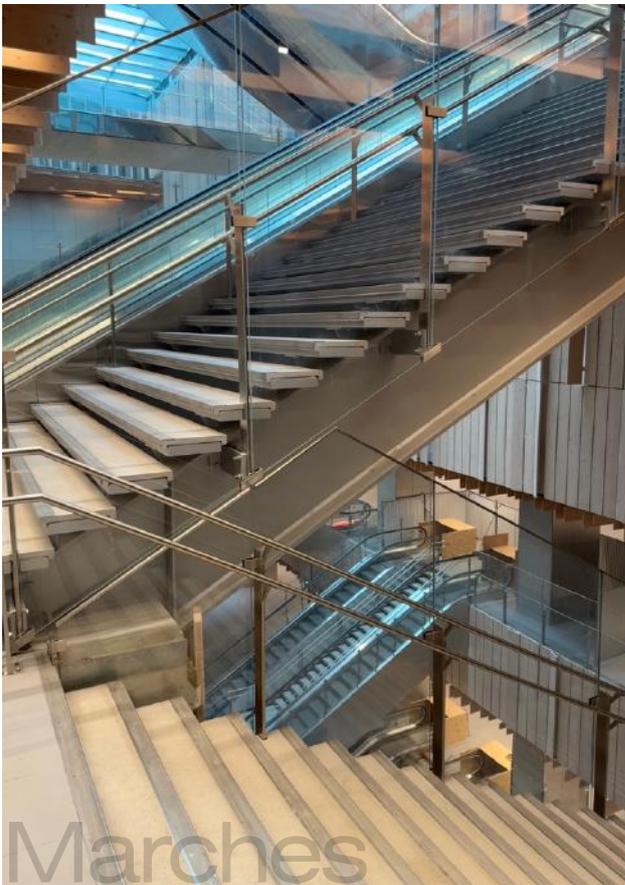
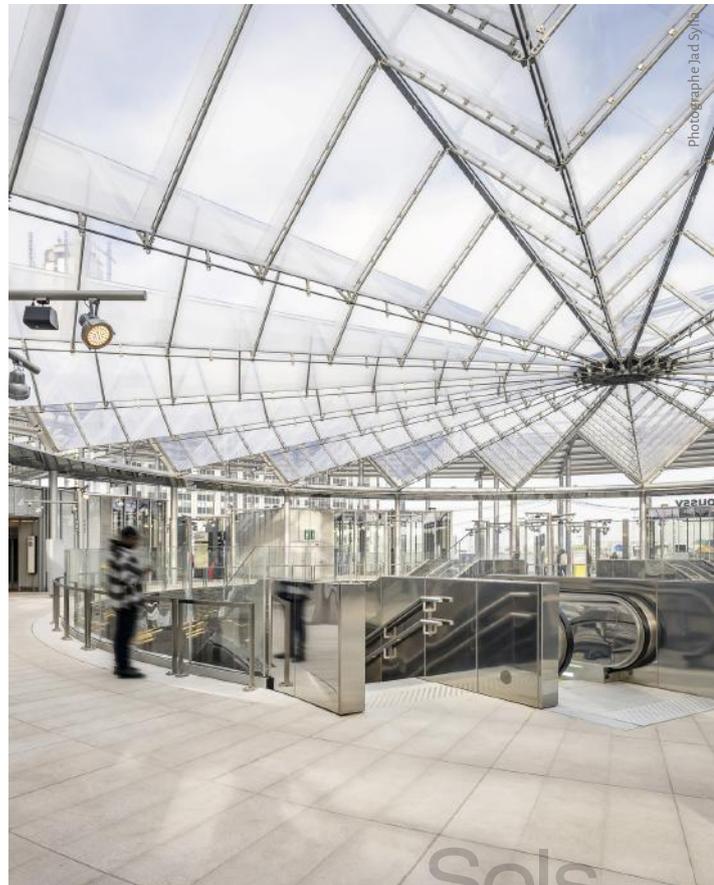


ACRYTHERM® D.
bardage minéral avec inserts

Façades



Marches & escaliers



Sols



Quand la matière devient langage architectural

Chez Rebeton, nous croyons qu'un matériau ne se résume pas à une fonction : il doit exprimer une intention.

Notre nom vous évoque peut-être le béton, mais notre matière en est l'antithèse.

Nous façonnons un composite minéral à base de quartz et de résine méthacrylate : une matière dense, stable et durable, pensée pour l'architecture.

Nos dalles minérales sur-mesure ne sont pas de simples éléments constructifs, mais de véritables surfaces d'expression architecturale. Façades, sols, mobiliers urbains, marches et escaliers : partout où l'architecture se déploie, nos créations trouvent leur place.

Depuis plus de quarante ans, nous transformons le quartz en une matière exigeante et expressive, capable de révéler la lumière, de dialoguer avec l'espace et de traverser le temps sans faillir.

Notre savoir-faire associe la force du minéral, la rigueur technique et la liberté du sur-mesure. Chaque dalle est pensée et fabriquée pièce par pièce, projet par projet, pour servir la vision initiale sans compromis.

Nous défendons une conviction simple : une dalle n'est pas un détail secondaire, c'est un geste fondateur. Elle donne rythme à une façade, fluidité à un bâtiment, assise à un espace public. Elle transforme un usage en expérience, un lieu en repère durable.

Chez Rebeton, le minéral devient langage et chaque projet trouve sa signature.



Sommaire

Notre matériau	.....	6
Le système ACRYTHERM® D.	.....	9
Principe & mise en oeuvre	.....	10
Couleurs & finitions	.....	15
Terrazzo sur-mesure	.....	25
Applications	.....	29
Expertise Rebeton	.....	54
Performances & conformités	.....	56
Certifications & labels	.....	57
Engagement environnemental	.....	58
En quoi choisir ACRYTHERM® D. réduit votre empreinte carbone	.....	60

Notre matériau



ACRYTHERM[®], un matériau unique

Composées à 90 % de quartz de différentes granulométries et d'une résine méthacrylate haute performance, nos dalles minérales ACRYTHERM[®] associent la force de la matière et la précision de l'ingénierie. Teintées dans la masse à l'aide de pigments minéraux, elles offrent une richesse de couleurs, de textures et de finitions avec une uniformité rarement atteinte dans les matériaux naturels.



Une fabrication intégrée, 100% française

Formulation, moulage, usinage, textures : chaque étape est maîtrisée dans notre site de Bethonvilliers.

Ce contrôle total garantit une qualité constante, une reproductibilité fiable et la souplesse du sur-mesure, même pour les grands projets.



Des performances techniques éprouvées



Porosité quasi nulle

→ Une durabilité exceptionnelle et un entretien réduit à de simples lavages à l'eau.



Rapport poids/résistance remarquable

→ Autorise les formats XXL sans surcharge de structure.



Résistance éprouvée

→ Stabilité face aux chocs, aux UV et aux agressions climatiques, même dans les environnements les plus exigeants.

Le sur-mesure comme ADN

Contrairement aux matériaux standardisés, ACRYTHERM® est conçu pièce par pièce, projet par projet.

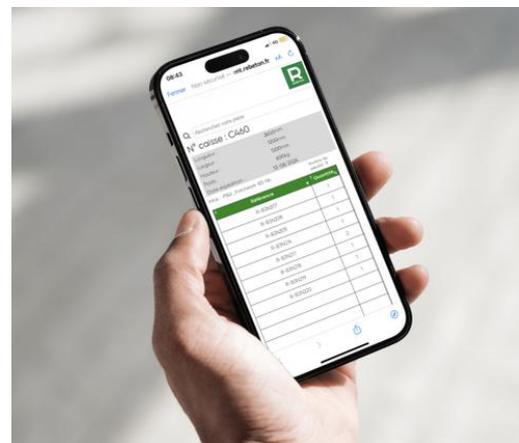
Dimensions, formes, textures, reliefs : chaque dalle est fabriquée sur plan, pour coller fidèlement aux intentions architecturales et aux contraintes techniques.

C'est la garantie d'une architecture libérée des compromis, où le matériau s'adapte à la vision, et non l'inverse.



Une fabrication optimisée au service des projets

Le sur-mesure Rebeton, c'est produire uniquement ce qui est nécessaire : moins de pertes, moins de chutes et une consommation maîtrisée. Les dalles, livrées prêtes à poser, accélèrent la mise en œuvre. Avec des conditionnements adaptés et des livraisons calibrées, l'organisation reste fluide, afin d'accompagner le rythme du chantier sans ralentissement ni erreur.







Le système ACRYTHERM® D.

ACRYTHERM® D. est une solution de bardage minéral rapporté et ventilé, conçue sur mesure pour chaque projet. Les panneaux, équipés en usine d'inserts intégrés, sont fixés par agrafes sur une ossature porteuse. Ce principe constructif garantit une façade parfaitement ajustée, sans fixations visibles, et assure une pose rapide et sécurisée sur chantier.

Processus de fabrication

Chaque dalle est fabriquée selon un processus unique :

- Epaisseur standard 15 mm, avec une homogénéité parfaite.
- **Intégration des inserts développés par Rebeton**, figés dans la masse pour fusionner avec la dalle et ne former qu'un seul ensemble. Résultats prouvés par des tests d'arrachement de 200 à 300 kg.
- **Usinage de précision** permettant l'assemblage de pièces multiples, sans limite de complexité.
- **Cintrage maîtrisé**, selon angle ou rayon définis, pour accompagner les façades courbes et volumes singuliers.

Des avantages clés incomparables

Qualité constante : tolérances stables, aucun écart de production.

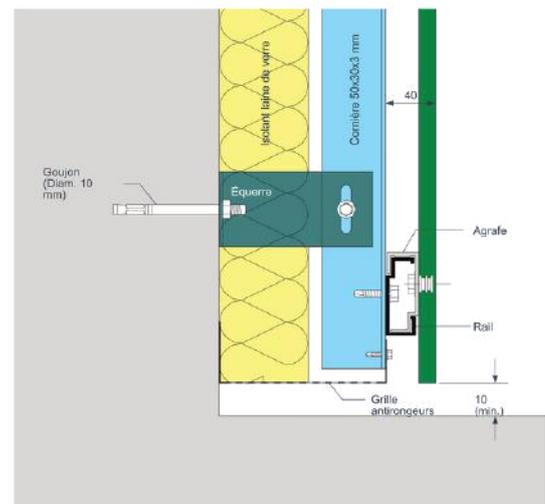
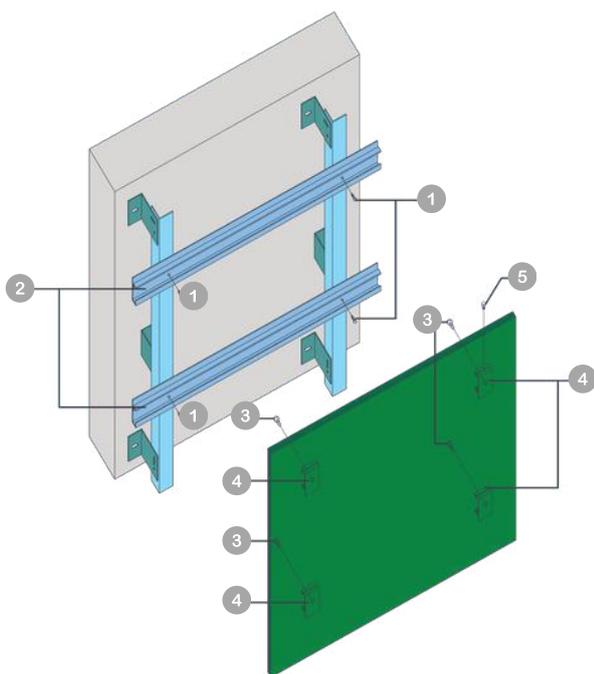
Fiabilité des inserts : intégrés dans la masse, ils garantissent une sécurité quasi absolue.

Innovation Rebeton : un procédé exclusif qui différencie ACRYTHERM® D. de toutes les solutions concurrentes.

Liberté architecturale : assemblages complexes, formats hors normes, cintrages et usinages spécifiques.

Avec ACRYTHERM® D., la conception gagne en liberté, la pose en simplicité et le bâti en sécurité et en longévité.

Principe & Mise en oeuvre



- 1 Vis autoforeuse (Ø 6,3 x 22 mm)
- 2 Rail courant D
- 3 Boulon inox M8 x 16
- 4 Agrafe
- 5 Vis de blocage (autoforeuse Ø 6,3 x 22 mm)

Propriétés mécaniques

	Méthode	Valeur	Unité
Densité apparente	DIN 53 479 - NFEN14617-1	2,3	
Résistance à la flexion	DIN 1164 - NFEN14617-2	≥20	N/mm ²
Résistance à la pression	DIN 1164	≥130	N/mm ²
Module E	DIN 53 547	≥13000	N/mm ²
Dureté Shore D	DIN 53 505	> 80	
Dureté à la pression à bille	DIN 53 456	≥210	N/mm ²
Conductibilité à la chaleur	DIN 56 612/1	2	W/m.k
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	DIN 53 461/A	≥90	°C
Coefficient d'allongement linéaire à la chaleur	VDE 0304/1	1,7	10 ⁻⁵ /°C
Absorption d'eau	DIN 53 495	<0,1	%
Classement réaction au feu	Euroclass NFEN13501-1 + A1 : 2013	A2-S1-d0	
Résistance au gel		NON gélif	





Fixation

Adapter la dalle au système, pas l'inverse

Chaque projet a ses contraintes.

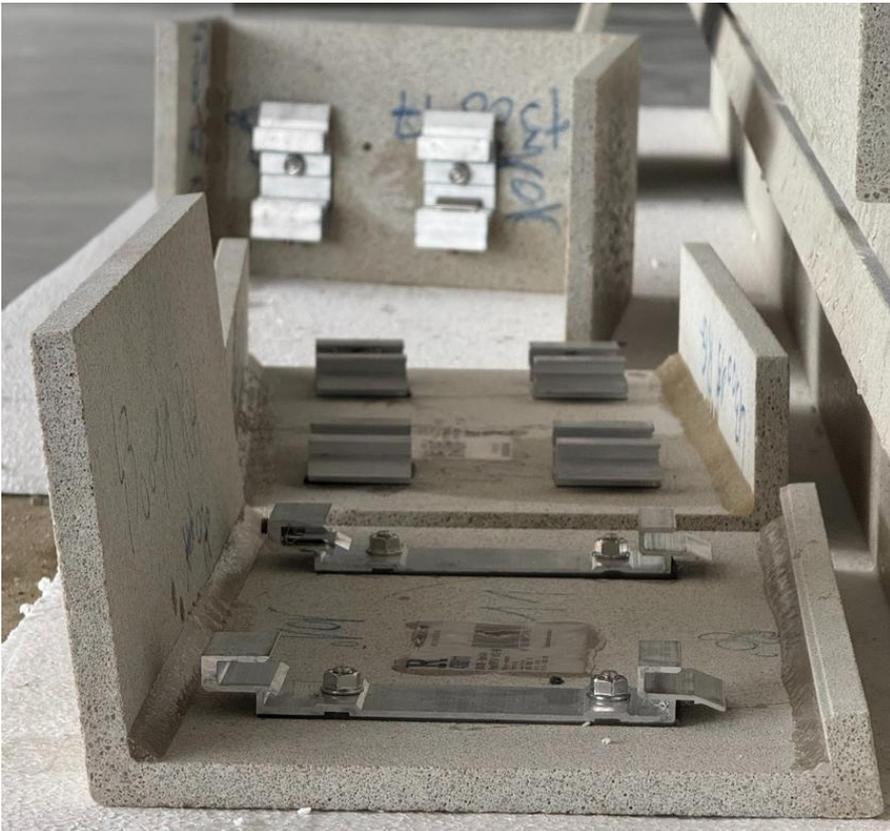
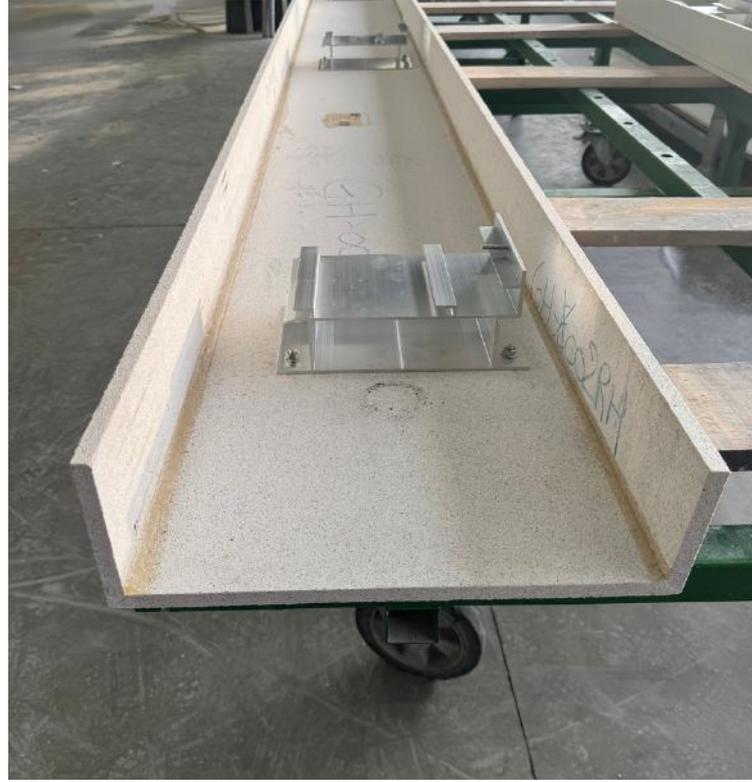
Lorsque la géométrie, la trame ou la structure porteuse s'éloigne des configurations standard, ACRYTHERM® D. s'adapte.

Qu'il s'agisse d'une fixation sur rails, sur cadres ou sur profils métalliques, chaque dalle est conçue et pré-équipée en usine du système d'ancrage correspondant au mode de pose prévu.

Cette approche sur-mesure garantit la compatibilité avec la sous-structure, simplifie la mise en œuvre et réduit les ajustements sur chantier.

La conception et la fabrication sont encadrées par les prescriptions de l'Avis Technique ACRYTHERM® D, et peuvent, pour les opérations les plus spécifiques, faire l'objet d'une validation par ATEX. Les performances et domaines d'emploi du système sont documentés et évalués selon les référentiels du **CSTB**, assurant un cadre technique fiable pour la prescription et la mise en œuvre des solutions sur mesure.

Une réponse technique conçue selon vos besoins, maîtrisée jusqu'à la fixation.





Couleurs & finitions

Une matière révélée par la couleur

ACRYTHERM® s'appuie sur une base naturelle ivoire issue de la pureté du quartz. De cette matière noble naît une palette chromatique raffinée, élaborée avec des pigments minéraux — oxydes de fer, dioxyde de titane — réputés pour leur résistance exceptionnelle aux UV et aux agressions climatiques.

Résultat : des nuances profondes et homogènes, qui conservent leur éclat au fil des années et magnifient la lecture architecturale des façades.

Toutes les nuances du minéral

Le nuancier ACRYTHERM® propose une variété de coloris permettant d'exprimer toutes les intentions architecturales : tons clairs et lumineux, teintes minérales et naturelles, nuances plus intenses pour affirmer l'identité d'un bâtiment.

Chaque couleur est conçue pour dialoguer avec la lumière et garantir une homogénéité parfaite même sur de grandes surfaces.



REBETON est présent sur **Matériaux.archi**, la matériauthèque des architectes et prescripteurs. Une présence qui affirme notre engagement pour une architecture durable et innovante.

www.materiau.archi

Finition brillante



Glacier



Craie



Ivoire



Opale



Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



Corindon



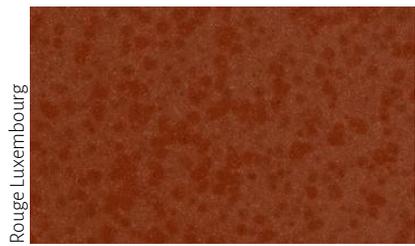
Sahara



Camel



Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



Chocolat



Gris clair



Gris fer



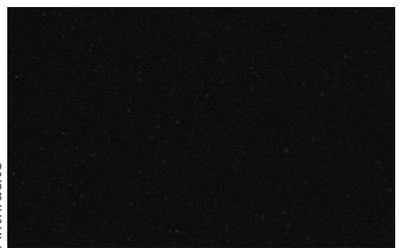
Antimoine



Silex

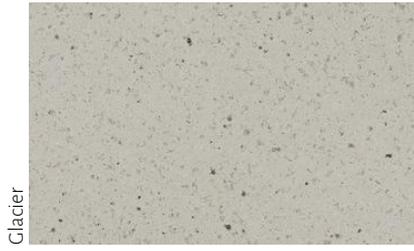


Gris vert



Anthracite

Finition pierre extra fin



Glacier



Craie



Ivoire



Opale



Portland



Corail



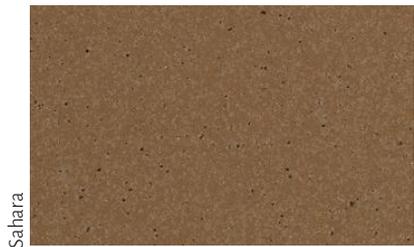
Jaumont



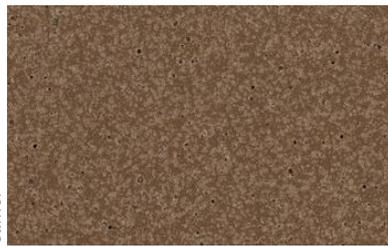
Tuffeau



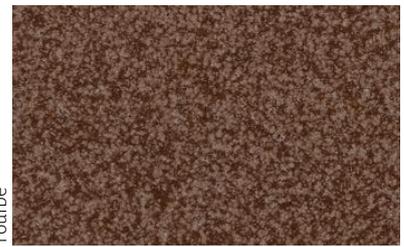
Corindon



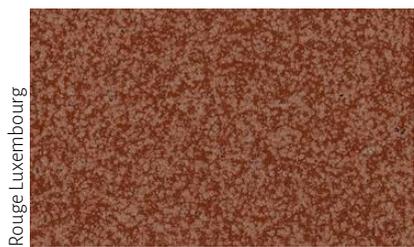
Sahara



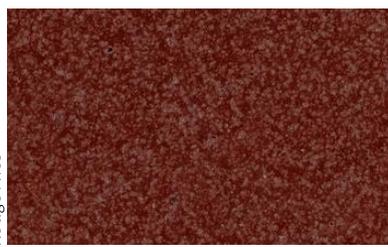
Camel



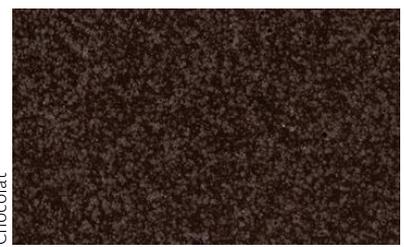
Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



Chocolat



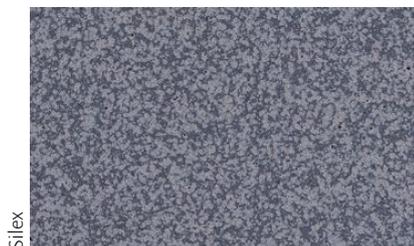
Gris clair



Gris fer



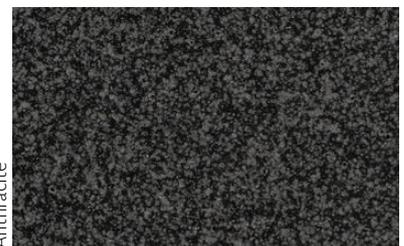
Antimoine



Silex



Gris vert



Anthracite

Finition pierre fin



Glacier



Craie



Ivoire



Opale



Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



Corindon



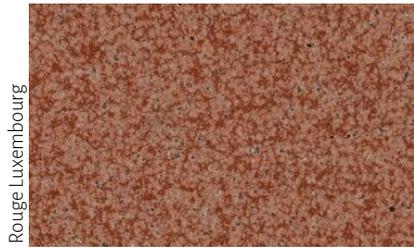
Sahara



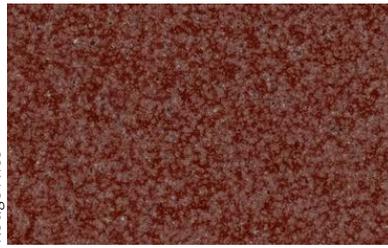
Camel



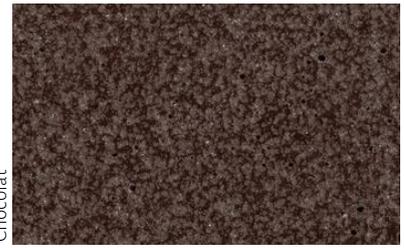
Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



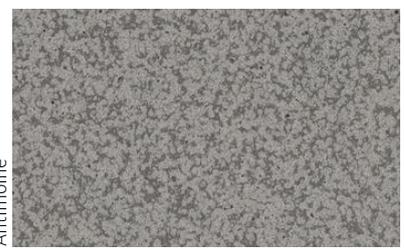
Chocolat



Gris clair



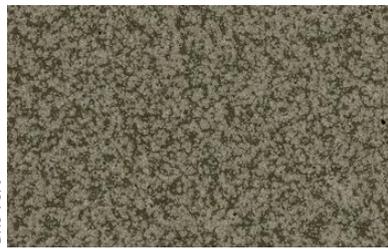
Gris fer



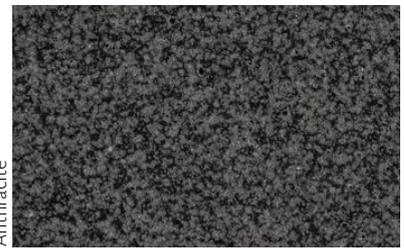
Antimoine



Silex



Gris vert



Anthracite

Finition pierre moyen



Glacier



Craie



Ivoire



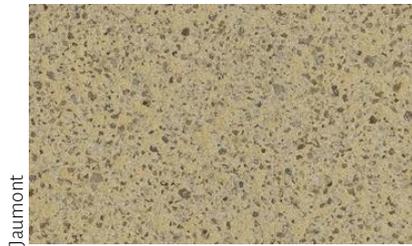
Opale



Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



Corindon



Sahara



Camel



Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



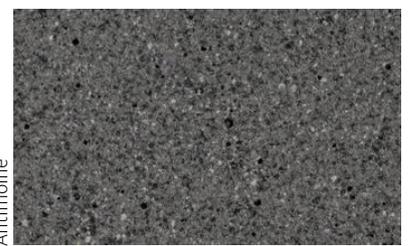
Chocolat



Gris clair



Gris fer



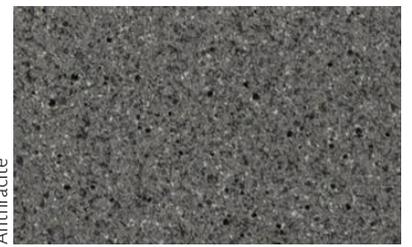
Antimoine



Silex

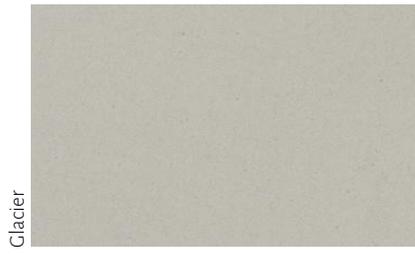


Gris vert



Anthracite

Finition mate



Glacier



Craie



Ivoire



Opale



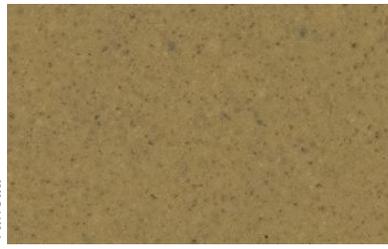
Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



Corindon



Sahara



Camel



Tourbe



Rouge Luxembourg



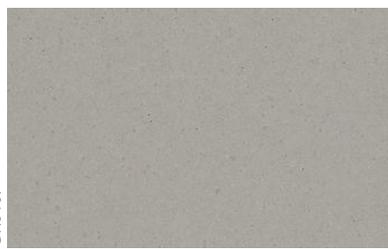
Rouge Nice



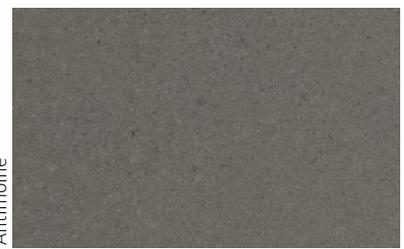
Chocolat



Gris clair



Gris fer



Antimoine



Silex

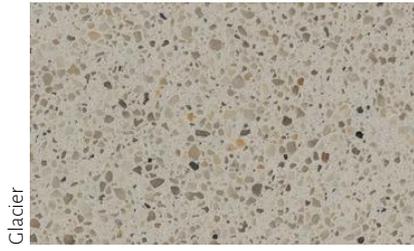


Gris vert



Anthracite

Finition polie



Glacier



Craie



Ivoire



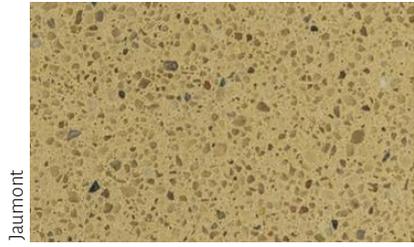
Opale



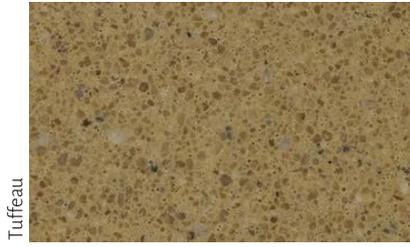
Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



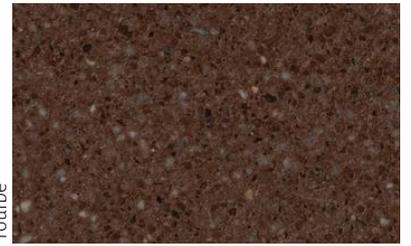
Corindon



Sahara



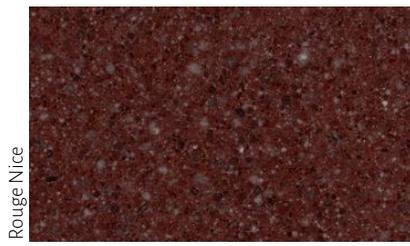
Camel



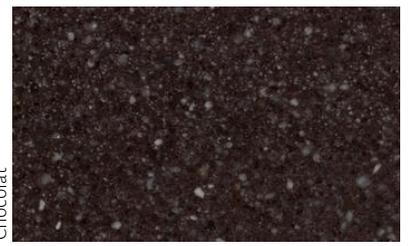
Tourbe



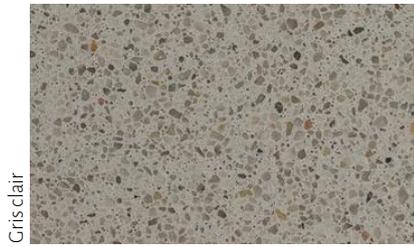
Rouge Luxembourg



Rouge Nice



Chocolat



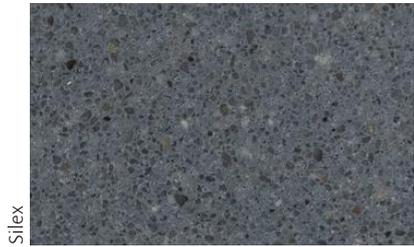
Gris clair



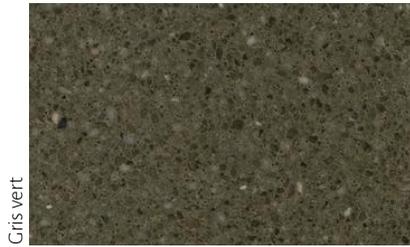
Gris fer



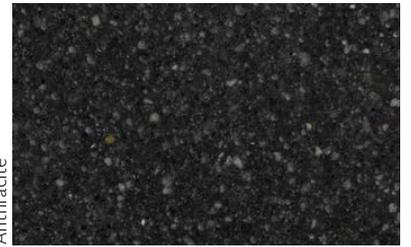
Antimoine



Silex

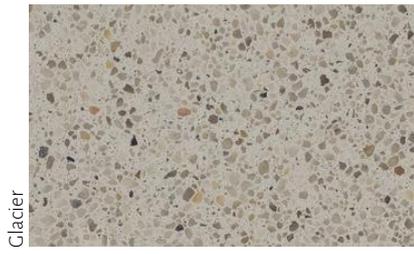


Gris vert



Anthracite

Finition adoucie



Glacier



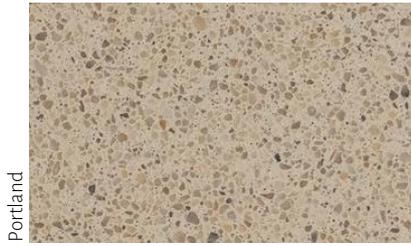
Craie



Ivoire



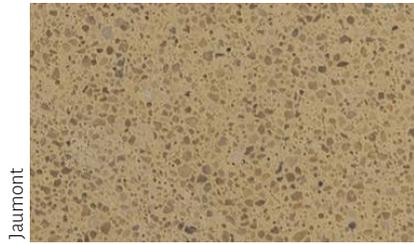
Opale



Portland



Corail



Jaumont



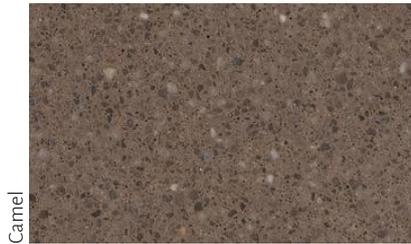
Tuffeau



Corindon



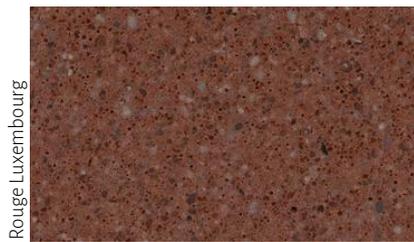
Sahara



Camel



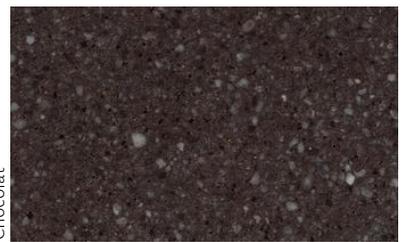
Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



Chocolat



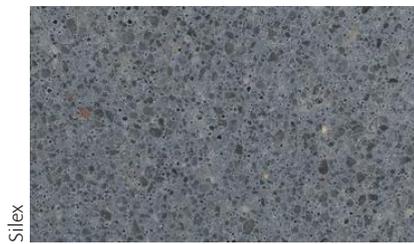
Gris clair



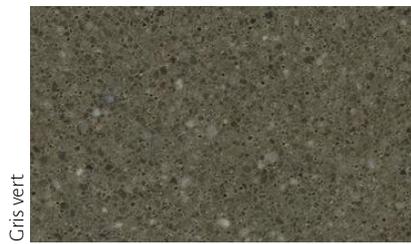
Gris fer



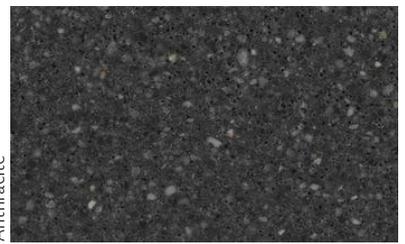
Antimoine



Silex



Gris vert



Anthracite

Finition pierre moyen brossé



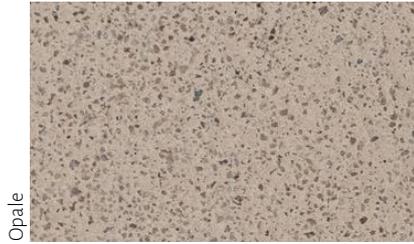
Glacier



Craie



Ivoire



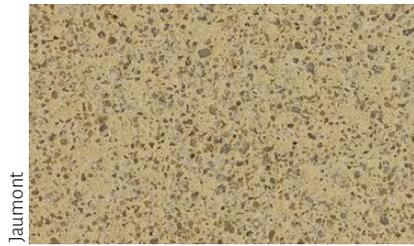
Opale



Portland



Corail



Jaumont



Tuffeau



Corindon



Sahara



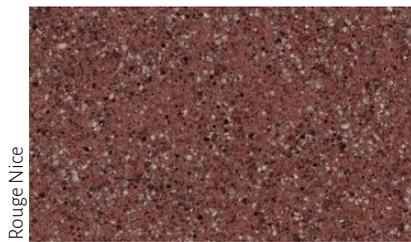
Camel



Tourbe



Rouge Luxembourg



Rouge Nice



Chocolat



Gris clair



Gris fer



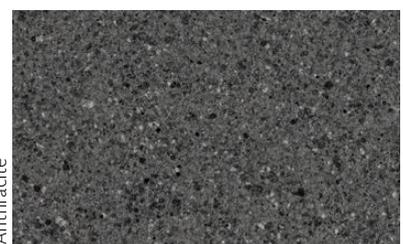
Antimoine



Silex



Gris vert



Anthracite





Nouveauté : terrazzo sur-mesure

Rebeton enrichit son savoir-faire avec la création de dalles en terrazzo sur-mesure.

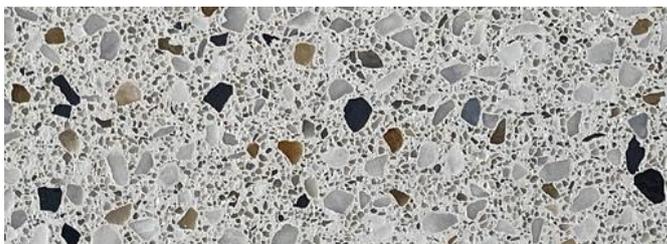
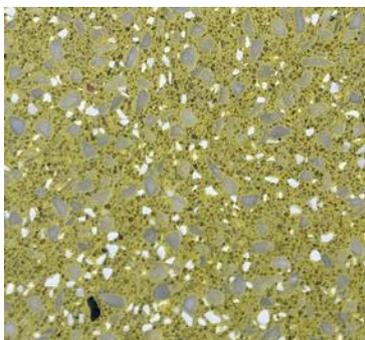
Cette finition emblématique, revisitée par nos procédés, permet de composer des surfaces uniques où se mêlent éclats de quartz et fragments colorés.

Pensé pour les façades comme pour les sols, le terrazzo apporte une expression graphique forte et intemporelle, et chaque projet bénéficie d'une formulation personnalisée : choix des granulats, dimensions, teintes et finitions.

Avec cette nouveauté, Rebeton confirme sa vocation : repousser les limites du minéral et offrir une liberté esthétique sans précédent.



Donnez
libre cours
à votre
imagination







Applications

ACRYTHERM® D n'est pas un simple bardage : c'est une solution sur-mesure capable de s'adapter à toutes les configurations, des plus classiques aux plus audacieuses.

Sous-faces, bandeaux, grandes hauteurs, courbes, pièces matricées, brise-soleil, couvertines, surfaces monoblocs cintrés, socle de rez-de-chaussée ou poses inclinées : chaque application bénéficie de la même précision de fabrication et de la même fiabilité technique.

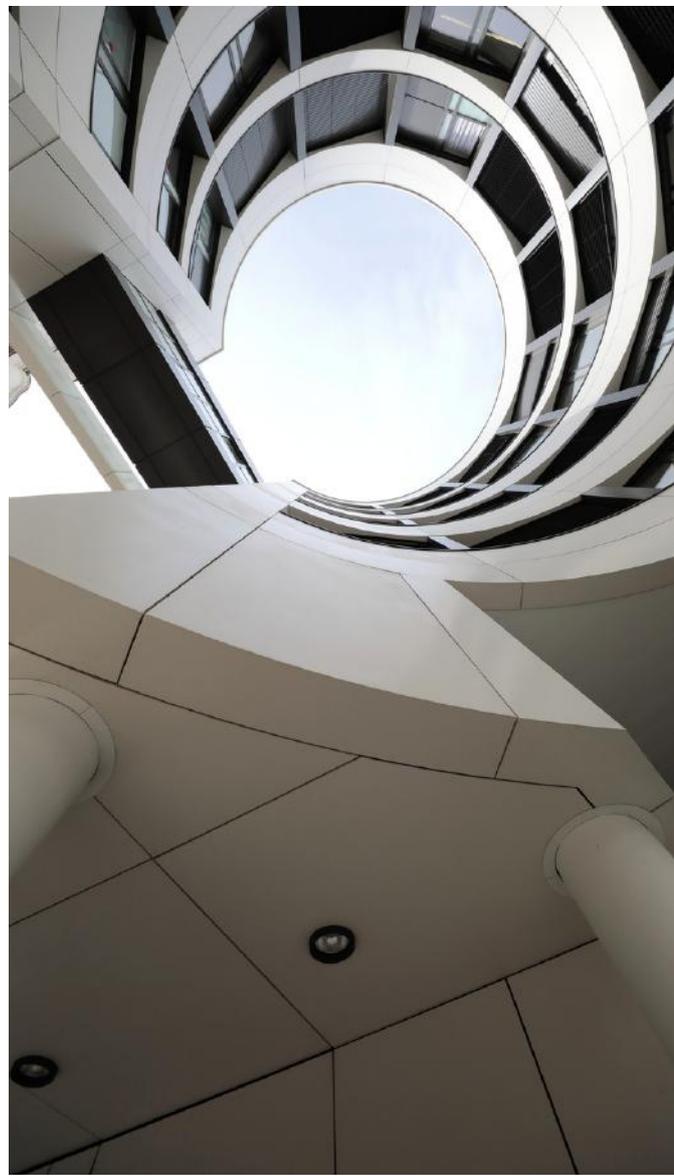


Habillage de sous-faces

À l'approche d'un bâtiment, la sous-face se révèle souvent en premier. Dans un porche, en contre-plongée, elle peut trahir une faiblesse ou, au contraire, affirmer une maîtrise.

Avec ACRYTHERM® D, cette zone sensible gagne en noblesse : planéité parfaite, joints réguliers, fixations invisibles. Les trappes d'accès, rives et réservations sont intégrées dès la conception, et l'usinage de précision assure des finitions impeccables jusque dans les angles les plus exposés.

La sous-face cesse d'être une contrainte : elle devient une surface noble, parfaitement intégrée à l'architecture.

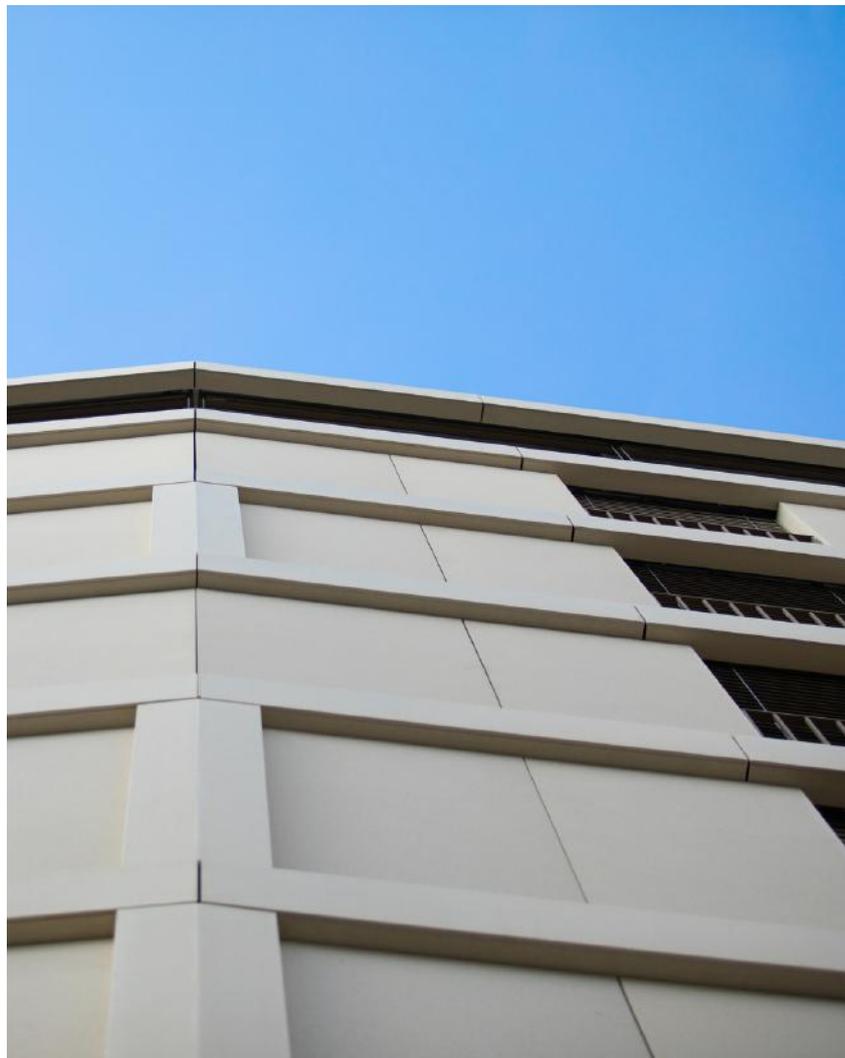




Bandeaux

Les bandeaux tracent des lignes dans le paysage architectural. Ils prolongent, soulignent ou encadrent, apportant rythme et continuité. Avec ACRYTHERM® D, les angles sont précis, les retours maîtrisés, les longueurs continues sans rupture visuelle. Même les dilatations et fractionnements sont intégrés dès l'étude, pour que l'harmonie reste intacte.

Le bandeau n'est plus un élément constructif discret : il devient une ligne graphique forte qui structure et affirme l'architecture.





Dalles grande hauteur

Une façade monumentale naît parfois d'un seul geste : une dalle de grande hauteur qui impose sa présence. Avec ACRYTHERM® D, les formats atteignent jusqu'à 5,20 mètres, ouvrant la voie à des surfaces continues et spectaculaires. Moins de joints, plus de continuité : la lumière glisse sur une matière homogène, révélant l'échelle et la texture du minéral. Et malgré leurs dimensions exceptionnelles, les dalles conservent une épaisseur de 15 mm, preuve d'une légèreté alliée à la robustesse.

Le grand format n'est plus une contrainte technique : il devient une nouvelle échelle d'expression architecturale.





Dalles courbes

Une courbe introduit une fluidité que la géométrie stricte ne peut offrir. Elle capte la lumière différemment, accompagne les volumes, donne du mouvement au bâti.

Le cintrage ACRYTHERM® D rend ces lignes possibles : rayons réguliers, définis dès la conception, conformes aux Avis Techniques. La stabilité mécanique est garantie par le procédé, sans compromis sur la précision.

La courbe n'est plus une contrainte : elle devient une expression maîtrisée de l'architecture.



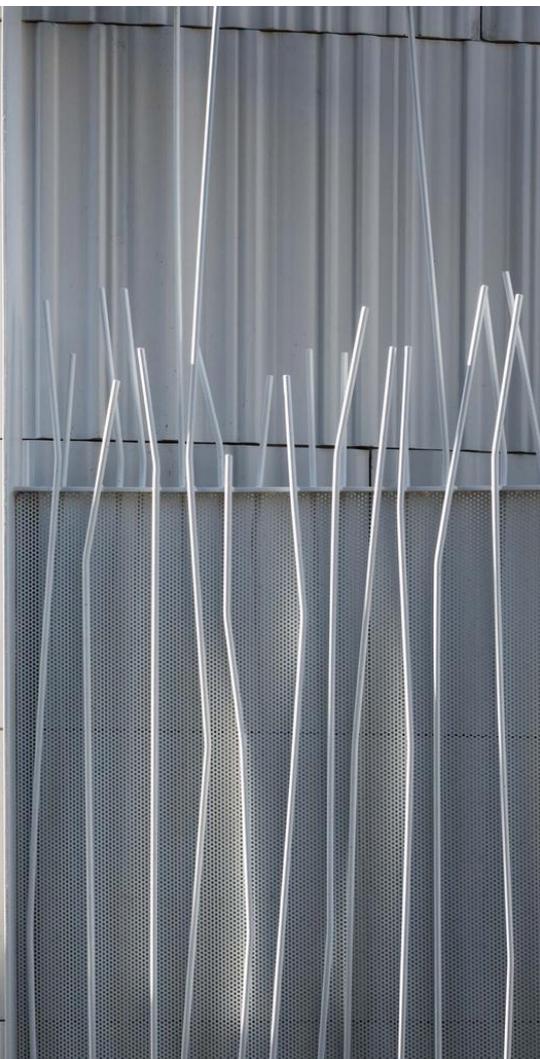
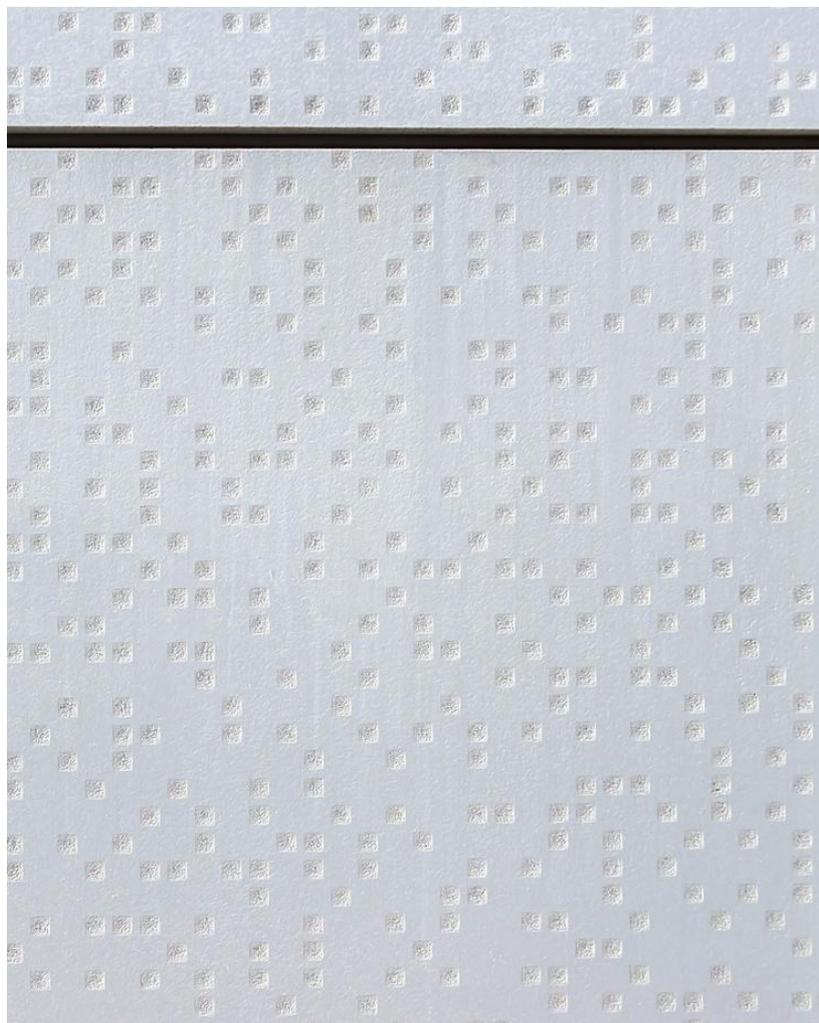


Pièces matricées

Une façade peut vibrer par son relief. Un motif répété, une trame, une texture suffisent à transformer une surface en une matière vivante.

Avec ACRYTHERM® D, chaque dessin est restitué fidèlement, à l'échelle voulue. Le relief capte la lumière, change de profondeur au fil du jour, conserve son intensité dans le temps. Pas, orientation, profondeur : chaque paramètre est maîtrisé pour une répétabilité parfaite.

La façade n'est plus plane : elle devient une surface expressive, immédiatement identifiable.



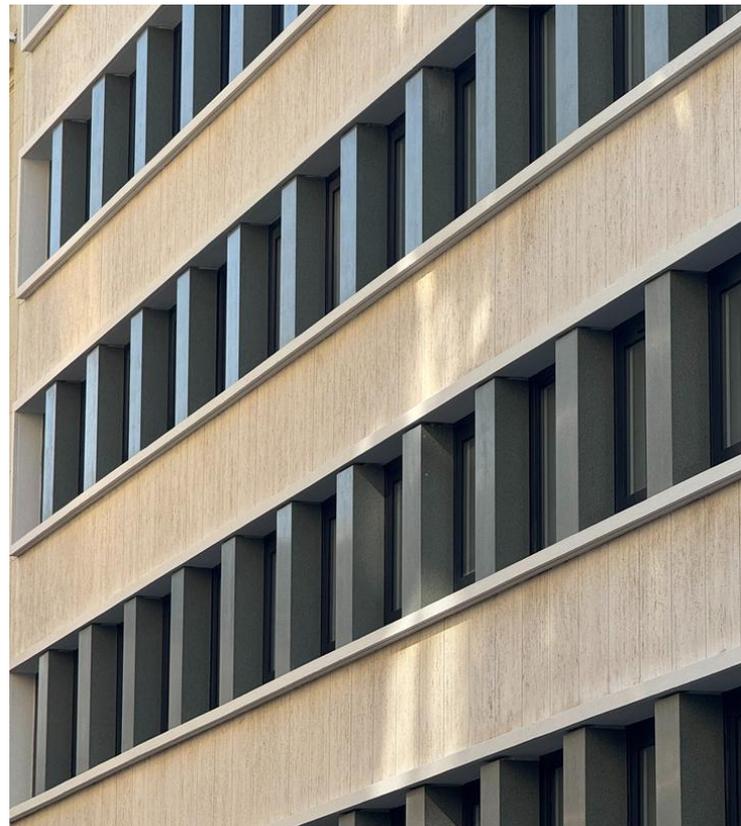
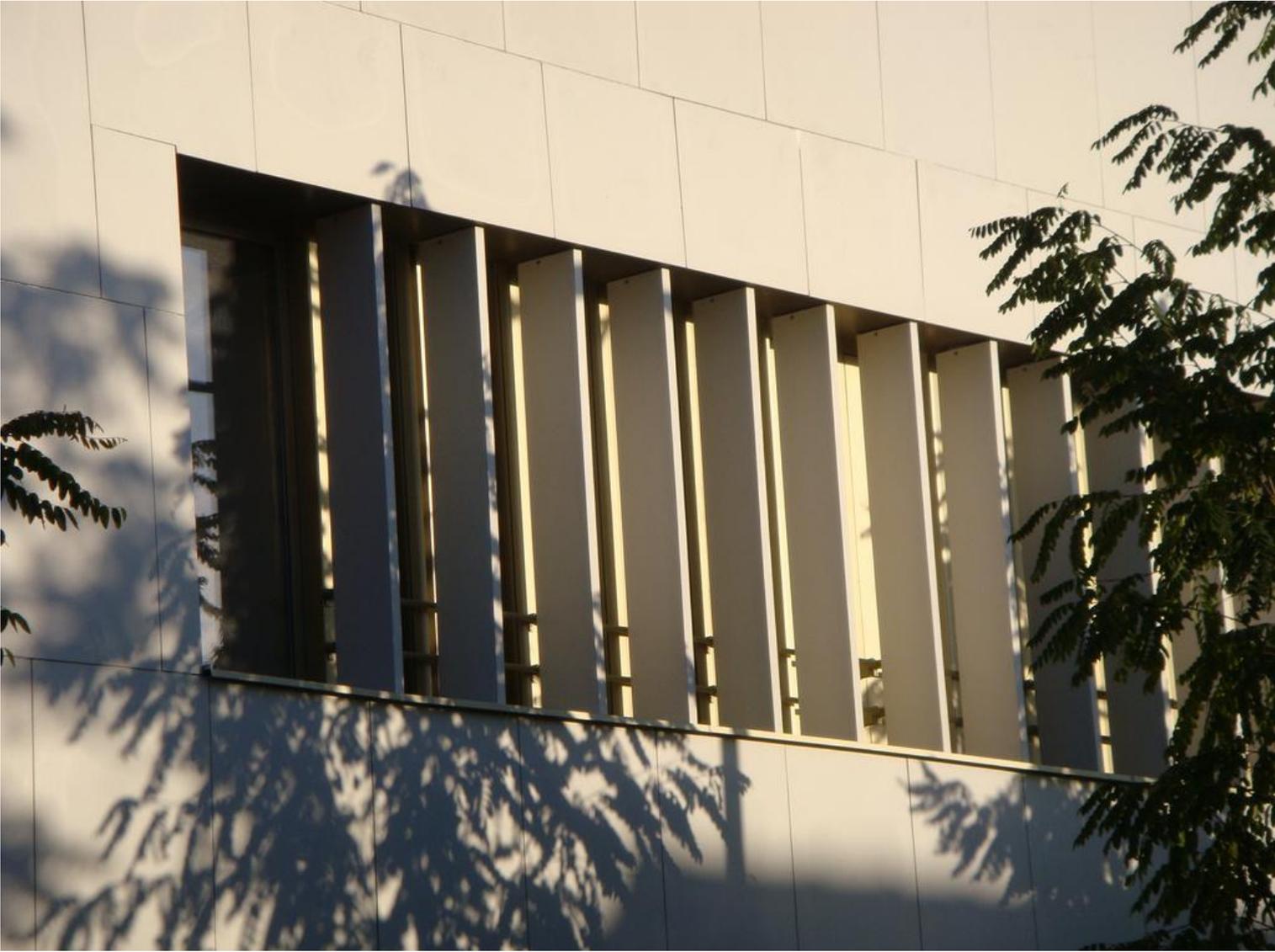


Brise-soleil

Le brise-soleil est bien plus qu'un élément fonctionnel : il filtre, module, met en scène la lumière.

Avec ACRYTHERM® D, les lames verticales ou horizontales s'intègrent naturellement dans la façade. Leur rôle est double : confort d'usage à l'intérieur, cohérence esthétique à l'extérieur grâce à la continuité des teintes et textures avec le parement.

La façade n'est plus plane : elle devient une surface expressive, immédiatement identifiable.





Couvertine

Protéger sans rompre la ligne. En haut d'un bâtiment, tout détail compte. Les couvertines protègent les acrotères et murets, mais elles doivent aussi prolonger la façade.

Avec ACRYTHERM® D, l'ajustement est millimétré, l'homogénéité parfaite avec le parement vertical. La protection devient invisible, au service de la continuité.

La couvertine ne se contente plus de protéger : elle prolonge la ligne et renforce la cohérence de l'enveloppe.





Rez-de-chaussée

Le rez-de-chaussée est toujours le plus exposé : aux chocs, aux usages, à la proximité des passants.

ACRYTHERM® D apporte à ce niveau une résistance accrue, avec l'option classement Q4 pour les zones intensives. La durabilité est renforcée, mais l'élégance demeure : les teintes et finitions s'alignent sur l'ensemble de la façade pour une continuité parfaite.

Le rez-de-chaussée n'est plus une zone fragile : il devient une assise robuste et élégante.





Pose inclinée

L'inclinaison change tout. Elle rompt avec la verticalité, ouvre des rythmes inédits, projette des ombres nouvelles.

Grâce à la légèreté (15 mm) et à la résistance d'ACRYTHERM® D, la pose inclinée devient possible et sûre. La stabilité est garantie, même en exposition atypique, et la façade gagne en expressivité.

L'inclinaison n'est plus un défi : elle devient une signature visuelle, expressive et durable.





Usinage

Chaque dalle, une pièce unique. ACRYTHERM® D n'impose pas de standard : chaque pièce est ajustée aux besoins du projet, jusque dans les moindres détails.

Gouttes d'eau, réservations techniques ou ajustements spécifiques... toutes ces personnalisations sont intégrées dès la fabrication, avec des tolérances strictes et une précision millimétrique. En réduisant les découpes et ajustements sur chantier, la mise en œuvre gagne en fiabilité, en rapidité et en exactitude.

Un matériau pensé dès l'atelier pour s'adapter au projet, et non l'inverse.





Personnalisation

Le sur-mesure à l'échelle du détail.

Personnaliser, c'est pousser le sur-mesure jusqu'à sa pleine expression.

Sur les dalles ACRYTHERM® D, un nom, un motif, un lettrage ou un logo peuvent être gravés dans la masse, comme une empreinte durable du projet.

Ce n'est pas un décor, mais une intention architecturale : prolonger le dessin jusque dans la matière, avec la même exigence de précision et de cohérence que pour l'ensemble du matériau.

Une manière d'inscrire le projet dans la matière, jusqu'au moindre détail.





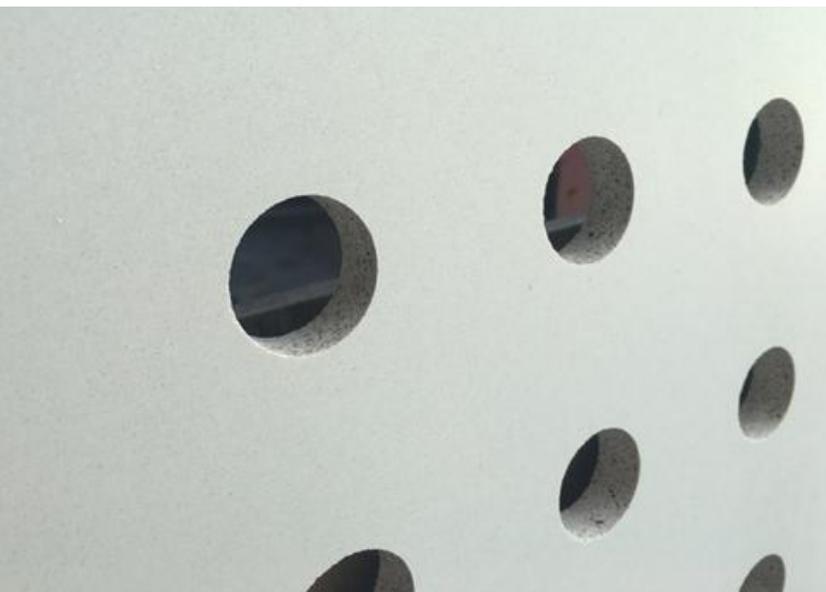
Dalles ajourées

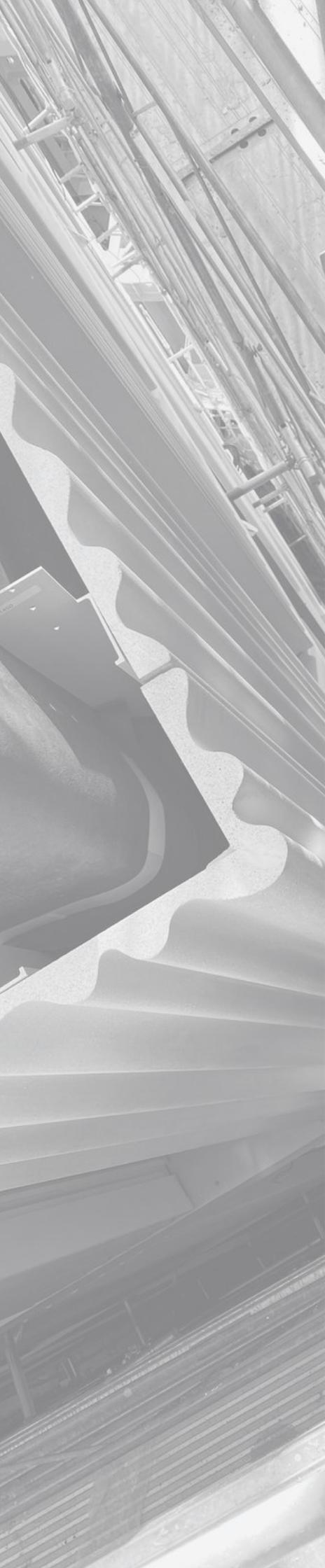
Réalisées sur mesure, les dalles ajourées apportent relief et légèreté à l'enveloppe, tout en préservant la solidité de la matière.

Elles répondent aussi bien à une intention esthétique qu'à une contrainte spécifique : ventilation, éclairage, sécurité ou gestion des volumes.

Chaque ouverture, chaque motif est défini dès la conception et usiné avec la même exigence de précision que les dalles pleines, pour garantir homogénéité et cohérence visuelle.

Une solution maîtrisée qui conjugue expression et exigence technique.





Expertise Rebeton

Sur-mesure sans compromis

Chez Rebeton, le sur-mesure n'est pas une option : c'est notre manière de travailler. Chaque dalle est conçue à partir des plans du projet et fabriquée pièce par pièce, avec la précision qui fait notre signature.

- ✓ Une parfaite fidélité au dessin initial et une intégration sans compromis dans l'architecture.

Une fabrication optimisée, pensée pour le chantier

Produire sur-mesure ne signifie pas complexité supplémentaire, mais au contraire efficacité et fiabilité :

- . production uniquement des pièces nécessaires → moins de chutes, ressources préservées,
- . dalles usinées et découpées en atelier, livrées prêtes à poser,
- . logistique adaptée : conditionnements sur mesure et livraisons calibrées.

✓ La performance se mesure aussi en temps gagné et en chantier simplifié.

Zéro contrainte pour la pose

Le sur-mesure simplifie le quotidien sur chantier :

- . moins de découpes et de manipulations,
- . moins de risques d'erreurs,
- . une pose plus rapide, régulière et sécurisée.

✓ Une organisation qui aide à tenir les délais et à garantir un résultat parfaitement conforme aux attentes.

Une organisation sans faille

Rebeton, c'est aussi une équipe engagée tout au long du projet :

- . assistance technique et adaptation aux contraintes de pose,
- . outils de suivi de production pour une traçabilité complète,
- . gestion de l'ordonnancement et des séquences de livraison.

✓ Grâce à cette organisation rigoureuse, nous assurons une continuité sans faille : aucune erreur de livraison, aucune rupture de cadence, une fiabilité totale jusqu'à la fin du chantier.



Performances & conformités

Une durabilité éprouvée

ACRYTHERM® D est conçu pour résister aux contraintes les plus sévères et garantir une façade stable sur le long terme. Non gélif et quasi non poreux, il reste insensible aux agents atmosphériques, aux UV, à la pollution et aux chocs mécaniques. Résultat : une esthétique préservée, un entretien limité à de simples lavages périodiques, et une durée de référence de 50 ans, confirmée par la FDES et validée dans la base INIES.

La sécurité incendie au plus haut niveau

La protection contre le feu est une exigence majeure des bâtiments contemporains. Le système ACRYTHERM® D atteint le classement Euroclass A2-s1,d0, l'un des plus exigeants en matière de réaction au feu, permettant sa mise en œuvre dans tous types de projets, y compris les ERP et les ouvrages soumis à des réglementations strictes. En Suisse, il bénéficie également du classement RF1, attestant l'absence de contribution au feu.

Résistance mécanique et robustesse

Avec l'option classement Q4 — le plus haut niveau défini par le CSTB —, ACRYTHERM® D garantit une robustesse exceptionnelle dans les zones exposées (socles, rez-de-chaussée, façades accessibles au public).

Même sans cette option, le matériau atteint déjà le classement Q1, couvrant la majorité des usages courants.

Performances environnementales certifiées

ACRYTHERM® D s'inscrit dans une démarche responsable : FDES vérifiée (base INIES), grande longévité et ossature aluminium recyclable.

Dans une logique de transparence, les formulations ACRYTHERM® reposent sur des matières premières pour lesquelles les **PFAS** ne sont ni utilisés ni ajoutés intentionnellement, selon les déclarations de nos fournisseurs.

Certifications & labels



Chez REBETON, la qualité n'a pas de prix. Véritables repères de qualité, de performance et de fiabilité, nos certifications et labels sont autant de témoins de notre engagement au quotidien pour valoriser notre expérience et notre savoir-faire. Répondre à vos attentes et à vos cahiers des charges est essentiel pour nous.

BREEAM[®]



Notre produit ACRYTHERM[®] et nos solutions sont accrédités pour vous permettre de vous inscrire dans une démarche de certification de durabilité.

Engagement environnemental

Une démarche ancrée dans nos process

Chez Rebeton, l'engagement environnemental n'est pas une promesse abstraite, mais une ligne de conduite appliquée à chaque étape de notre activité.

Sobriété énergétique, réduction de l'empreinte carbone et valorisation des ressources guident nos choix, depuis la conception du matériau et jusqu'à sa mise en œuvre.

Une production certifiée ISO14001

Notre site de production de Bethonvilliers est certifié ISO14001.

Au-delà du label, il s'agit d'un véritable système d'amélioration continue : mesurer, réduire, compenser quand cela est pertinent, et surtout améliorer nos pratiques au quotidien.

L'objectif est simple et concret : limiter nos consommations, prévenir nos impacts et garantir une qualité environnementale stable dans le temps.

Une énergie maîtrisée à chaque étape

La polymérisation de nos dalles à température ambiante est au cœur de notre performance environnementale.

Ce choix technologique réduit considérablement les besoins énergétiques tout en garantissant une qualité constante.

Optimisation des ressources

L'eau utilisée sur le site est filtrée et recyclée à chaque étape de la fabrication, ce qui réduit drastiquement les prélèvements et les rejets. Nous privilégions par ailleurs l'utilisation de matières premières provenant de sites à proximité, afin de limiter les transports amont et de sécuriser nos approvisionnements.

Production ajustée, logistique optimisée

Parce que chaque dalle est fabriquée sur mesure, nous produisons uniquement ce qui est nécessaire.

Les chutes de production sont réintroduites dans le process et valorisées.

Cette logique d'éco-conception se prolonge jusqu'à la logistique : conditionnements adaptés, livraisons calibrées et organisation ajustée aux contraintes de chantier, pour éviter les transports et manutentions inutiles.

La durabilité comme premier levier bas carbone

La meilleure ressource est celle que l'on ne consomme pas.

Avec leur durée de vie de référence de 50 ans, les dalles ACRYTHERM® sont conçues pour traverser le temps avec un entretien limité.

Moins de remplacements, c'est moins de matière extraite, moins d'énergie consommée, moins de carbone émis.



Une architecture durable
ne se résume pas au recyclage :
c'est d'abord concevoir des solutions qui durent,
sans faillir.



**En quoi
choisir ACRYTHERM[®] D.
réduit votre empreinte carbone ?**



Durabilité prouvée

- **50 ans** de durée de vie de référence, sans remplacement ni maintenance lourde.
- Une façade qui dure, c'est moins de matière consommée et moins d'émissions cumulées.



Fabrication raisonnée

- **Production à la demande** : aucune surproduction, aucune chute inutile.
- Fabrication française, certifiée selon la norme NFEN 15804.



Légèreté maîtrisée

- **35 kg/m²** pour 15 mm d'épaisseur.
- Moins de transport, moins d'énergie de pose, moins de CO₂.



Cycle de vie optimisé

- Impact carbone global : **50 kg CO₂ éq/m² sur 50 ans**.
- Recyclage de l'aluminium de l'ossature : **-7,6 kg CO₂ éq/m²** en fin de vie.



Sobriété d'usage

- Aucun traitement, aucune peinture, un simple lavage à l'eau.
- Une façade qui conserve son éclat sans entretien énergivore.

Moins de matière, moins de transport, moins d'entretien :
ACRYTHERM® D, prolonge la vie des bâtiments
tout en réduisant leur empreinte carbone.



Références

Résidence Les Arases Genève Suisse - Favre & Guth - Maîtrise d'ouvrage 1875 Finance SA
Inselspital - Archipel Planergemeinschaft - Astoc Architects and Planners - GWJ Architektur AG - IAAG Architekten AG - Maîtrise d'ouvrage Insel Gruppe AG
Complexe immobilier Quartet Genève Suisse - Favre+Guth - Maîtrise d'ouvrage Swisscanton
Université Catholique de Lyon, Campus Saint-Paul - Garbit et Blondeau Architectes
Gare Saint-Denis Pleyel - Kengo Kuma & Associates - Maîtrise d'ouvrage Société des Grands Projets
Gare de Villejuif - Gustave Roussy - Dominique Perrault Architecture et Gaëlle Lauriot Prevost - Maîtrise d'ouvrage Société des Grands Projets
Immeuble à usage mixte 129 rue de l'Université Paris- La Soda - Maîtrise d'ouvrage Gecina
Eco quartier Bella Vista Neuchâtel Suisse- CCHE - Maîtrise d'ouvrage Meteor Developpements SA
Maternité Catholique Sainte Félicité Paris - AIA Architectes - Maîtrise d'ouvrage Congrégation des Petites Soeurs des Maternités Catholiques et SCI Casablanca Félicité
Siège social CBRE Paris - Studios Architecture - Maîtrise d'ouvrage COVEA Immobilier
Immeuble de bureaux 50 avenue Montaigne Paris - FRESH Architecture - Maître d'ouvrage Chelsfield
Immeuble à usage mixte rue de la Croix d'Or Genève Suisse - CCHE
Logements étudiants Serrières Suisse - cBmM SA - Maîtrise d'ouvrage Tramontane Investissement SA
Immeubles à usage mixte Meinen Areal Berne Suisse - GWJ Architektur AG - ASTOC Architects and Planners - Maîtrise d'ouvrage Caisse de retraite des médecins et vétérinaires PAT BVG
Ecole d'Art de Belfort Gérard Jacot - Maîtrise d'ouvrage Ecole d'Art de Belfort
Résidence Alameda Franca - Jardim Paulista, São Paulo Brésil - Candusso Arquitetos
Résidence étudiante rue David d'Angers Paris - TOA Architectes Associés - Maître d'ouvrage AFTAM Habitat
Immeuble de bureaux Silvergreen rue de Villiers Neuilly-sur-Seine - DTACC Architectes - Maîtrise d'ouvrage Macif - Société Foncière de Lutèce
Collège Marguerite Duras Colombes - Gaëtan Le Penhuel Architectes et Associés - Maîtrise d'ouvrage Conseil Général des Hauts-de-Seine
Extension Collège Lucie Faure et création d'une crèche rue des Pyrénées Paris - METRA + Associés - Maîtrise d'ouvrage Ville de Paris
Centre Hospitalier William Morey Châlon-sur-Saône - Brunet Saunier Architecture - Maîtrise d'ouvrage Centre Hospitalier William Morey
Immeuble mixte Luciana Monaco - Alexandre Giraldi Architecte - Maîtrise d'ouvrage Renato Mazzolini
Gare aéroport Orly ligne 14 - Groupe ADP - Maîtrise d'ouvrage Société des Grands Projets
Immeuble de bureaux Intown Paris - Bechu & Associés - Maître d'ouvrage Scor Auber
Green One rue Pajol Paris - Agence Lin - Maîtrise d'ouvrage Altarea Cogedim Entreprise
Centre bancaire BGL BNP Paribas Luxembourg - M3 Architectes - Maîtrise d'ouvrage BGL BNP Paribas
Stade de Limoges - Atelier Ferret Architecture - Maître d'ouvrage Ville de Limoges

Contact

contact@rebeton.com

+33 (0)3 84 58 65 88

Site de production & Direction Commerciale

ZA Lagrange

90150 Bethonvilliers - France

Siège social

72 rue du Faubourg Saint Honoré

75008 Paris - France

www.rebeton.com

