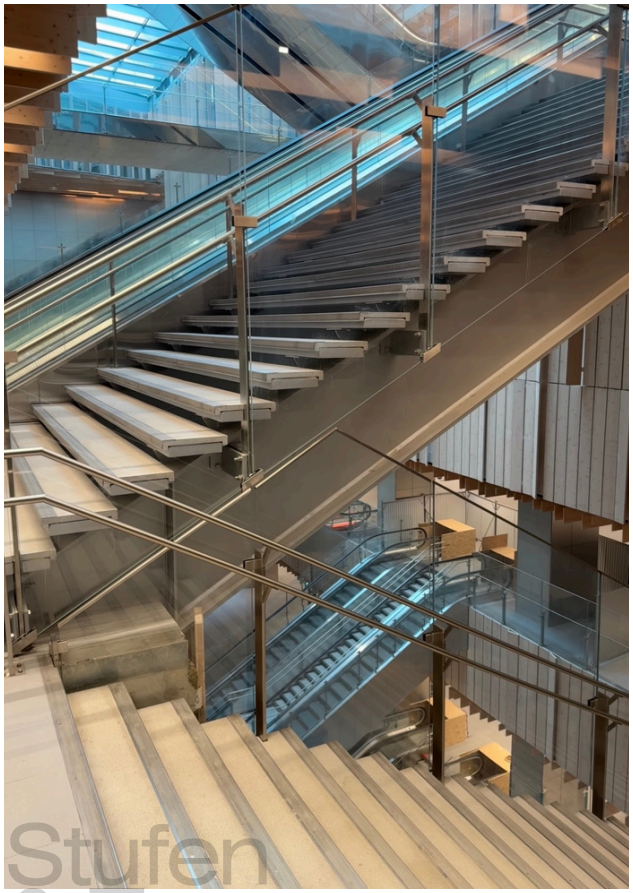


ACRYTHERM® R.

mineralische Fassadenbekleidung
mit Nutbefestigung

Fassaden





Stufen
& Treppen



Photographe Jad Syhi

Böden

Rebeton
das Mineralische beherrscht

Bei Rebeton entwickeln wir einen außergewöhnlichen mineralischen Werkstoff, der ebenso präzise wie langlebig ist.
ACRYTHERM® ist kein Beton: Es ist ein dichter, stabiler, nicht poröser Werkstoff, der darauf ausgelegt ist, die Zeit dauerhaft zu überdauern.
Ein Werkstoff, der Projekten Haltung verleiht, Formen sichtbar macht – gerade, gebogene oder monolithische – und eine kontrollierte Ästhetik gewährleistet.

Wir fertigen maßgefertigte Platten, Stück für Stück, zur Bekleidung von Fassaden, Böden, Stufen, Treppen und Stadtmobiliar.
Jedes Element wird in unserem Werk geformt, mit einem konstanten Anspruch: den Entwurf, die Funktion und die Ambition des Projekts zu respektieren.

Um den Anforderungen der Baustelle und den heutigen konstruktiven Logiken gerecht zu werden, haben wir zwei komplementäre Verlegesysteme entwickelt.
Eines davon ist ACRYTHERM® R: eine einfache, robuste und zuverlässige Lösung, die darauf ausgelegt ist, die Umsetzung zu beschleunigen und zugleich die Qualität von Rebeton zu gewährleisten.

Inhalt

Unser Werkstoff 6
Warum ACRYTHERM® R wählen 9
Das ACRYTHERM® R System 20
Mechanische Eigenschaften 24
Leistungsmerkmale & Konformität 25
Unser Umweltengagement 26
Farben & Oberflächen 29
Einsatzmöglichkeiten 39
Rebeton-Kompetenz 56
Wie ACRYTHERM®
Ihren CO_2-Fußabdruck reduziert 58

Unser Werkstoff

ACRYTHERM®, ein einzigartiger Werkstoff

ACRYTHERM® ist ein leistungsstarker mineralischer Verbundwerkstoff, der zu 90 % aus Quarz unterschiedlicher Körnungen und einem Methacrylatharz besteht.
Dicht, stabil und nicht porös, bietet er eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Stößen, UV-Strahlung, Frost und äußeren Einwirkungen.

In der Masse mit mineralischen Pigmenten eingefärbt, gewährleistet er eine bemerkenswerte Gleichmäßigkeit, eine dauerhaft tiefe Farbwirkung und eine konstante Oberflächenqualität von Platte zu Platte.
Seine verschiedenen Texturen – glatt, matt, glänzend oder in Steinoptik – ermöglichen es, den architektonischen Ausdruck ohne technische Kompromisse anzupassen.

Jede Platte wird an unserem Standort in Bethonvilliers gefertigt, nach einem vollständig beherrschten Prozess: Formulierung, Gießen, Bearbeitung und Oberflächenveredelung.
Diese Fertigung an unserem Standort gewährleistet millimetergenaue Präzision, perfekte Reproduzierbarkeit und die Flexibilität der Maßanfertigung – unabhängig vom jeweiligen Projekt.

FABRIQUÉ EN FRANCE







- 100% recycelbar
- nahezu porenfrei
- bestes Verhältnis von Gewicht zu Widerstandsfähigkeit aller Materialien
- eine Innovation, die CO_2-Emissionen reduziert und langlebiger ist als Beton
- frostbeständig und dauerhaft formstabil
- höchste Widerstandsfähigkeit gegenüber UV-Strahlung, Stößen, Biegung, Korrosion und Abrieb



WARUM ACRYTHERM® R wählen?



Eine Langlebigkeit,
die Ihre Budgets absichert

Eine für 50 Jahre zertifizierte Leistung
ACRYTHERM® R verfügt über eine verifizierte FDES (INIES Nr. 20220930854), die eine Referenznutzungsdauer von 50 Jahren ohne strukturelle Wartung bestätigt.
Diese durch eine vollständige Lebenszyklusanalyse zertifizierte Langlebigkeit gewährleistet die Stabilität der Bekleidung und die langfristige Kontrolle der Kosten.

Eine Fassade, die dauerhaft zuverlässig und stabil bleibt
Die ACRYTHERM® R Platten bewahren ihre Formbeständigkeit und Ästhetik über viele Jahre hinweg.
Ihre regelmäßige Fertigungsqualität begrenzt optische Abweichungen, Nacharbeiten und unerwartete Anpassungen während der Bauphase.

Ein auf das Wesentliche reduzierter Pflegeaufwand
Eine aufwendige Wartung ist nicht erforderlich.
Lediglich eine Reinigung mit Wasser alle 10 Jahre wird empfohlen (FDES, Modul B2), um das ursprüngliche Erscheinungsbild zu erhalten.
Bei einem Stoß oder punktuellen Schaden kann die betroffene Platte einfach ausgetauscht werden, ohne Eingriff in die gesamte Fassade.

Kontrollierte Budgets über die gesamte Lebensdauer
Keine Behandlung, kein Schutzanstrich, kein kostspieliger Pflegezyklus: ACRYTHERM® R ermöglicht eine einfache, planbare und wirtschaftliche Nutzung, die die Ausgaben des Bauherrn dauerhaft reduziert.



Ihr Vorteil:
eine langlebige, stabile Fassade und eine kontrollierte Investition über mehrere Jahrzehnte.



Eine schnelle Montage
für rentablere Baustellen

Ein intuitives, präzises und beherrschtes System
ACRYTHERM® R basiert auf einem klaren und effizienten Nutprinzip. Die Arbeitsschritte sind einfach und nachvollziehbar: ein System, das Unwägbarkeiten begrenzt, Ungenauigkeiten reduziert und eine reibungslose Ausführung gewährleistet.

Optimierte Formate für Zeitgewinn
Mit optimierten Abmessungen von bis zu 800 × 2700 mm lassen sich die Platten einfach handhaben und schnell positionieren.
Weniger Zuschnitte, weniger Anpassungen: Die Produktivität steigt auf natürliche Weise.

Weniger Risiken, weniger Nacharbeiten
Die Maßanfertigung und die Fertigungspräzision der ACRYTHERM® Platten begrenzen Abweichungen und unvorhergesehene Anpassungen. Jedes Element kommt montagefertig auf die Baustelle. Dadurch werden Fehler und Nacharbeiten reduziert – zentrale Ursachen für Terminverschiebungen und Mehrkosten.

Ein vielseitiges System ohne Komplexität
Ob auf Holz-, Metall- oder Betonunterkonstruktion oder bei gebogenen Fassaden mit einem Radius von ≥ 200 mm: ACRYTHERM® R passt sich ohne Komplexität an. Ein einziges System, mehrere mögliche Konfigurationen: ein echter Vorteil für gemischte Baustellen.

Eine für die Baustelle durchdachte Logistik
Maßgeschneiderte Verpackungseinheiten, gekennzeichnete Paletten und nach Baufortschritt sequenzierte Lieferungen: Die Rebeton-Logistik reduziert den Platzbedarf, erleichtert die Versorgung der Teams und trägt zur Einhaltung des Zeitplans bei.



Ihr Vorteil:
eine schnellere Montage, ein optimierter Personaleinsatz und ein unmittelbarer Return on Investment in der Bauphase.



Eine Premium
Ästhetik

Une esthétique qui porte la signature Rebeton
ACRYTHERM® R bietet die Präzision und visuelle Qualität, die alle unsere Referenzen auszeichnen: klare Linien, ein ausdrucksstarker Werkstoff und eine makellose Fassadenwirkung.
Die Dichte des Materials, die Stabilität seiner Oberfläche und die Kohärenz der Farbtöne verleihen den Projekten eine elegante und beherrschte Präsenz.

Oberflächen, die den Werkstoff zur Geltung bringen
Glatt, matt, glänzend oder in Steinoptik: Jede Oberfläche spielt mit dem Licht und erzeugt eine Wirkung, die perfekt auf die architektonische Intention abgestimmt ist.
Die dauerhaft stabilen mineralischen Farbtöne bewahren den ursprünglichen Ausdruck des Projekts – ohne Verblassen oder Abweichungen.

Eine reine Fassadenwirkung dank unsichtbarer Befestigungen
Das Nutbefestigungssystem sorgt dafür, dass die Befestigungen vollständig verschwinden.
Die Fassade gewinnt an Kontinuität: Die Platten reihen sich regelmäßig aneinander, die Fugen bleiben präzise und das Ganze bildet eine homogene Fläche ohne sichtbare technische Unterbrechung.

Eine Qualität, die Ihre Projekte aufwertet
Dank der Beherrschung des Werkstoffs und der Präzision der Bearbeitung verleiht ACRYTHERM® R jedem Projekttyp eine hochwertige Anmutung.
So erhalten Ihre Fassaden die Genauigkeit und Eleganz, die die Lösungen von Rebeton auszeichnen.



Ihr Vorteil:
eine elegante, langlebige und perfekt beherrschte Fassade – die ästhetische Signatur der Rebeton-Qualität.



Eine zertifizierte Umwelttransparenz

Zuverlässige, verifizierte und einfach nutzbare Daten
ACRYTHERM® R verfügt über eine verifizierte FDES (INIES Nr. 20220930854), die den gesamten Lebenszyklus abdeckt und eine Referenznutzungsdauer von 50 Jahren bestätigt.
Diese Transparenz bietet einen klaren Rahmen, der direkt in technischen Unterlagen und Verfahren zur Bewertung der Umweltleistung genutzt werden kann.

Ein kontrollierter Umwelteinfluss und minimale Wartung
Der Werkstoff erfordert keinerlei strukturelle Wartung. Lediglich eine Reinigung mit Wasser alle 10 Jahre wird empfohlen.
Eine stabile Fassade, die langfristig einfach zu erhalten ist.

Eine vereinfachte Konformität ohne zusätzliche Einschränkungen
Die vollständige FDES von ACRYTHERM® R erleichtert die Integration des Produkts in HQE®-, BREEAM®- und LEED®-Zertifizierungsverfahren.
Das Fehlen gefährlicher Stoffe* und die A+-Klassifizierung für die Innenraumluftqualität stärken die Konformität des Projekts und gewährleisten zugleich ein kontrolliertes Innenraumklima.

* gemäß REACH

Ihr Vorteil:
volle Transparenz – ein Garant für Konformität und Sicherheit bei Ihren Projekten.







Rebeton

ein zuverlässiger Partner für Ihre Baustellen

Ein seit über 40 Jahren anerkanntes Know-how
Seit mehr als vier Jahrzehnten entwickelt Rebeton maßgefertigte mineralische Lösungen für die Architektur.
Diese Erfahrung gewährleistet eine fundierte Beherrschung der Verfahren, der Anforderungen auf der Baustelle und der Erwartungen der Fachleute.

Eine Expertise für alle Projekttypen
Rebeton beherrscht sowohl technisch anspruchsvolle Projekte als auch stärker standardisierte Vorhaben. Diese Vielseitigkeit, ergänzt durch unsere beiden Systeme ACRYTHERM® R und ACRYTHERM® D, ermöglicht es uns, unterschiedlichste Fassadenkonfigurationen zu begleiten und für jedes Projekt eine passende Lösung zu bieten

Eine Begleitung von Anfang bis Ende
Von der Planung bis zur Lieferung begleiten Sie unsere Teams, um Ihre Entscheidungen abzusichern, Ihre Baustellen zu optimieren und Ihre Ergebnisse zu maximieren.

Eine auf Zuverlässigkeit ausgerichtete Organisation
Klare Informationen, sorgfältige Nachverfolgung und strukturierte Freigaben: Jeder Schritt wird präzise vorangebracht. Das ist die Garantie für eine reibungslose Ausführung und eine beherrschte Baustelle.



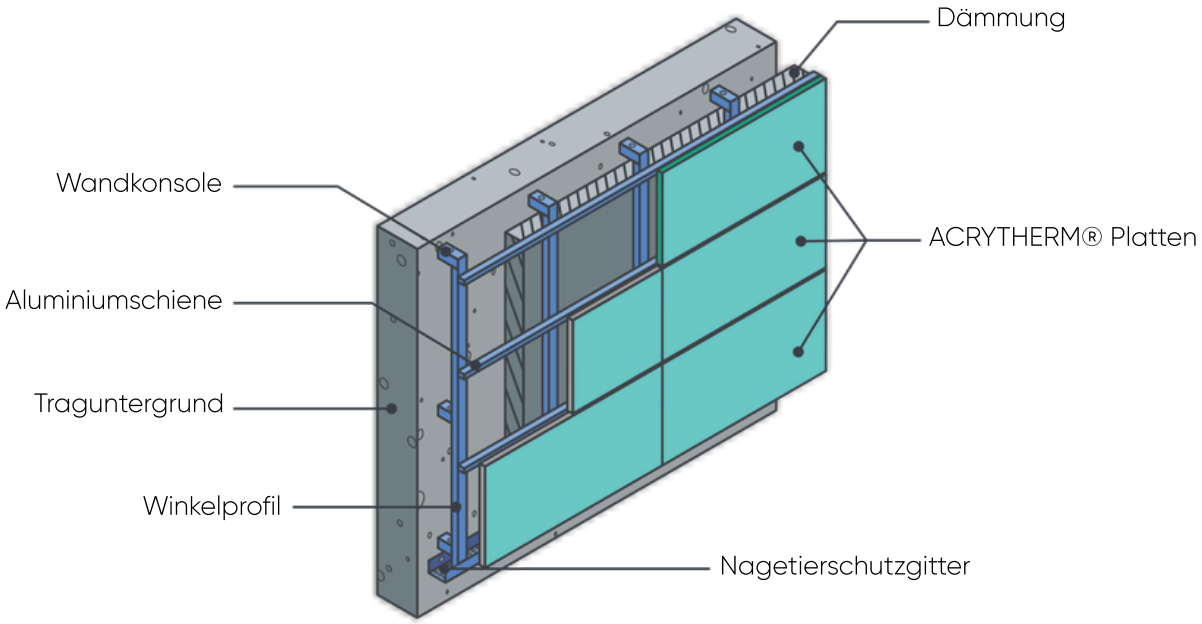
Ihr Vorteil:
ein starker, präziser und engagierter Partner an Ihrer Seite – für perfekt beherrschte Baustellen.

Das ACRYTHERM® R. System

Ein Nutprinzip, das die Montage vereinfacht

ACRYTHERM® R ist ein vollständiges System für vorgehängte Fassadenbekleidungen, das auf einem bewährten Prinzip basiert: mineralische Platten mit seitlichen Nuten, die in Aluminiumschienen eingesetzt werden, mit unsichtbaren Befestigungen.

Die ACRYTHERM® Platten werden mechanisch in Schienen eingehängt, die ihre Halterung und Führung sicherstellen.
Dieses Prinzip gewährleistet eine normgerechte hinterlüftete Fassade, eine klare Umsetzung und eine hohe Regelmäßigkeit der Montage









Die wichtigsten Punkte des Systems

Vorgehängte Aluminium-Unterkonstruktion
Die Unterkonstruktion ist mit Beton-, Metall- oder Holzuntergründen kompatibel und ermöglicht eine präzise Anpassung der Geometrie des Traguntergrunds – ob eben oder gebogen mit einem Radius von ≥ 200 mm.

Gerillte Platten, mechanisch eingehängt
Jede Platte wird präzise bearbeitet, damit sie in die Schienen eingesetzt werden kann.
Die mechanische Befestigung ist zuverlässig, reproduzierbar und ohne sichtbare Befestigung an der Fassade.

Einfache und sichere Montage
Die Umsetzung erfolgt durch das sukzessive Ineinandersetzen der Platten nach einem einfachen und leicht kontrollierbaren Prinzip.
Diese Logik reduziert Fehler und erleichtert die Koordination der Teams.

Hinterlüftete Fassade
Hinter den Platten bleibt eine durchgehende Luftschicht erhalten, die eine normgerechte Belüftung des Systems gewährleistet und zur Langlebigkeit des Bauwerks beiträgt.

Vielseitigkeit der Konfigurationen
Das System passt sich sowohl geraden als auch gebogenen Fassaden mit einem Radius von ≥ 200 mm an und lässt sich auf einer großen Vielfalt von Untergründen einsetzen.











Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit	≥30 N/mm²—DIN 1164
Druckfestigkeit	≥130N/mm² - DIN1164
Rohdichte	2,3 G /cm³ - DIN 53 479
E-Modul	24000 N/mm² - DIN 53 457
Shore-D-Härte	≥80—DIN 53 505
Kugeldruckhärte	≥210N/mm² - DIN 53 456
Wärmeleitfähigkeit	2 W/m.k - DIN 56 612/1
Wärmeformbeständigkeit	≤0,1% NF EN 14617-1
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	NF EN 14617-5
Wasseraufnahme	Bfl-s1—EN 13501-1
Brandklassifizierung	≥90°C—DIN 53 461/A

Leistungsmerkmale & Konformität

Ein validiertes System

ACRYTHERM® R verfügt über eine positive Technische Bewertung (ATec 2.2/16-1727_V1), die seine Verwendung als vorgehängte Fassadenbekleidung auf Beton-, Mauerwerks-, Metall- oder Holzunterkonstruktionen bestätigt.

Die Leistungsmerkmale und Anwendungsbereiche des Systems sind nach den Referenzgrundlagen des CSTB dokumentiert und bewertet. Dadurch entsteht ein zuverlässiger technischer Rahmen für die Ausschreibung, Planung und Umsetzung – auch bei maßgeschneiderten Konfigurationen.

Dieser regulatorische Rahmen ermöglicht eine konforme und sichere Ausführung.

Brandschutz

Die Platten sind als A2-s1,d0 klassifiziert und leisten damit nur einen sehr geringen Beitrag zum Brand sowie eine begrenzte Rauchentwicklung – ein Sicherheitsniveau, das den Anforderungen für unterschiedlichste Gebäudetypen entspricht.

Windbeständigkeit

ACRYTHERM® R erfüllt die Anforderungen der NV65-Regeln und der Eurocodes.

Die Unterkonstruktion wird gemäß den CSTB-Cahiers dimensioniert, um eine zuverlässige Stabilität in exponierten Bereichen zu gewährleisten.

Erdbebenzonen

Das System kann gemäß den Vorgaben der Technischen Bewertung in den Zonen 1 bis 4 eingesetzt werden.

Belüftung und Wasserführung

Das System sieht eine durchgehende Luftschicht von ≥ 20 mm sowie eine Abdichtung nach den Regeln der hinterlüfteten Fassadenbekleidung vor.

Wartung und Austausch

Für die laufende Pflege genügt eine Reinigung mit Seifenwasser.

Die Platten können einzeln ausgetauscht werden, ohne die gesamte Fassade demontieren zu müssen.

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



Umweltengagement

Ein in unseren Prozessen verankerter Ansatz

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



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

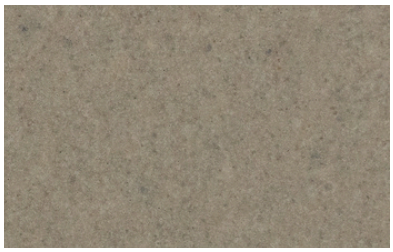
REBETON ist auf **Matériaux.archi** vertreten, der Materialdatenbank für Architekten und Planer. Diese Präsenz unterstreicht unser Engagement für eine nachhaltige und innovative Architektur.

www.materiau.archi

Finition brillante

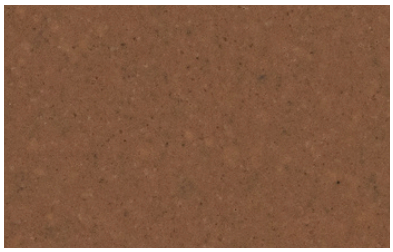

Glacier


Craie

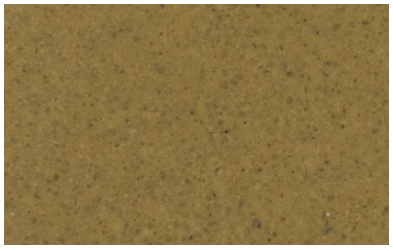

Ivoire


Opale


Portland


Corail

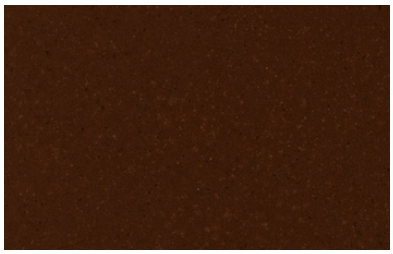

Jaumont

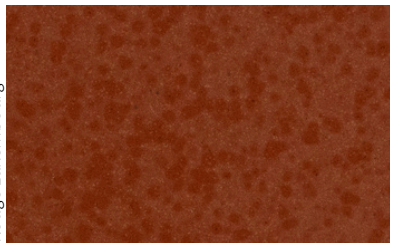

Tuffeau

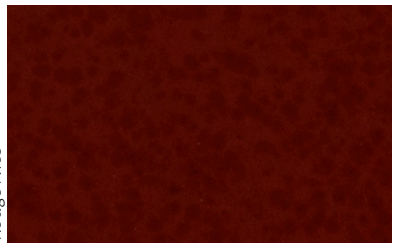

Corindon

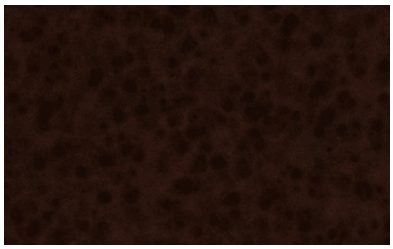

Sahara


Camel


Tourbe

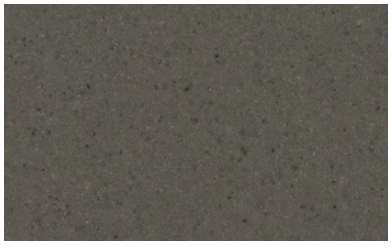

Rouge Luxembourg

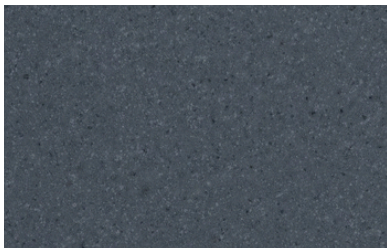

Rouge Nice

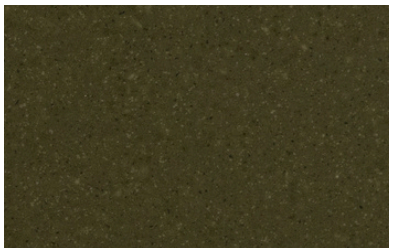

Chocolat


Cris clair


Cris fer

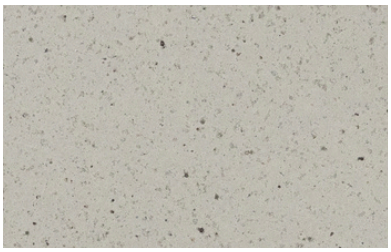

Antimoine


Silex


Cris vert


Anthracite

Finition pierre extra fin


Glacier

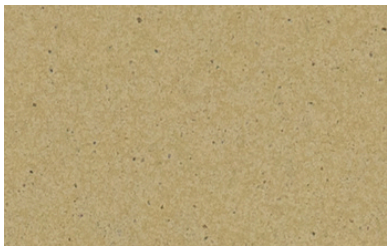

Craie

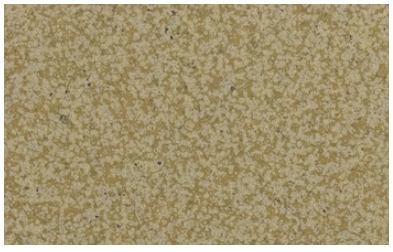

Ivoire


Opale

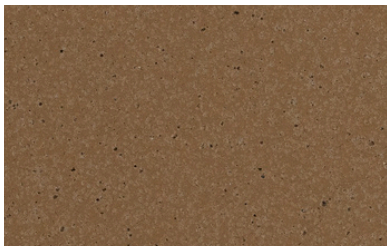

Portland

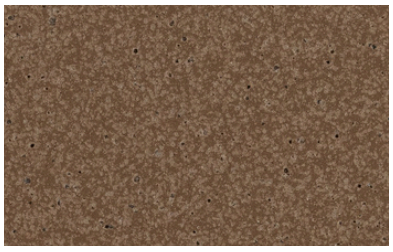

Corail

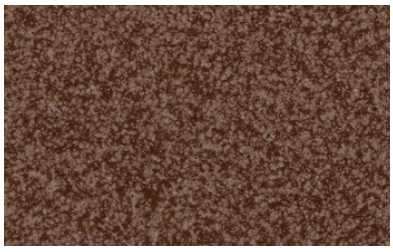

Jaumont

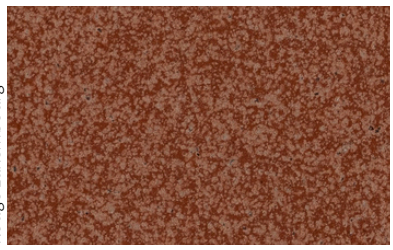

Tuffeau

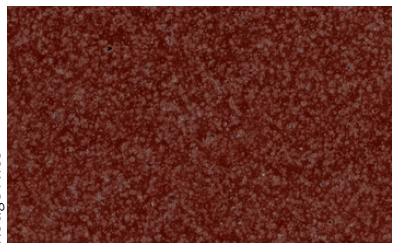

Corindon


Sahara

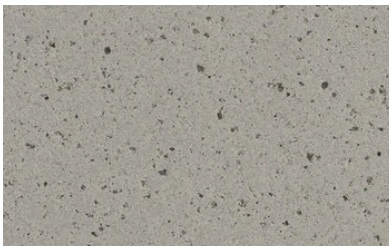

Camel


Tourbe

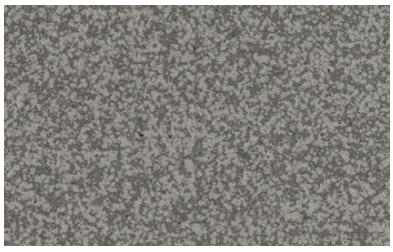

Rouge Luxembourg

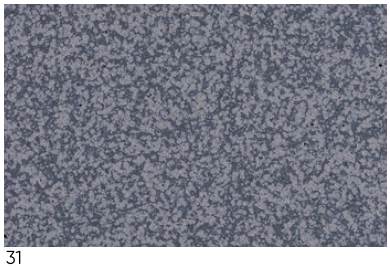

Rouge Nice

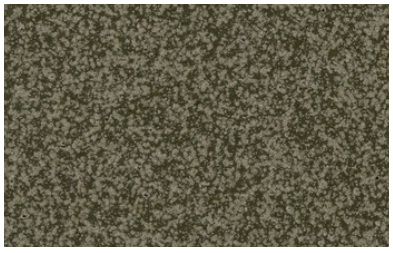

Chocolat

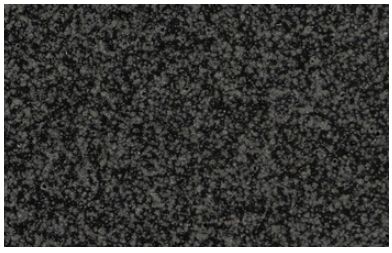

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex


Gris vert


Anthracite

Finition pierre fin

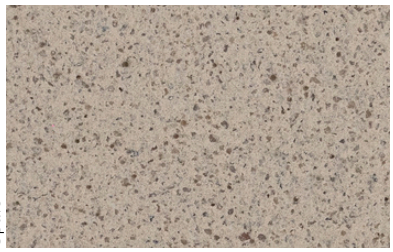


Finition pierre moyen


Glacier

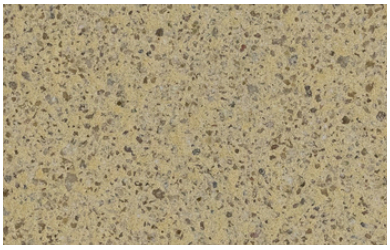

Craie


Ivoire


Opale

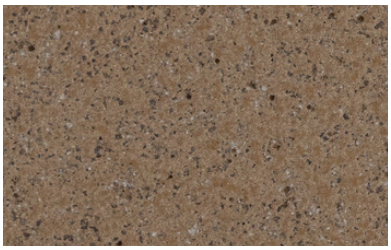

Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau

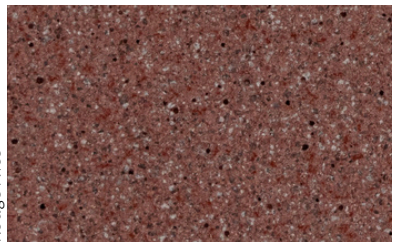

Corindon

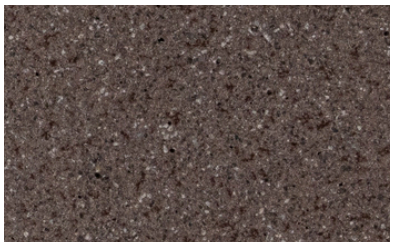

Sahara


Camel


Tourbe

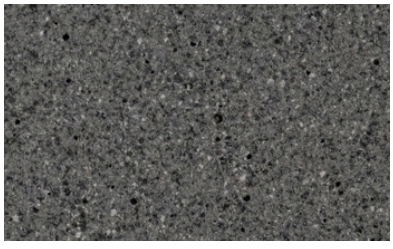

Rouge Luxembourg


Rouge Nice


Chocolat

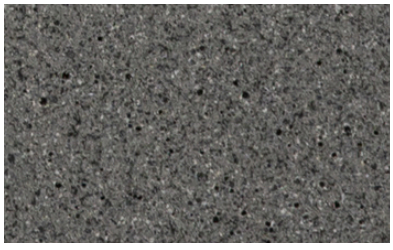

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex

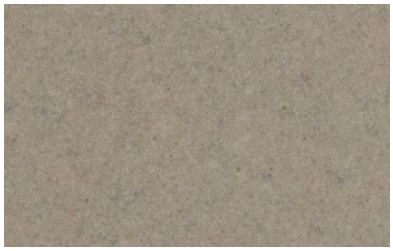

Gris vert


Anthracite

Finition mate

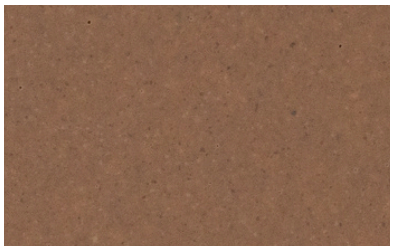

Glacier


Craie

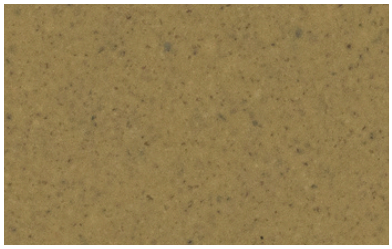

Ivoire


Opale


Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau


Corindon


Sahara


Camel


Tourbe

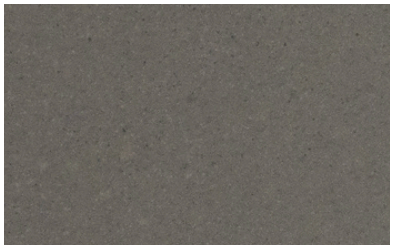

Rouge Luxembourg

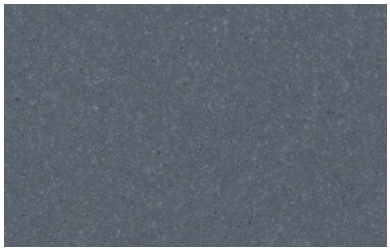

Rouge Nice

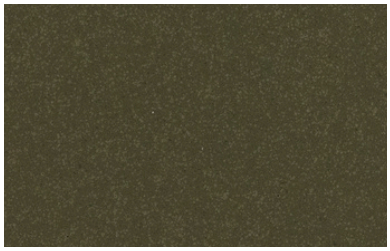

Chocolat


Gris clair


Gris fer

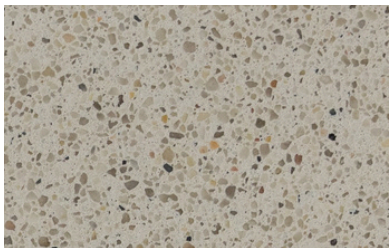

Antimoine

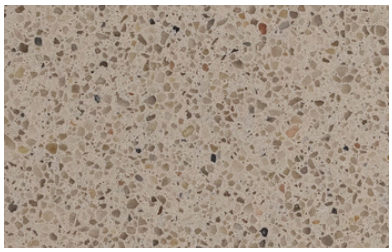

Silex

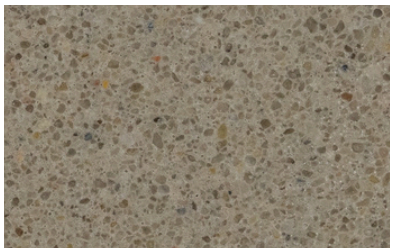

Gris vert

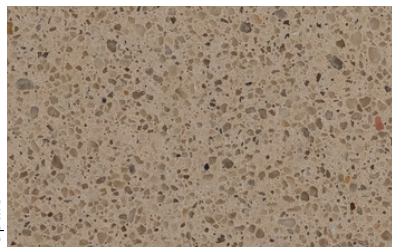

Anthracite

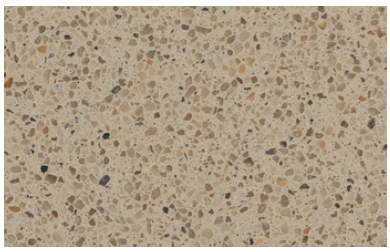
Finition polie

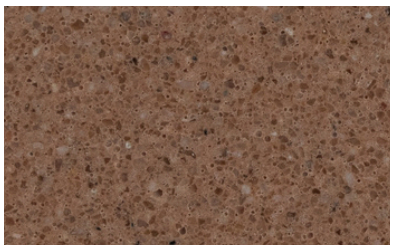

Glacier

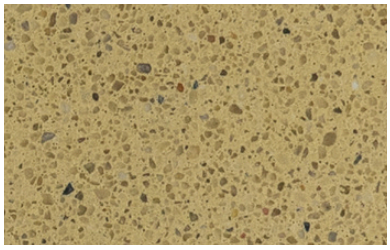

Craie

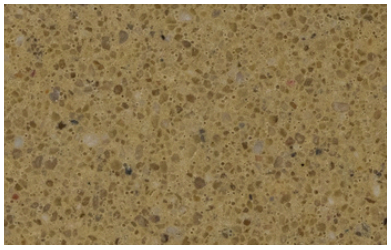

Ivoire

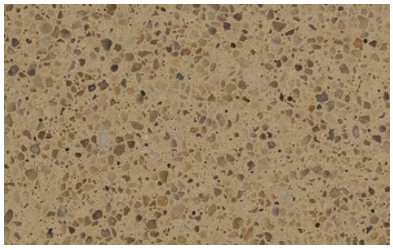

Opale

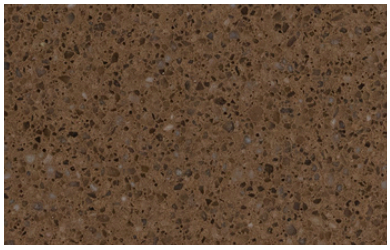

Portland

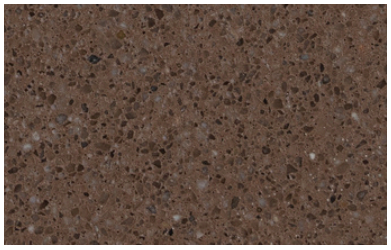

Corail

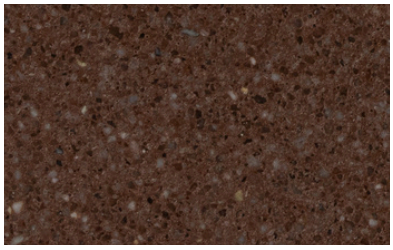

Jaumont

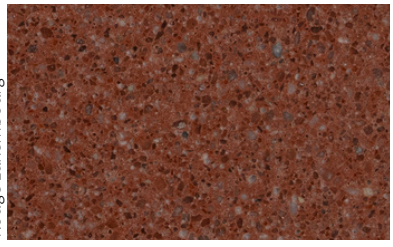

Tuffeau

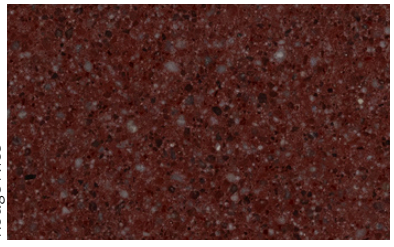

Corindon

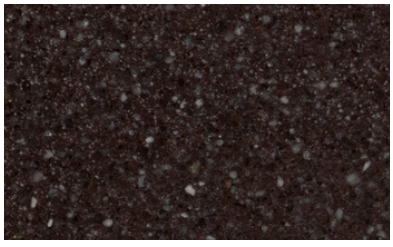

Sahara


Camel


Tourbe


Rouge Luxembourg

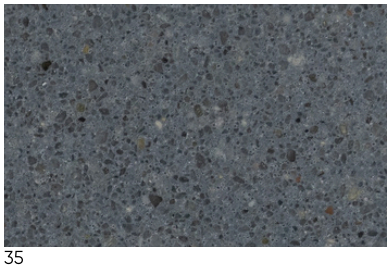

Rouge Nice

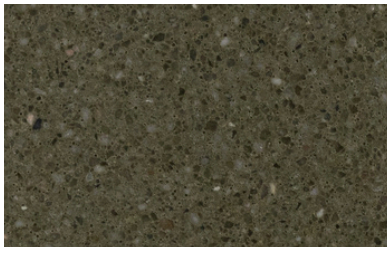

Chocolat

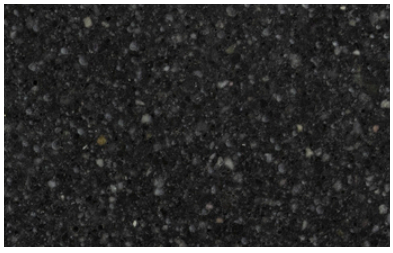

Gris clair


Gris fer

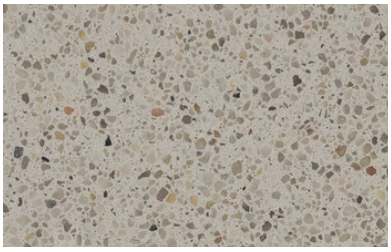

Antimoine

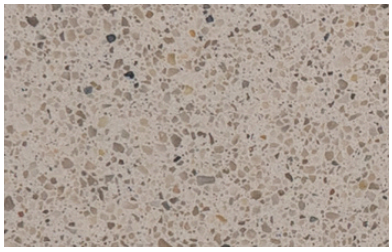

Silex

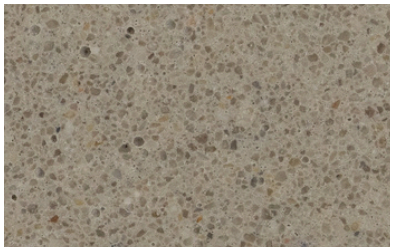

Gris vert

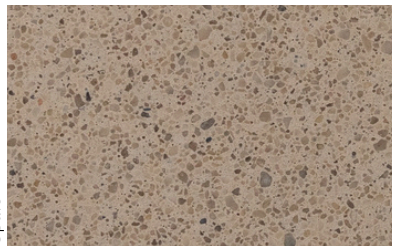

Anthracite

Finition adoucie


Glacier

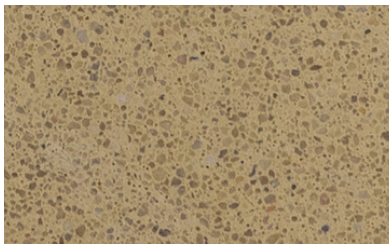

Craie

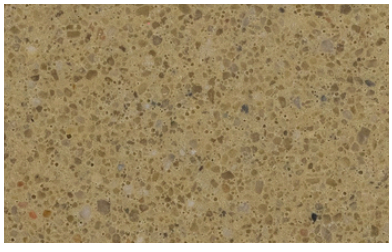

Ivoire

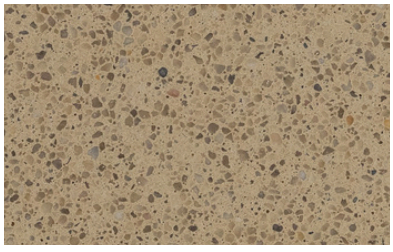

Opale

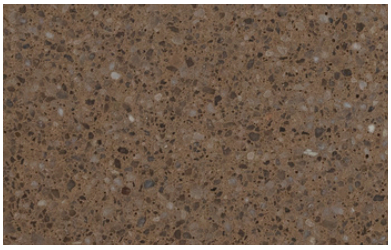

Portland


Corail

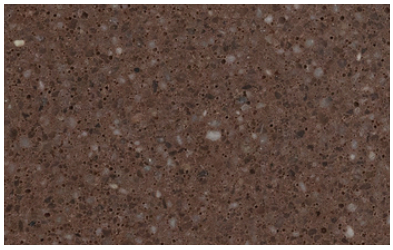

Jaumont

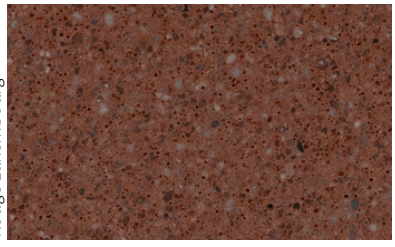

Tuffeau

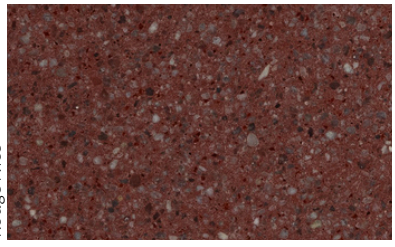

Corindon

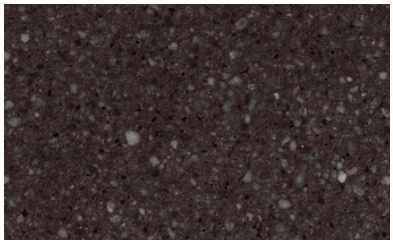

Sahara

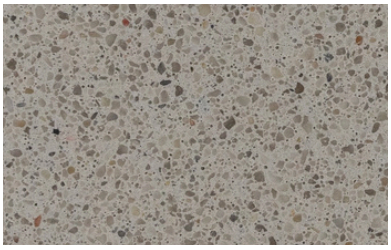

Camel


Tourbe

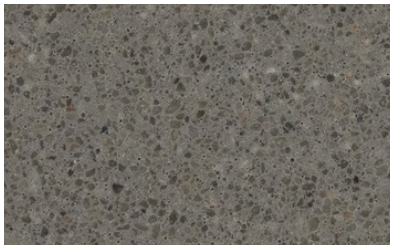

Rouge Luxembourg

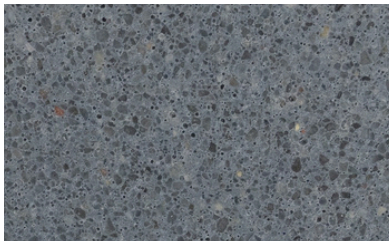

Rouge Nice

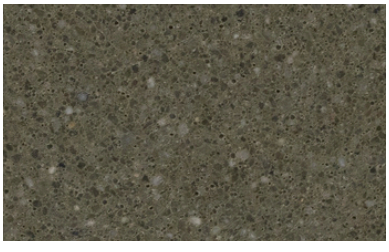

Chocolat

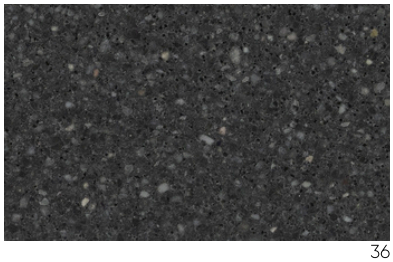

Gris clair


Gris fer


Antimoine

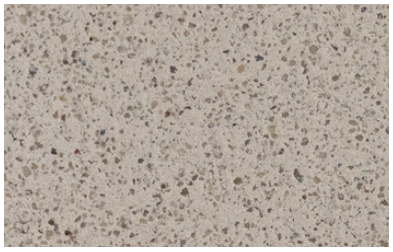

Silex


Gris vert

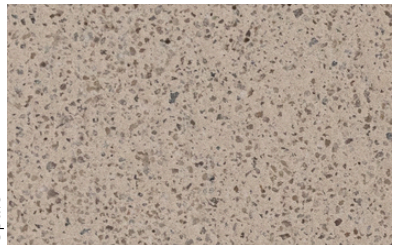

Anthracite

Finition pierre moyen brossé


Glacier

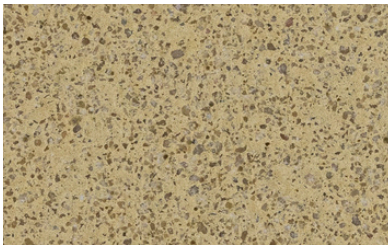

Craie


Ivoire

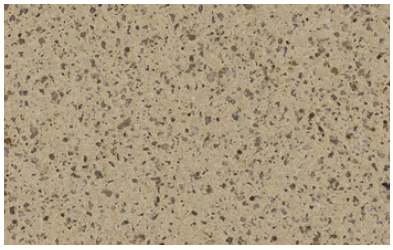

Opale


Portland


Corail


Jaumont


Tuffeau

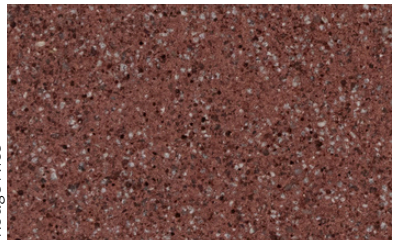

Corindon

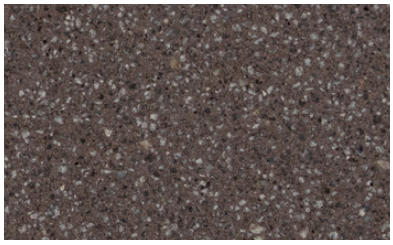

Sahara


Camel


Tourbe

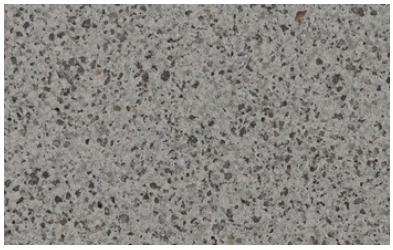

Rouge Luxembourg


Rouge Nice


Chocolat

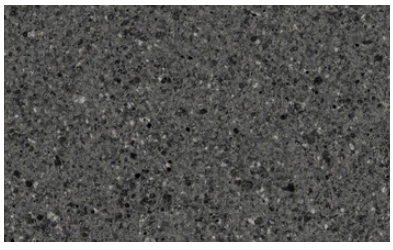

Gris clair


Gris fer


Antimoine


Silex


Gris vert


Anthracite



Einsatzmöglichkeiten

ACRYTHERM® R ist eine mineralische Fassadenbekleidung, die entwickelt wurde, um gängige Fassadenkonfigurationen effizient zu erfüllen – mit der Präzision und Qualität, die Rebeton auszeichnen.
Ecken, Laibungen, Fensterbänke, gerade oder gebogene Fassaden, Untersichten, Sonderteile: Jede Anwendung profitiert von einer einfachen, regelmäßigen und beherrschten Umsetzung.

Horizontale Verlegung

Die horizontale Verlegung streckt die Volumen und betont die Kontinuität der Fassade. Sie erzeugt einen regelmäßigen und zeitgemäßen Rhythmus im Einklang mit dem Maßstab des Bauwerks.
Die horizontalen Linien stabilisieren die Wahrnehmung und stärken die Basis des Gebäudes. Eine klare und selbstbewusste architektonische Handschrift.





Vertikale Verlegung

Die vertikale Verlegung verleiht der Fassade eine schlanke und strukturierte Lesbarkeit.
Sie betont die Höhe des Gebäudes und verstärkt die Feinheit der Proportionen. Durchgehende Linien führen den Blick und schaffen einen klaren, zurückhaltenden und beherrschten Rhythmus.
Eine grafische Entscheidung, die die Vertikalität der Architektur unterstreicht.



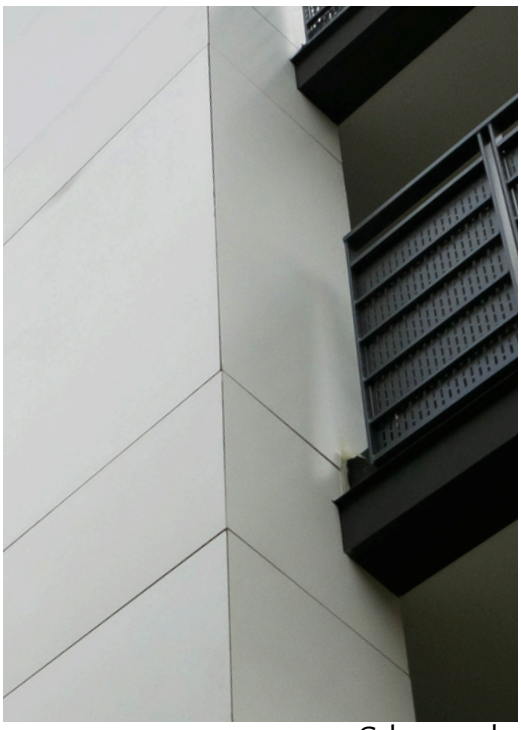


Ecken

Ecken strukturieren die Wahrnehmung einer Fassade. Mit ACRYTHERM® R werden sie dank verschiedener Zuschnitt- und Montageoptionen präzise ausgeführt – abgestimmt auf die Geometrie des Projekts ebenso wie auf die Anforderungen der Verlegung.



Versetzte Eckausbildung



Gehrungsecke



Ecke 6 × 6



Monolithische Ecke

Rund um die Fenster

Öffnungen bieten zahlreiche Möglichkeiten des architektonischen Ausdrucks. Mit ACRYTHERM® R können die Bekleidungen rund um die Fenster sehr unterschiedliche Erscheinungsbilder annehmen.
Die Zuschnitte werden präzise angepasst und die Ausrichtungen bleiben klar, für eine beherrschte Integration – unabhängig vom gewünschten Stil.





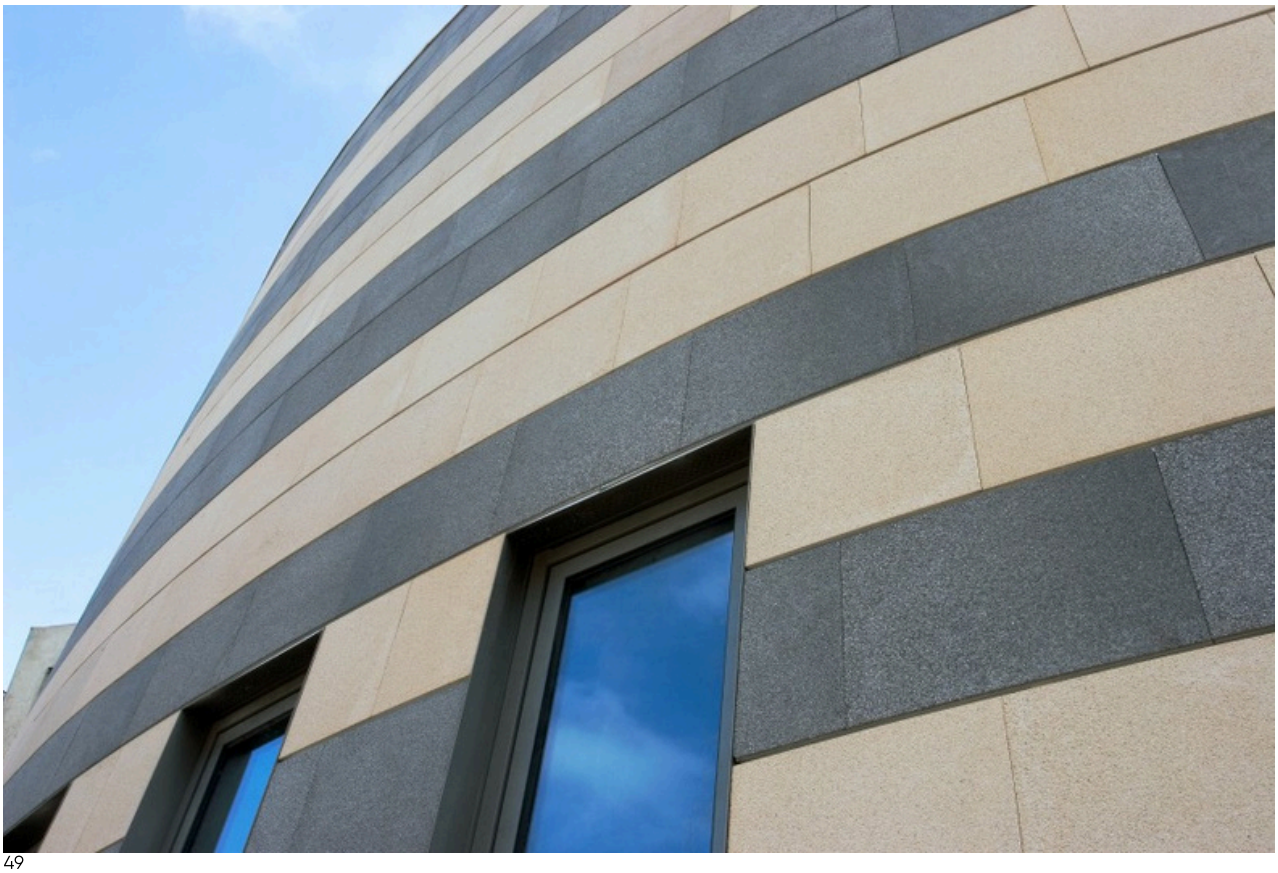


Gebogene Platten

Bestimmte Fassaden erfordern gebogene Linien. Dank der Maßanfertigung können ACRYTHERM® R Platten gebogen hergestellt werden, um Radien ab 200 mm zu folgen.

In Kombination mit einer einstellbaren Unterkonstruktion ermöglichen sie die Ausführung gewölbter Flächen mit gleichmäßiger Kontinuität und einfacher Montage.





Verlegung in der Untersicht

Horizontale Rückläufe und Untersichten können in der Kontinuität der Fassade bekleidet werden.
ACRYTHERM® R ermöglicht es, diese Bereiche mit derselben Präzision der Ausrichtung und derselben Regelmäßigkeit der Fugen auszuführen.

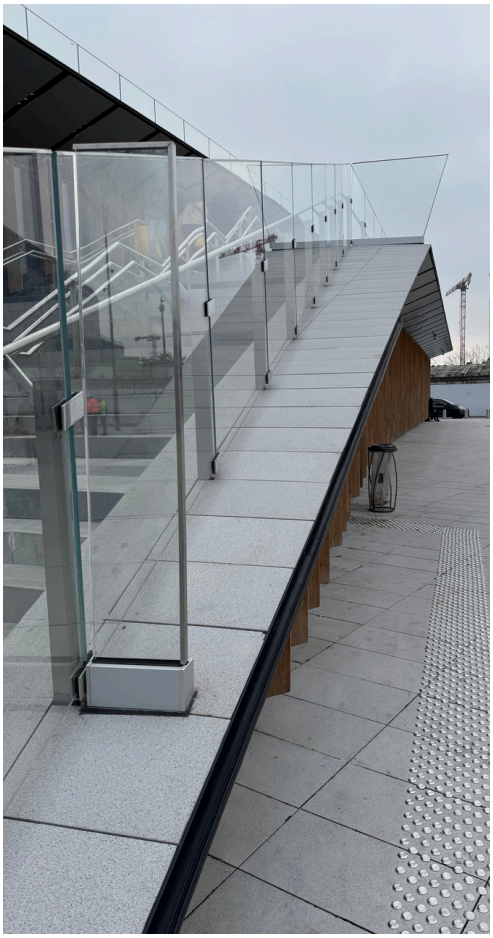






Geneigte Verlegung

Die geneigte Verlegung ist eine architektonische Entscheidung, die die Wahrnehmung der Fassade verändert.
Die Leichtigkeit der ACRYTHERM® R Platten erleichtert diese Art der Konfiguration und begrenzt die Belastungen der Unterkonstruktion. Diese kann entsprechend eingestellt werden, um die Präzision des Verlegeplans und die Stabilität des gesamten Systems zu gewährleisten.







Sonderteile

Die Besonderheiten eines Gebäudes erfordern mitunter spezifische Anpassungen. ACRYTHERM® R ermöglicht die Herstellung maßgefertigter Elemente, um eine sorgfältige und beherrschte Ausführung zu gewährleisten.









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

Die Maßanfertigung erleichtert den Alltag auf der Baustelle:

- weniger Zuschnitte und Handgriffe
- geringeres Fehlerrisiko
- eine schnellere, regelmäßigere 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 Anforderungen der Verlegung
- Tools zur Produktionsverfolgung für eine vollständige Rückverfolgbarkeit
- Steuerung der Planung und der Liefersequenzen

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

Wie ACRYTHERM®
Ihren CO_2-Fußabdruck reduziert?

Bewährte 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 der Norm 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® verlängert die Lebensdauer von Gebäuden und reduziert zugleich ihren CO_2-Fußabdruck.

Referenzen

Collège de Sèvres – AIA Life Designers – AA'E Architectes Associés – Bauherr: Conseil Général des Hauts-de-Seine
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 – Fotograf: Jad Sylla
CERN, Europäische Organisation für Kernforschung, Genf – Bauherr: CERN
Etap Hôtel, Bussigny, Schweiz – Arcobat
Renovierung des Théâtre National Populaire, Villeurbanne – Fabre et Speller – Arassociati
Sportkomplex Pajol, Paris – Brisac Gonzalez – Bauherr: Direction de la Jeunesse et des Sports
Terralta, Lyon – SOHO Architecture – Bauherr: EUROSIC
Centre Hospitalier William Morey, Chalon-sur-Saône – Brunet Saunier Architecture – Bauherr: Centre Hospitalier William Morey
Studierendenwohnheim Les Gazelles, Aix-en-Provence – Castella Architecte – Bauherr: 13 Habitat
Büroturm, Belo Horizonte, Brasilien – João Armentano Architecte
Casino Riviera, Cagnes-sur-Mer – IN-C Ingénierie et Coordination – AAPL Agence d'architecture Pascal
Schulkomplex, Vaison-la-Romaine – Jérôme Siame – Bauherr: Conseil Régional
Centre Hospitalier de Douai – Brunet Saunier & Associés – Bauherr: Centre Hospitalier de Douai
Justizpalast, Laval – RRC Architectes – Bauherr: Ministère de la Justice
Erweiterung des Abilio Barreto Historical Museum, Brasilien – Álvaro Hardy
Erweiterung des Krankenhauses von Narbonne – Groupe 6 Architectes – Bauherr: Centre Hospitalier de Narbonne
Bürogebäude, 52 avenue Hoche, Paris – FS Braun & Associés – Bauherr: Eurosic
Centre Hospitalier Saint Joseph, Marseille – Archipel Architectes Associés – Bauherr: Fondation Saint Joseph

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