

Bardage.



Rockpanel®

MADE
FROM STONE.™



LIBÉREZ LA FORCE NATURELLE DE LA PIERRE POUR ENRICHIR LA VIE MODERNE

Nous avons un objectif clair.

Nous voulons donner vie à la pierre sous toutes ses facettes. C'est notre mission, qui marque le début d'un nouveau chapitre dans l'histoire du groupe ROCKWOOL. Et nous y travaillons ensemble !

Nous sommes une famille.

Chez ROCKWOOL Group, nous voulons enrichir la vie des gens. Notre gamme reflète les divers besoins présents dans le monde entier. Nous vous permettons de profiter d'un confort moderne tout en réduisant notre empreinte écologique.



L'isolation thermique de ROCKWOOL aide à offrir un environnement sûr pour nos enfants.



Les produits Rockfon maintiennent le son là où il doit être, tout en rendant chaque mot et chaque tonalité parfaitement audibles.



Grâce à nos solutions innovantes pour les façades, vous avez la liberté de repousser les limites de vos rêves de conception les plus audacieux. Donc, si vous pouvez l'imaginer, vous pouvez le construire.



Nos fibres intelligentes pour les freins garantissent des performances optimales, même dans les conditions les plus exigeantes.



Nos produits Grodan augmentent vos rendements, améliorent la qualité de vos cultures et réduisent vos risques opérationnels.





MADE



MADE

FROM





MADE

FROM

STONE



TABLE DES MATIÈRES

À propos de nous	3
Les avantages de Rockpanel	12
Durabilité	16
Rockcycle	18
Cradle to Cradle	20
Liberté de conception	22
Sécurité incendie	30
Facilité d'utilisation	32
Longue durée de vie	34
Aperçu des designs	37
Rockpanel Basic	38
Rockpanel Uni	40
Rockpanel Lines ²	44
Façades design	50
Rockpanel Colours	52-59
Rockpanel Chameleon	60-63
Rockpanel Metals	66-71
Rockpanel Façades au naturel	72
Rockpanel Woods	74-79
Rockpanel Stones	80-85
Rockpanel Natural	86-93
Rockpanel Premium	94-101
Accessoires Rockpanel	102-109
Guide technique	110-169



DE L'INTÉRIEUR.

La pierre possède une propriété naturelle omniprésente. Vous le ressentez. Cette vitalité qui fait pâlir la plupart des autres matériaux fabriqués. Mais la pierre possède une qualité encore plus importante : elle peut être utilisée comme revêtement de façade.

La pierre est un choix durable, naturellement résistant au feu, et à la fois fonctionnel et esthétique. Rockpanel est incroyablement robuste, tout en étant aussi léger qu'une plume. Il peut être découpé, plié et façonné,

ce qui le rend compatible avec tous les designs. Les designs de Rockpanel offrent une apparence naturelle, avec un choix infini de motifs et de finitions diverses.

Et ce n'est que le début. Comme nos revêtements de façade sont fabriqués à partir de basalte volcanique – une ressource abondante – ils deviennent eux-mêmes une ressource lorsqu'ils sont recyclés et transformés en nouveaux produits de laine de roche.







PROPRIÉTÉS NATURELLES ET INHÉRENTES DE LA PIERRE.

Rockpanel est réputé pour son mélange unique de propriétés naturelles, en faisant un choix incontournable pour le revêtement extérieur et d'autres applications architecturales. Grâce à ses caractéristiques, Rockpanel, garantit une longue durée de vie. De plus, ces panneaux sont durables, résistants au feu, faciles à installer et offrent une flexibilité sans précédent en matière de design.

Durabilité

Rockpanel est fabriqué à partir de ressources abondantes et de matériaux recyclés, et il est recyclable à l'infini. Les panneaux disposent d'une durée de vie officielle reconnue dans l'ETA de 50 ans.

A2-s1, d0 et ne contiennent quasiment aucun matériau inflammable ni retardateur de flamme.

Liberté de conception

Avec Rockpanel, vous avez le choix parmi plus de 200 couleurs et designs. De plus, vous pouvez personnaliser Rockpanel selon vos besoins. Rockpanel offre une liberté totale de conception, permettant de plier et de modeler les panneaux à volonté.

Facilité d'utilisation

Rockpanel est léger, peut être découpé avec des outils de standard et ne nécessite aucun traitement des bords. Rockpanel conserve sa stabilité dimensionnelle.

Sécurité incendie

Rockpanel résiste à des températures extrêmement élevées grâce à son faible pouvoir calorifique. La plupart des panneaux Rockpanel sont classés Euroclass

Durée de vie

Rockpanel conserve sa couleur, reste stable et est protégé contre les intempéries, la pourriture et les moisissures. Le fait que les panneaux restent beaux et de bonne qualité pendant longtemps est essentiel pour leur durée de vie. Les panneaux Rockpanel ont une durée de vie de 50 ans, officiellement confirmée par un organisme indépendant (ETA).



DURABILITÉ.

POUR NOUS, LA DURABILITÉ VA AU-DELÀ D'UNE BELLE FAÇADE.

C'est dans notre nature. Et comme Rockpanel fait partie du groupe ROCKWOOL, cet engagement commence dès le début et se poursuit jusqu'à la fin.

Le basalte, la matière première utilisée pour Rockpanel, est une ressource abondante, car la Terre en produit davantage que ce que nous pouvons consommer. Avec seulement 1 m³ de basalte, nous produisons plus de 400 m² de revêtement de façade. En outre, notre basalte est extrait à proximité de notre usine ROCKWOOL située à Roermond. Nous respectons un code de conduite clair pour l'approvisionnement et l'extraction du basalte.

De plus, jusqu'à 50 % des matériaux de nos revêtements de façade Rockpanel proviennent de matériaux recyclés qui auraient autrement été jetés. Et ce n'est qu'un début. Nos panneaux de façade sont faciles à démonter, ce qui permet

de les réutiliser continuellement pour fabriquer de nouveaux panneaux. Cela garantit la création de produits en laine de roche de même haute qualité.

Notre programme de recyclage Rockcycle® a été lancé il y a 25 ans. Grâce à ce programme, nous réduisons en permanence la quantité de déchets envoyés en décharge, tout en diminuant l'utilisation de matières premières non transformées.

En choisissant Rockpanel, vous profitez non seulement des propriétés naturelles de la pierre, mais vous pouvez également compter sur des documents de référence fiables qui vous permettent de travailler en toute sérénité. Nous fournissons une EPD (Déclaration Environnementale de Produit) pour chaque produit, offrant une transparence sur l'impact environnemental à chaque étape du cycle de vie du produit.







ROCKCYCLE®. SOUHAITEZ-VOUS RETOURNER NOS PANNEAUX APRÈS USAGE ?

Un tiers des déchets mondiaux provient du secteur de la construction. Une grande partie de ces déchets finit en décharge. La plupart des matières premières non transformées utilisées dans notre secteur ne sont utilisées qu'une seule fois, faute de systèmes de recyclage efficaces.

C'est pourquoi nous avons développé Rockcycle®, un programme complet du groupe ROCKWOOL, conçu pour recycler facilement les panneaux Rockpanel et en faire de nouveaux

produits en laine de roche, tels que des matériaux isolants ROCKWOOL ou des panneaux Rockpanel de même haute qualité.

Bien que nos panneaux de façade aient une durée de vie estimée à 50 ans, il est rassurant de savoir qu'ils sont conçus avec un objectif en tête : durer éternellement. Le démontage des panneaux Rockpanel est aussi simple que leur installation, car ces panneaux ont été développés pour accompagner toute une vie.

CONTRIBUER À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE AVEC DES PRODUITS CERTIFIÉS CRADLE TO CRADLE®.

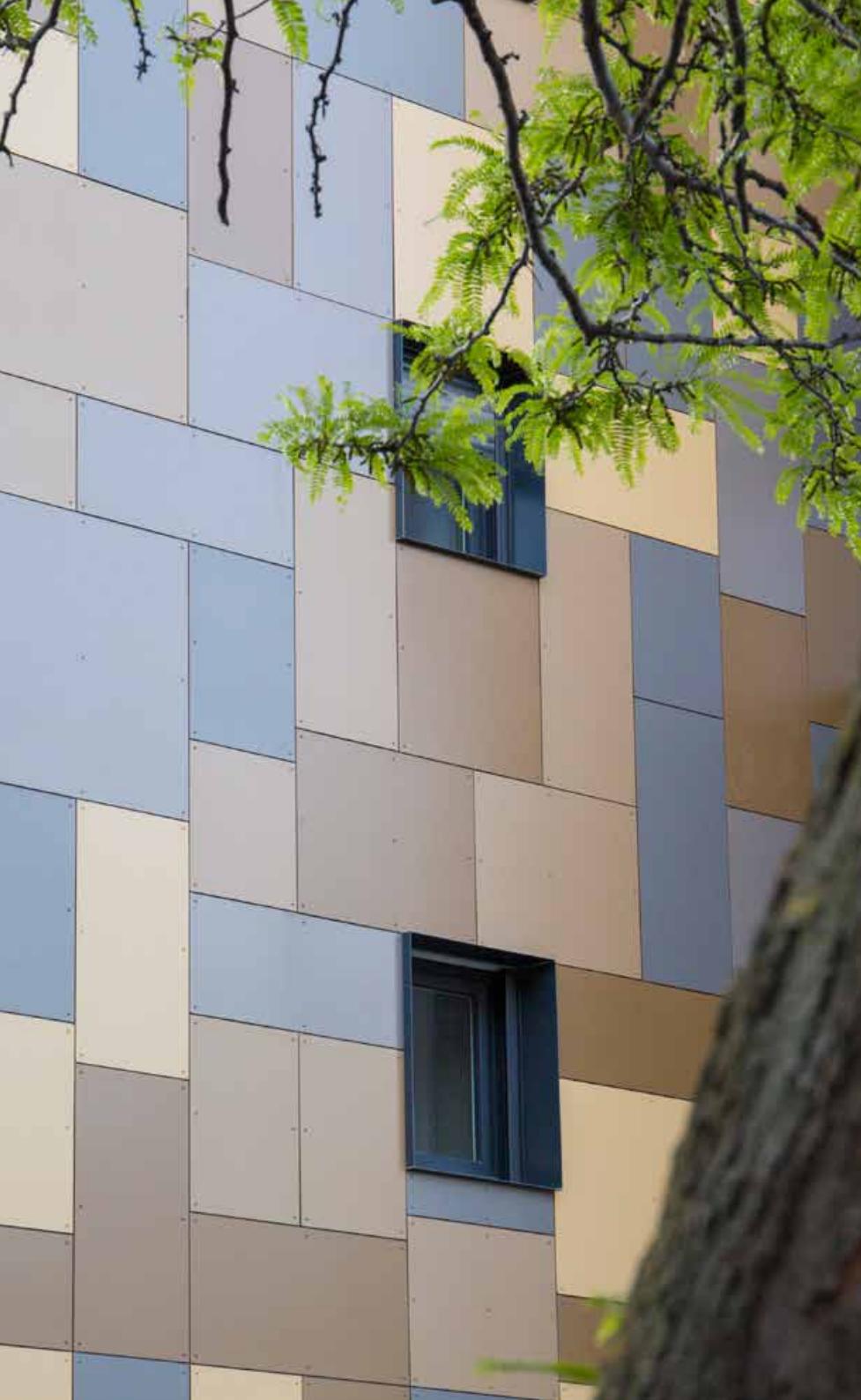
Rockpanel Colours, Rockpanel Uni et Rockpanel Natural sont certifiés Cradle to Cradle® niveau argent. Cette certification atteste que nos produits sont sûrs, durables et soutiennent un cycle de vie circulaire, contribuant ainsi à un avenir plus durable.

Cradle to Cradle Certified® est une norme reconnue mondialement qui valorise les produits soutenant l'économie circulaire et ayant un impact positif sur

les personnes et la planète. Grâce à cette certification, notre position en tant que fabricant responsable est encore renforcée.

Les produits Cradle to Cradle Certified® sont également reconnus par plusieurs grands labels de certification dans le secteur de la construction, tels que LEED et DGNB. Ainsi, en utilisant des produits certifiés Cradle to Cradle®, vous pouvez obtenir davantage de points auprès des systèmes d'évaluation des bâtiments.





QUE SIGNIFIE CRADLE TO CRADLE CERTIFIED® ?

Cradle to Cradle Certified® est la norme scientifique la plus avancée au monde, utilisée aujourd'hui pour concevoir des produits qui soutiennent un avenir sain, équitable et durable.

Il s'agit d'une norme holistique qui évalue un produit sur la base de cinq catégories clés de durabilité :

- Santé des matériaux
- Circularité des produits
- Qualité de l'air et protection du climat
- Gestion de l'eau et des sols
- Justice sociale



Rockpanel Façade Cladding Silver

ROCKWOOL B.V. / Rockpanel

Version 4.0 / Renewal 23 May 2027 / Recertification every 3 years

	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH		●		
PRODUCT CIRCULARITY		●		
CLEAN AIR & CLIMATE PROTECTION		●		
WATER & SOIL STEWARDSHIP		●		
SOCIAL FAIRNESS		●		



LIBERTÉ DE
CONCEPTION.

SI VOUS POUVEZ L'IMAGINER, NOUS POUVONS LE RÉALISER.

Malgré les propriétés robustes de Rockpanel, ces panneaux offrent une flexibilité de conception inégalée. Et nous voulons dire par là, littéralement, inégalée. Depuis plus de 30 ans, nous collaborons avec des architectes et des entrepreneurs engagés dans la durabilité, afin de transformer l'inspiration en réalité.

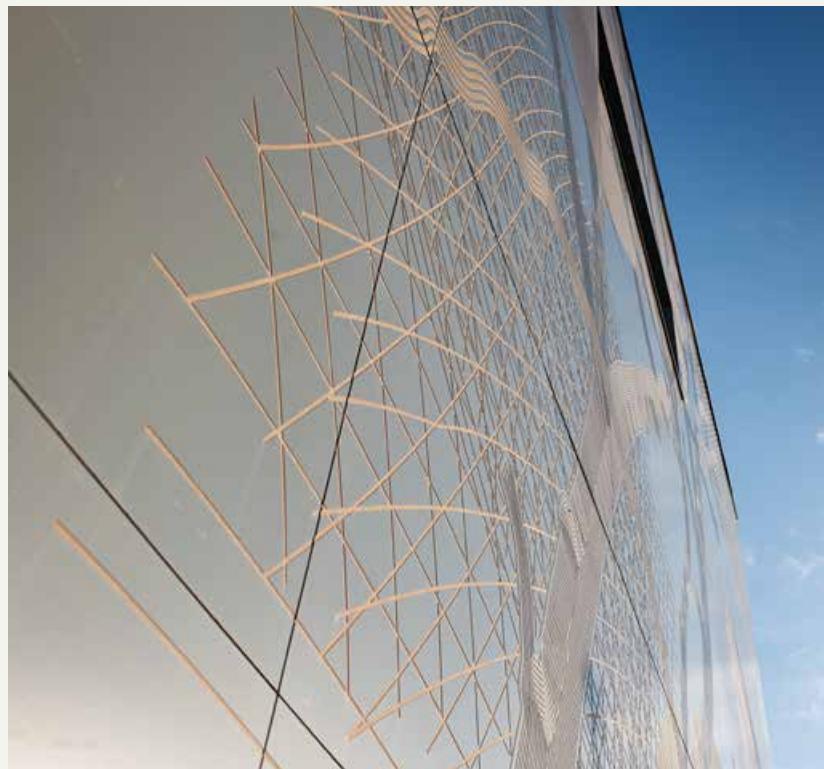
Aujourd'hui, nous fabriquons des revêtements de façade en laine de roche qui non seulement sont esthétiques au toucher et à la vue, mais peuvent également être découpés, courbés et façonnés selon toutes les formes ou visions souhaitées. Qu'ils soient courbés ou droits, nous pouvons les produire avec n'importe quel motif, différentes textures, ainsi qu'une finition brillante ou mate.

D'un aspect aussi lisse que du granit poli à une texture rugueuse évoquant un paysage volcanique... Laissez libre cours à votre imagination avec des designs inspirés Rockpanel Woods, Stones, Metals et bien d'autres motifs uniques.

Et ce n'est pas tout : vous avez le choix parmi plus de 200 couleurs et designs, y compris cette teinte spécifique que vous ne trouvez nulle part ailleurs.

Que votre vision soit simple, asymétrique, symétrique, courbe, carrée, triangulaire ou en forme de pyramide, avec Rockpanel, vous pouvez façonner l'identité unique de votre projet.





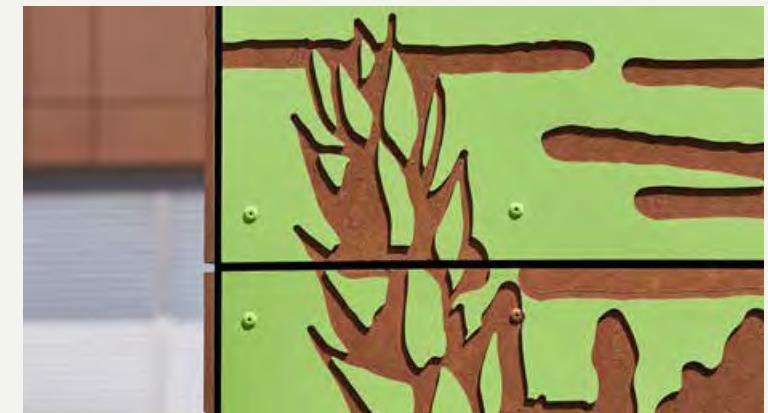
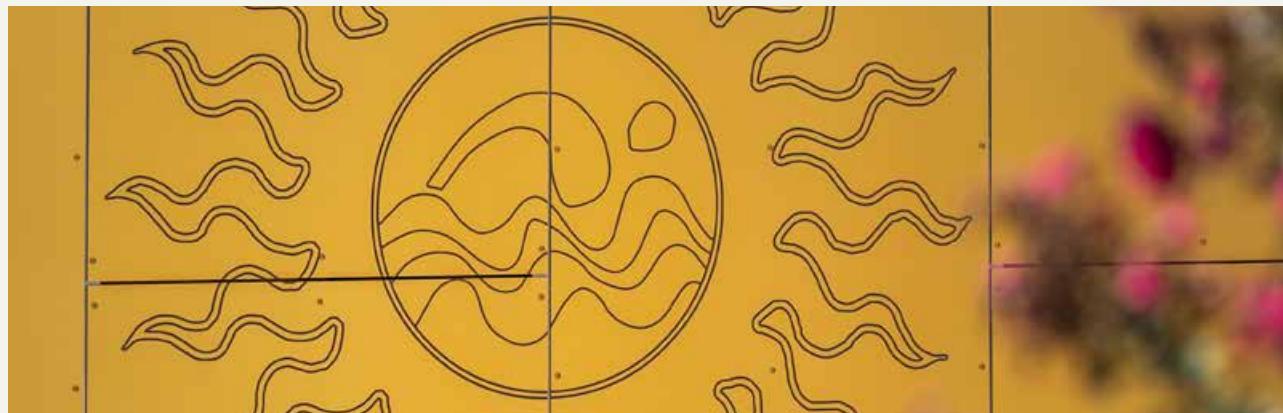
GRAVURES ET PERFORATIONS.

Ajoutez de la profondeur et du caractère à votre façade grâce aux gravures et perforations. Ces techniques permettent de créer des effets visuels dynamiques, transformant ainsi la façade en un véritable chef-d'œuvre architectural.

Les gravures vous offrent l'opportunité d'ajouter un élément unique et personnel à votre design. Elles

permettent de transmettre un message ou de raconter une histoire à travers la façade.

Avec Rockpanel, vous bénéficiez d'un produit naturellement résistant à l'humidité. Cela signifie qu'aucun traitement supplémentaire n'est nécessaire pour protéger votre façade, qui conservera ainsi sa beauté et son état impeccable dans le temps.



DONNEZ-LUI FORME.

Le design de votre façade, en plus des couleurs et des motifs, confère du caractère à votre bâtiment, influence son environnement et préserve sa fonctionnalité. Grâce à Rockpanel, vous pouvez profiter d'une liberté de

conception optimale à un coût réduit. Courbez et façonnez votre façade jusqu'à ce que votre vision prenne vie.

Vous concevez, Rockpanel réalise.





EMBELLISSEZ VOTRE FAÇADE AVEC DES COULEURS.

Transformez votre façade avec un mélange de couleurs vibrantes, de finitions et de designs. Choisissez parmi plus de 200 couleurs et designs RAL et NSC, ou explorez les gammes Woods, Stones, Metals et Chameleon. Vous pouvez également créer un design personnalisé qui correspond parfaitement à votre vision. Grâce à la possibilité d'adapter la taille des panneaux Rockpanel et à leur installation polyvalente, vous bénéficiez d'une efficacité optimale avec un minimum de déchets.

Mat, semi-brillant ou brillant... Choisissez la finition qui correspond le mieux à votre concept. Chaque niveau de réflexion apporte une personnalité unique. Pour un effet encore plus spectaculaire, combinez nos différentes finitions pour ajouter une dimension supplémentaire à votre façade.

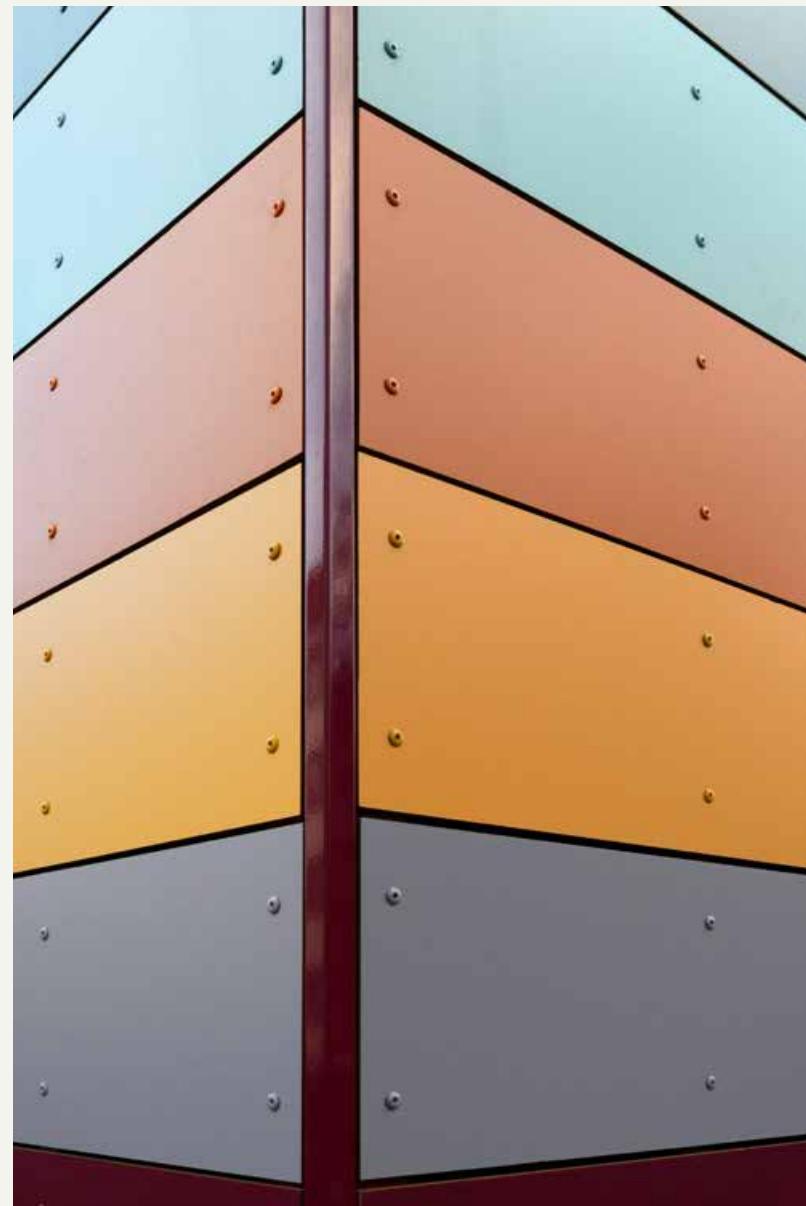
Envie d'en savoir plus ? Rendez-vous à la page 99.

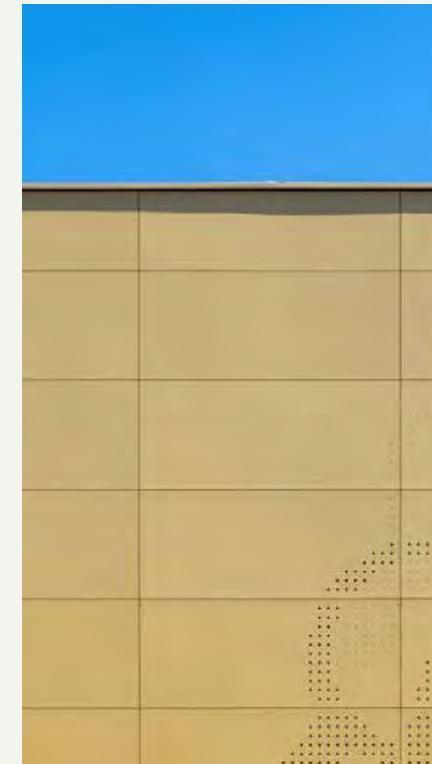
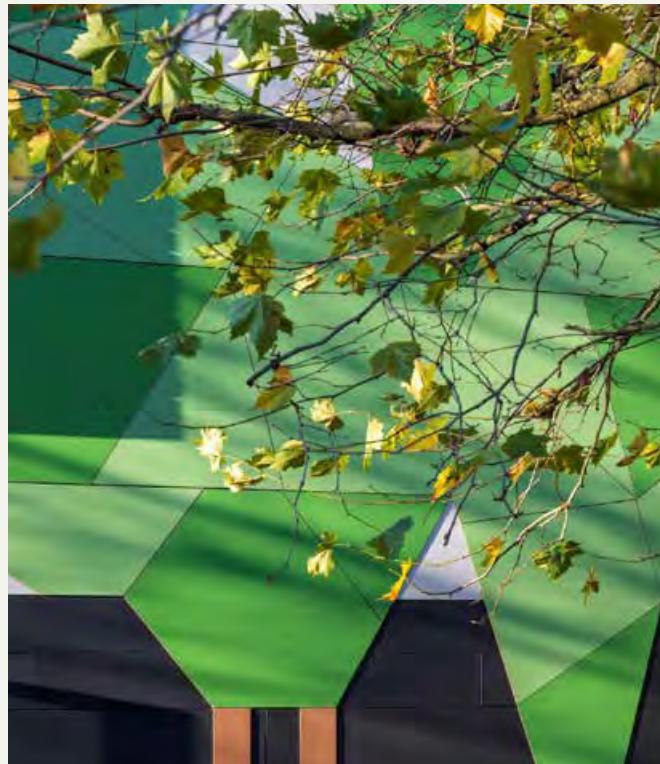
UN ŒIL POUR LE DÉTAIL.

Prêter attention aux détails est essentiel pour donner vie à une idée de la meilleure façon possible. En choisissant le bon profil d'angle, vous pouvez rendre votre façade encore plus attrayante visuellement. Des façades élégantes peuvent aussi afficher des bords nets. Choisissez la méthode de fixation qui correspond à vos besoins.

La façon dont vous fixez Rockpanel ne relève pas uniquement des exigences techniques. Cela peut également devenir un élément de design.

Curieux d'en savoir plus ? Consultez la page 136 pour découvrir nos solutions d'angles.







Rockpanel Headquaters, Roermond, The Netherlands



SÉCURITÉ
INCENDIE.



VERS UN AVENIR PLUS SÛR CONTRE LES INCENDIES.

La pierre ne brûle pratiquement pas. Grâce à cette propriété naturelle, nos revêtements de façade sont résilients au feu sans ajout de retardateurs de flamme. Le basalte volcanique est capable de résister à des températures extrêmement élevées grâce à son très faible pouvoir calorifique.

La quantité d'énergie dégagée détermine dans quelle mesure un matériau contribue à un incendie. Cette sécurité naturelle contre le feu est aujourd'hui plus importante que jamais, car le risque d'incendie est cinq à dix fois plus élevé qu'il y a plusieurs années.

Les réglementations en matière de sécurité incendie et les traditions de construction varient d'un pays à l'autre. Certains pays appliquent des

réglementations prescriptives, tandis que d'autres utilisent des critères de performance. En Europe, le système Euroclasse classe les produits en fonction de leur réaction au feu, avec des catégories allant de A à F. Les classifications A1 et A2 sont souhaitées, voire obligatoires, pour les bâtiments nécessitant un haut niveau de sécurité incendie, comme les immeubles résidentiels, les hôpitaux et les écoles.

Chez ROCKWOOL Group, nous croyons que la sécurité incendie devrait toujours être obligatoire. C'est pourquoi nous proposons un large éventail de revêtements de façade certifiés Euroclasse A2-s1,d0 et des isolants en laine de roche de classe A1, pour garantir un avenir plus sûr face aux incendies.



**FACILITÉ
D'UTILISATION.**

RESTEZ SIMPL(E).

Imaginez un revêtement de façade qui ressemble à la pierre tout en étant aussi durable. Combinez cela avec la légèreté et l'efficacité des matériaux fabriqués par l'homme. Mais qu'est-ce qui rend tout cela si simple ?

Ces panneaux peuvent être installés sans aucune préparation préalable. Contrairement au bois, Rockpanel résiste à l'humidité et aux variations de température, ce qui signifie qu'il n'a pas besoin d'être traité contre les moisissures, la pourriture ou la délamination.

Gagnez du temps, économisez des heures de travail et de l'argent. Rockpanel est prêt à l'emploi : il peut être découpé directement avec des outils de menuiserie standard pour s'adapter à tout design ou toute application. Et, en prime, ils sont faciles à manipuler. Là où d'autres matériaux sont lourds et nécessitent parfois du matériel de levage, Rockpanel est bien plus léger que la plupart des autres revêtements de façade.

Que votre projet concerne une rénovation ou une nouvelle construction, avec Rockpanel, vous obtenez un équilibre parfait entre une façade esthétique et pratique - inspirée par la nature.



Image credit Rockpanel



DURÉE
DE VIE.

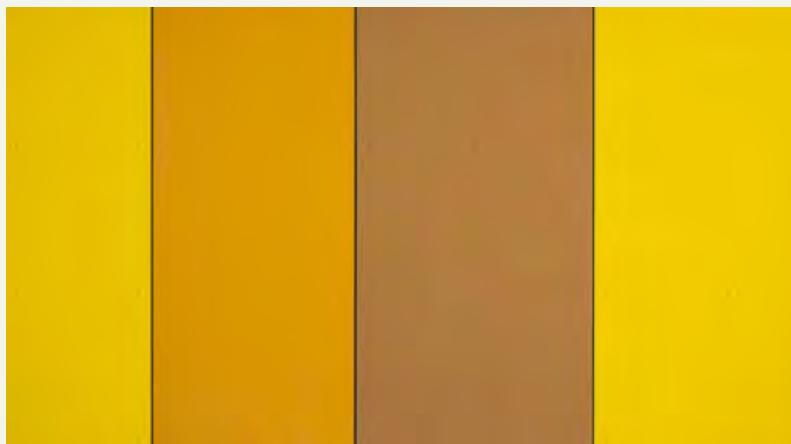


MAGNIFIQUE ET CONÇU POUR LE RESTER.

La durabilité. Une des caractéristiques principales de nos revêtements de façade est leur résistance presque universelle. Nos revêtements sont résistants à l'humidité et aux températures extrêmement élevées, ce qui les rend naturellement résilients au feu. Toute humidité absorbée est rapidement évacuée dans l'environnement, sans altérer les propriétés mécaniques ou esthétiques des panneaux.

De plus, Rockpanel est quasiment sans entretien, ce qui réduit les coûts de maintenance. Avec un revêtement spécial, les panneaux peuvent même être protégés contre les graffitis.

Qu'il pleuve, qu'il neige, que le soleil brille ou qu'un vent fort souffle, Rockpanel résiste à l'humidité et aux rayons UV. Sa durée de vie prévue est de 50 ans, garantissant à la fois la qualité et l'apparence esthétique des panneaux au fil du temps.



BASIC.

Rockpanel **UNI.**

40 - 43

PLANKS.

Rockpanel **LINES².**

46 - 49

Façades DESIGN.

Rockpanel **COLOURS.**

52 - 59

Rockpanel **CHAMELEON.**

60 - 65

Rockpanel **METALS.**

66 - 71

Façades AU NATUREL.

Rockpanel **WOODS.**

74 - 79

Rockpanel **STONES.**

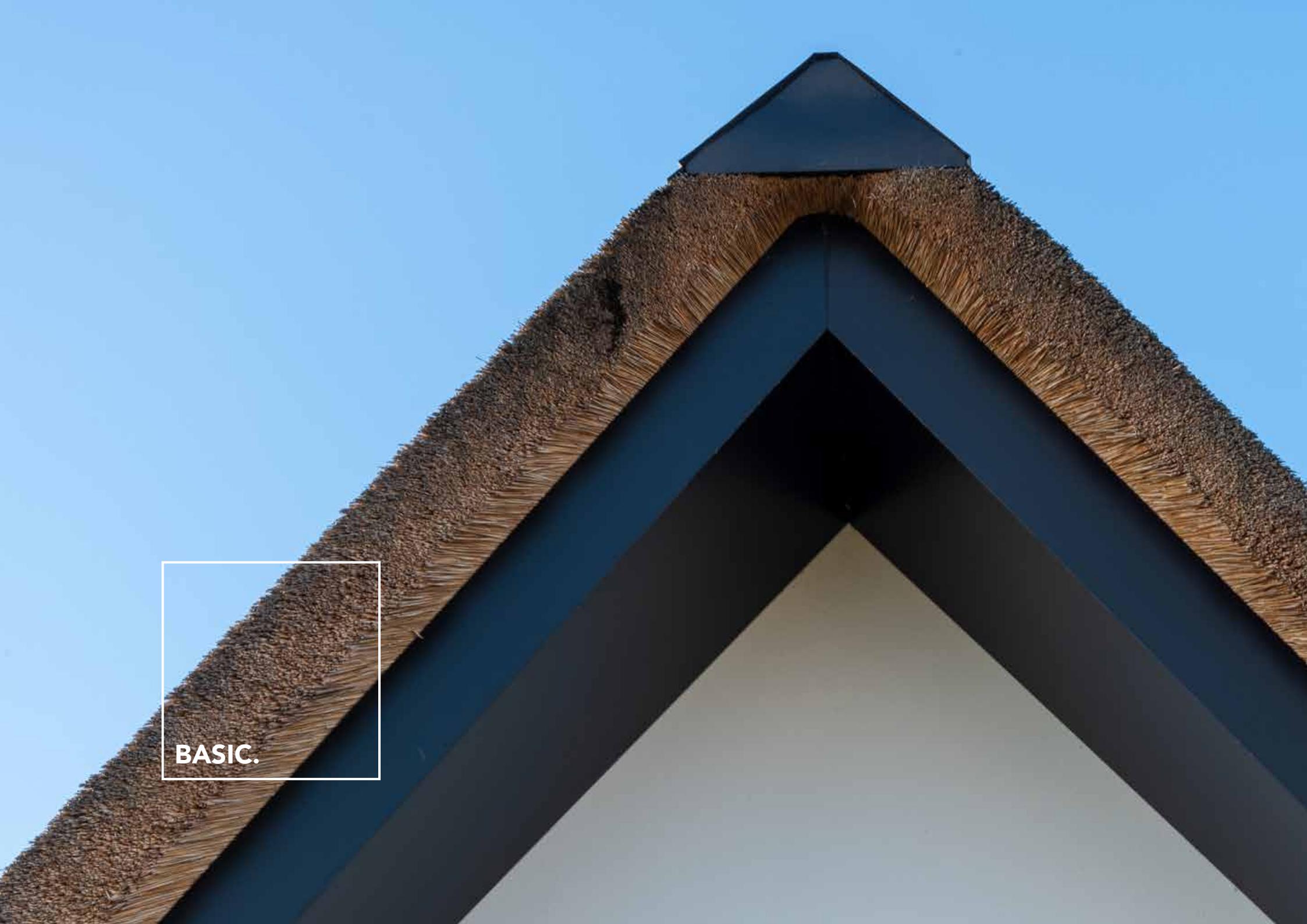
80 - 85

Rockpanel NATURAL.

86 - 93

Rockpanel PREMIUM.

94 - 101



BASIC.



LA BASE **PLUS DE BEAUTÉ ET DE VALEUR, FACILEMENT.**

Nos revêtements de façade de base transforment les bâtiments, que vous les amélioriez ou les rénoviez. Rockpanel est simple à installer et très fonctionnel. De plus, nos solutions autour du toit sont robustes, faciles à entretenir et surpassent de nombreux autres matériaux.



Rockpanel
UNI.



Rockpanel UNI.

- › Facile à monter
- › Perméable à la vapeur
- › Insensible à l'humidité
- › Se travaille avec des outils standards

La beauté de la simplicité.

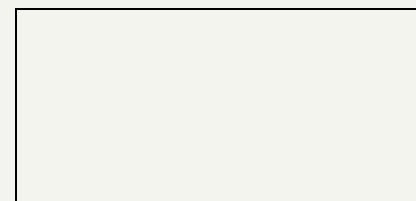
Avec Rockpanel Uni, vous introduisez la simplicité pour le constructeur et pour tous ceux qui contemplent le bâtiment. Ainsi, design et fonctionnalité vont de pair. Choisissez parmi différentes couleurs RAL pour harmoniser les autres éléments de construction, tels que les fenêtres et les portes. Rockpanel est facile à poser, durable et pratiquement sans entretien. Cela en fait la solution idéale pour la construction neuve, la rénovation, ainsi que les projets autour des toits et pour de petites applications.



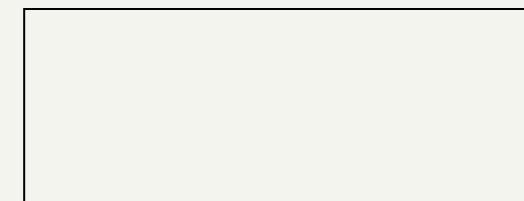
Caractéristiques principales du produit

	Uni	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	6	mm	EN 325
Poids	6,3	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	B-s2,d0		Euroclass EN 13501-1
Sensibilité à l'orientation	Non sensible à l'orientation		
Brillance standard	Semi-brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	3-4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

Largeur extra disponible : 1250 mm**

D'autres couleurs disponibles sur demande**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.





Rockpanel
PLANKS.

RESTEZ SIMPLE

En redéfinissant les styles traditionnels avec une touche de dynamisme, vous pouvez mettre en valeur les éléments les plus beaux de votre bâtiment. C'est également l'alternative durable et nécessitant peu d'entretien au bardage en bois.





Rockpanel
LINES².



Rockpanel **LINES².**

- › Stabilité dimensionnelle
- › Robuste et durable
- › Montage facile
- › Entretien réduit

Combinez modernité et tradition

Avec Rockpanel Lines², explorez des designs de façade traditionnels. Intégrer des lignes comme élément continu ou comme accent de design. Le design repose toujours sur des lignes, qu'elles soient parfaitement symétriques ou abstraites. Soulignez les plus beaux éléments de votre bâtiment en mettant en valeur les lignes appropriées. Avec le revêtement de façade Rockpanel Lines², donnez vie à votre vision. C'est également l'alternative durable et nécessitant peu d'entretien au bardage en bois.

Caractéristiques principales du produit

	Lines ²	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	10	mm	EN 325
Poids	10,5	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	B-s2,d0		Euroclass EN 13501-1
Sensibilité à l'orientation	Sensible à l'orientation		
Brillance standard	Semi-brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	3–4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

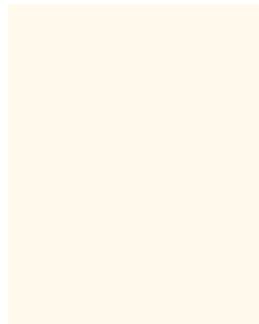
Dimensions standard des panneaux

S: 3050 x 164 mm	XL: 3050 x 295 mm

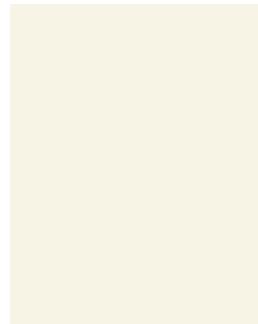
Dimension utile de la bande S: 3050 x 146 mm

XL: 3050 x 277 mm

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).



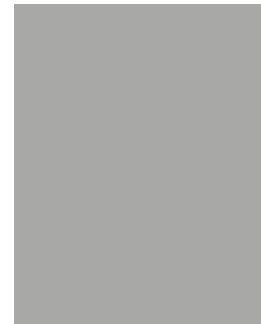
RAL 9010



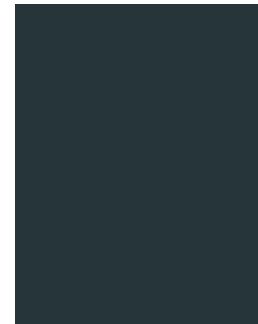
RAL 9001



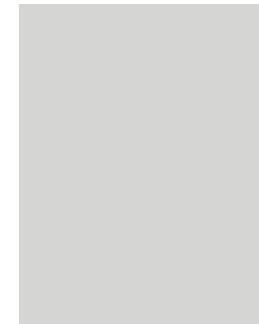
RAL 1015



RAL 7004



RAL 7016



Gris (couche primaire
prête à peindre)

A close-up photograph of a modern building's facade. The facade features large, angular panels in two distinct colors: a warm orange-brown hue and a vibrant teal or green. The panels are joined at sharp, geometric angles, creating a dynamic, three-dimensional effect. The background is a clear, pale blue sky. In the bottom left corner, there is a white rectangular overlay containing the text.

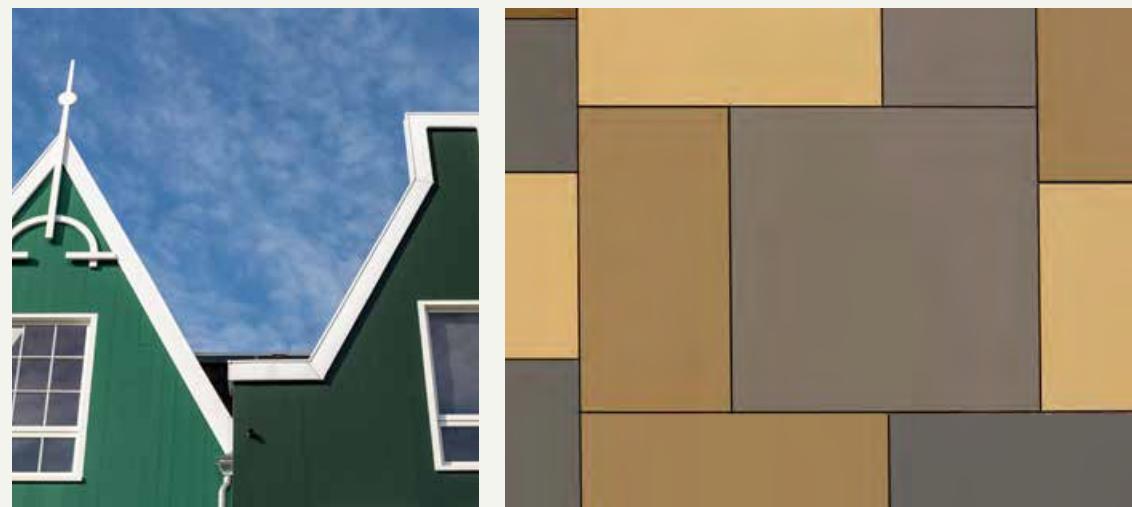
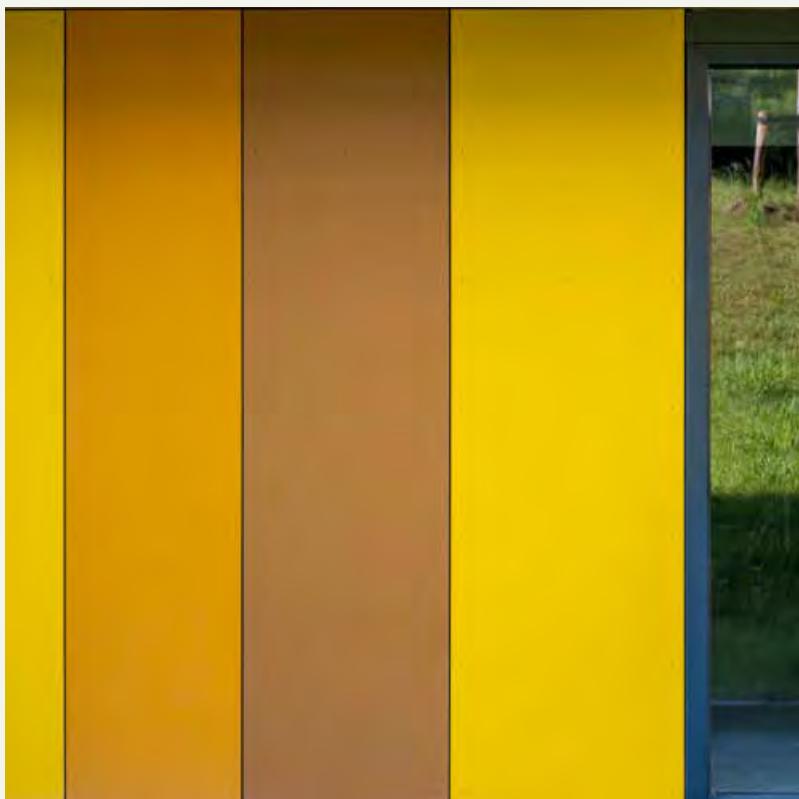
FAÇADES
DESIGN.

DES DESIGNS ILLIMITÉS, Y COMPRIS CELUI QUI N'EXISTE PAS ENCORE.

Laissez libre cours à votre imagination avec nos façades design. Nous proposons un vaste choix de designs vibrants - qui évoluent constamment - ainsi qu'une sélection de teintes industrielles. Nous avons le design qui donnera vie à vos rêves. Nos trois designs de façade principaux sont : Rockpanel Colours, Rockpanel Metals et Rockpanel Chameleon.



Rockpanel
COLOURS.



Rockpanel COLOURS.

Découvrez le monde en couleur.

Imaginez une maison jaune. Ou rose ! Ou une maison noire et sobre avec des détails rouge vif. Les couleurs ne sont pas simplement une touche finale pour une façade : elles peuvent constituer le design en lui-même. Avec Rockpanel Colours, vous avez la liberté de considérer l'architecture comme un éventail de possibilités. Choisissez parmi 200 couleurs ou optez pour une teinte unique que vous ne trouverez nulle part ailleurs. Laissez Rockpanel Colours donner vie à votre imagination.

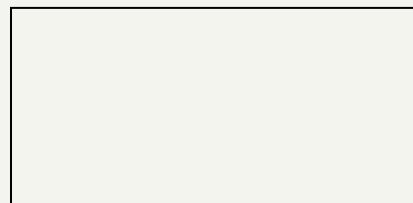


- › Large assortiment de couleurs standard
- › Couleurs personnalisées disponibles
- › Facile à nettoyer
- › Couleurs RAL et NCS disponibles

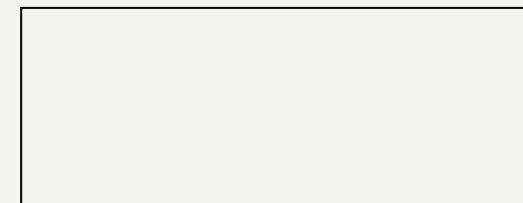
Caractéristiques principales du produit

	Colours	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	8	mm	EN 325
Poids	9,4	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement (optionnel)**	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Non sensible		
Brillance standard	Semi-brillant		
Brillances disponibles**	Mat, brillant		
Stabilité des couleurs (5000h) Avec ProtectPlus	3-4 ou mieux 4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux



2500 x 1200 mm

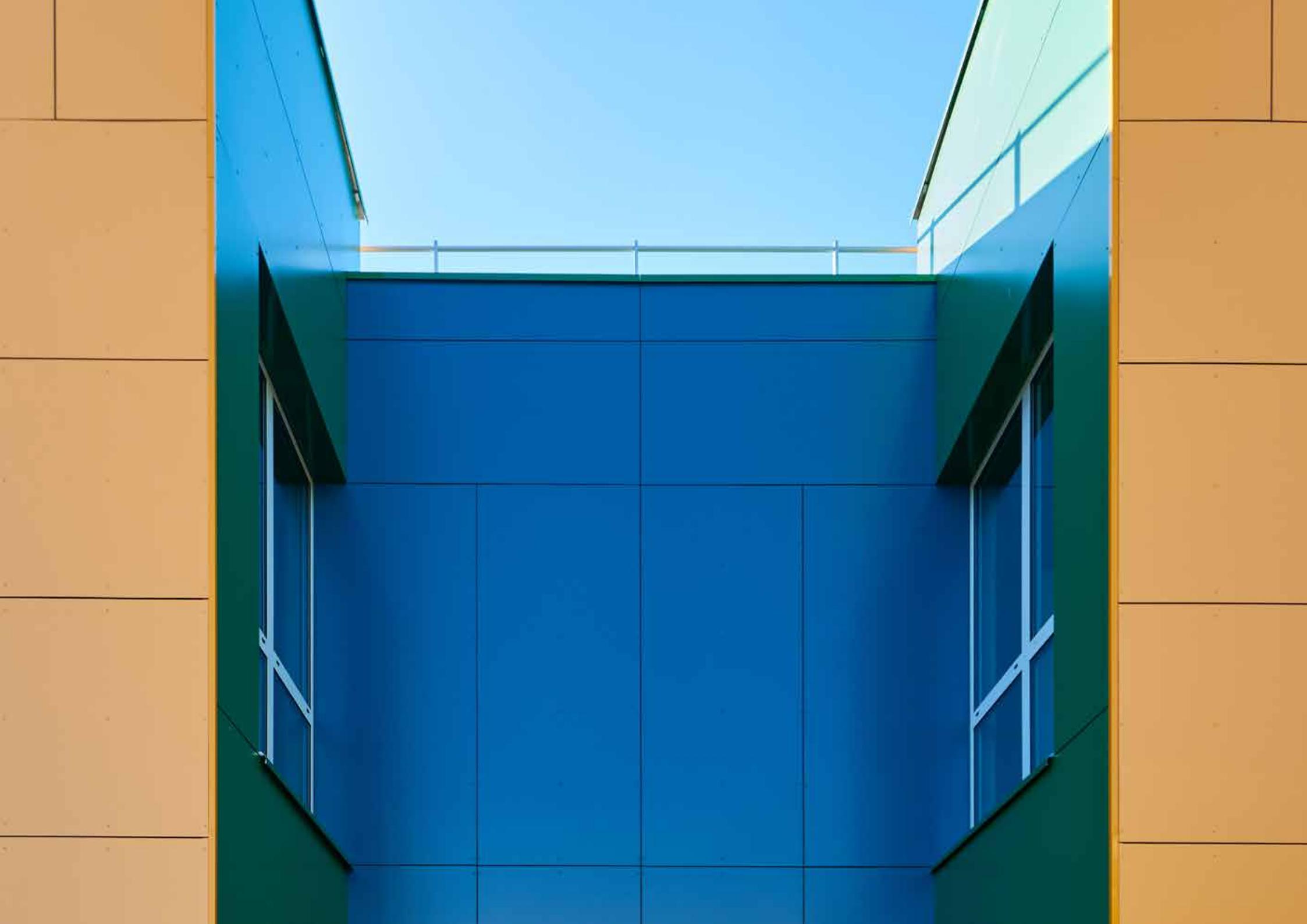


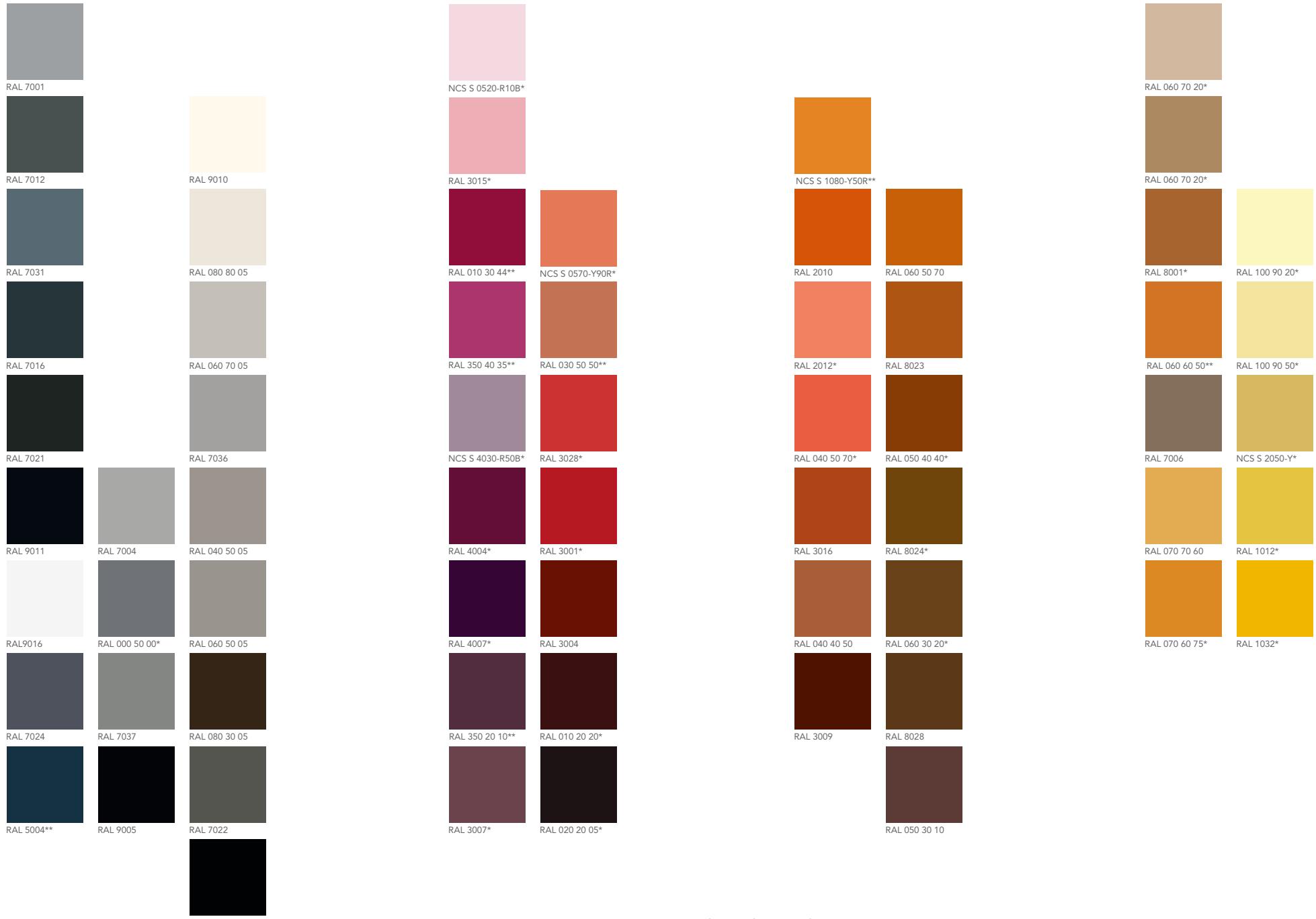
3050 x 1200 mm

Largeur extra disponible : 1250 mm**
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.

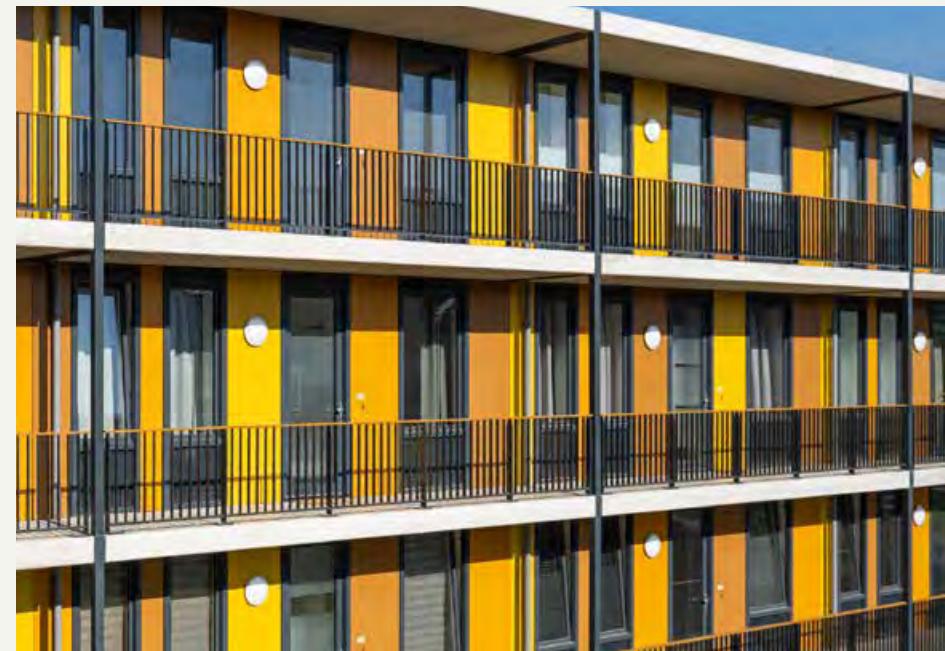






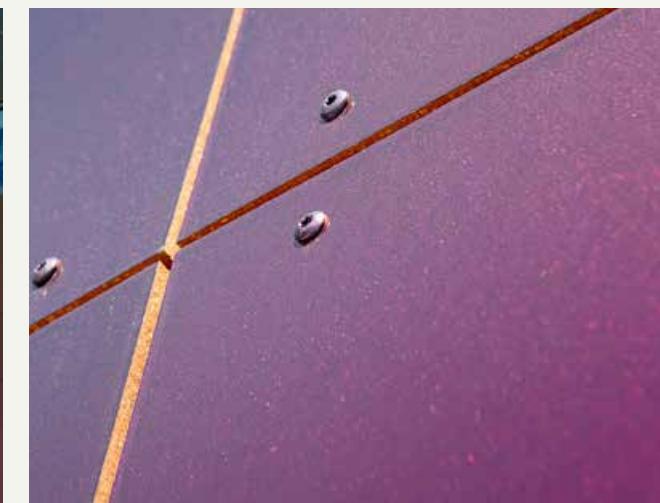
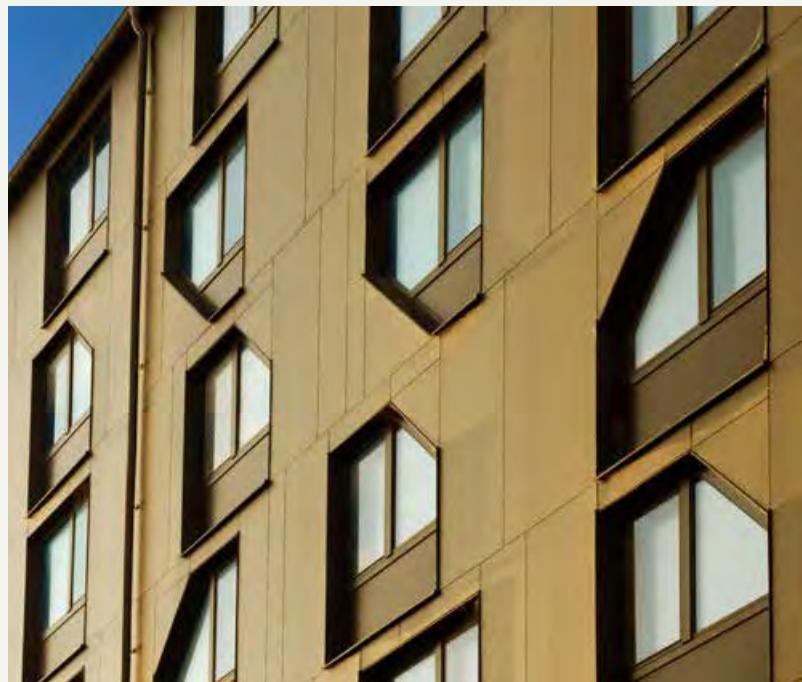
Les échantillons présentés vous donneront une bonne idée du design, mais il est impossible de faire correspondre les couleurs sur papier avec les couleurs réelles. Commandez des échantillons de couleurs et de modèles gratuits via <https://fr.rockpanel.be/commander-des-echantillons-gratuits/>







Rockpanel
CHAMELEON.



Rockpanel **CHAMELEON.**

- › Effet caméléon
- › Surface en constante évolution
- › Auto-nettoyant

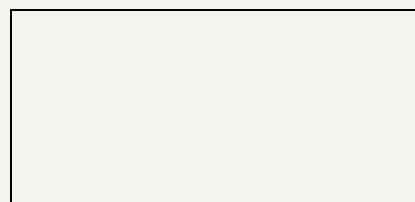
Des temps qui changent - des couleurs qui changent.

Rockpanel Chameleon est une façade qui ne reste jamais la même. Chaque fois que vous posez les yeux sur le bâtiment, vous le remarquez : la couleur change toujours. En fonction de l'angle de vue et de la lumière du soleil, la surface des panneaux de façade Rockpanel Chameleon se transforme. Le secret de cette couleur vive réside dans un revêtement spécial à effet cristal. Cet effet durable reste intact pendant de nombreuses années. Osez être exceptionnel avec Rockpanel Chameleon.

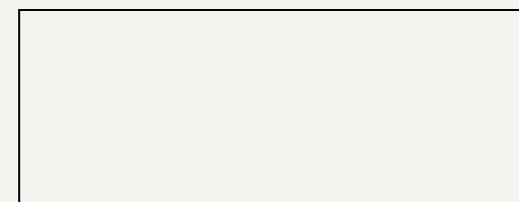
Caractéristiques principales du produit

	Chameleon	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	8	mm	EN 325
Poids	9,4	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Sensible		
Brillance standard	Brillant		
Brillances disponibles**	Mat, semi-brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux :



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

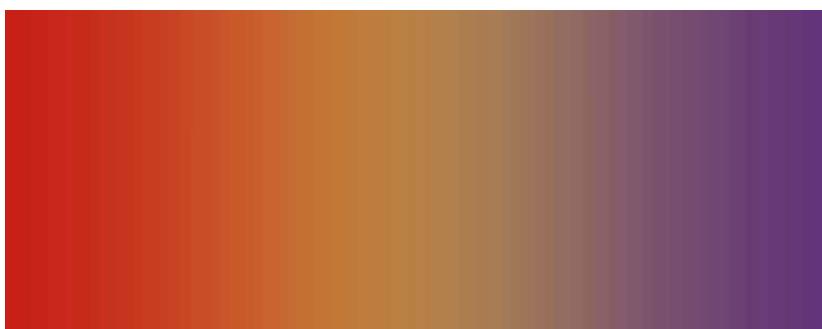
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.



Violet – Vert – Bleu



Rouge – Or – Violet



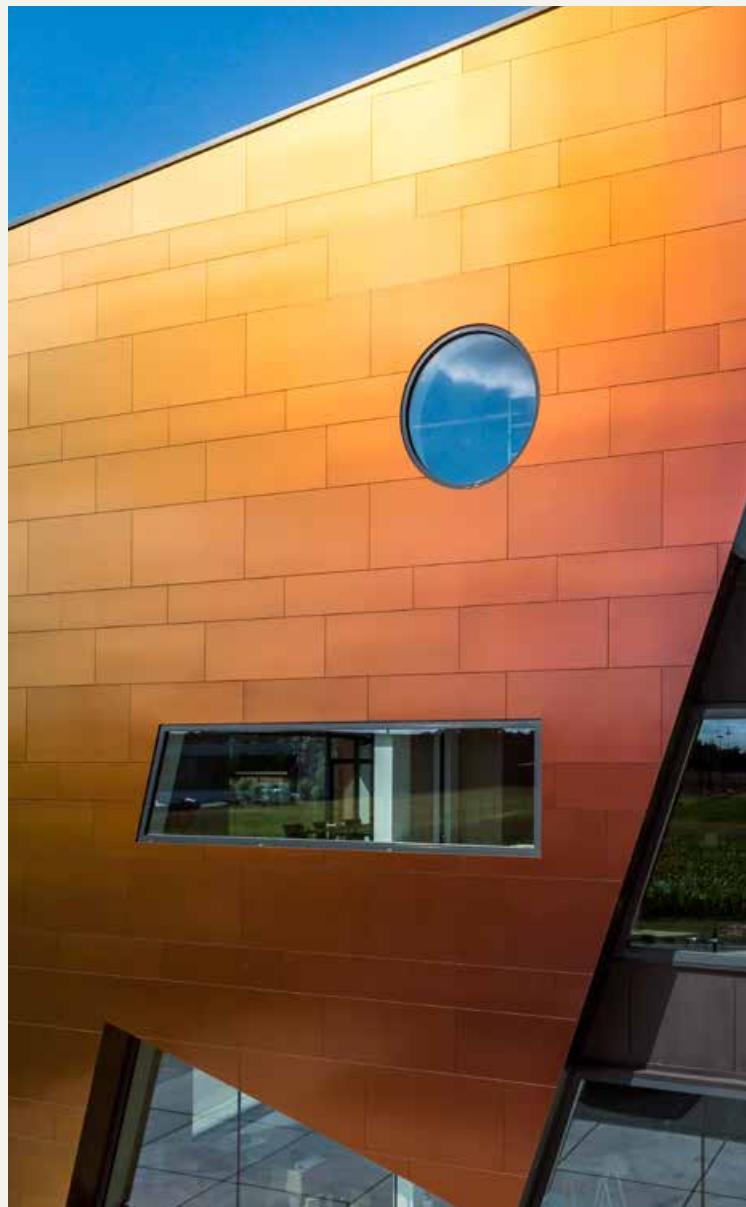
Vert – Marron

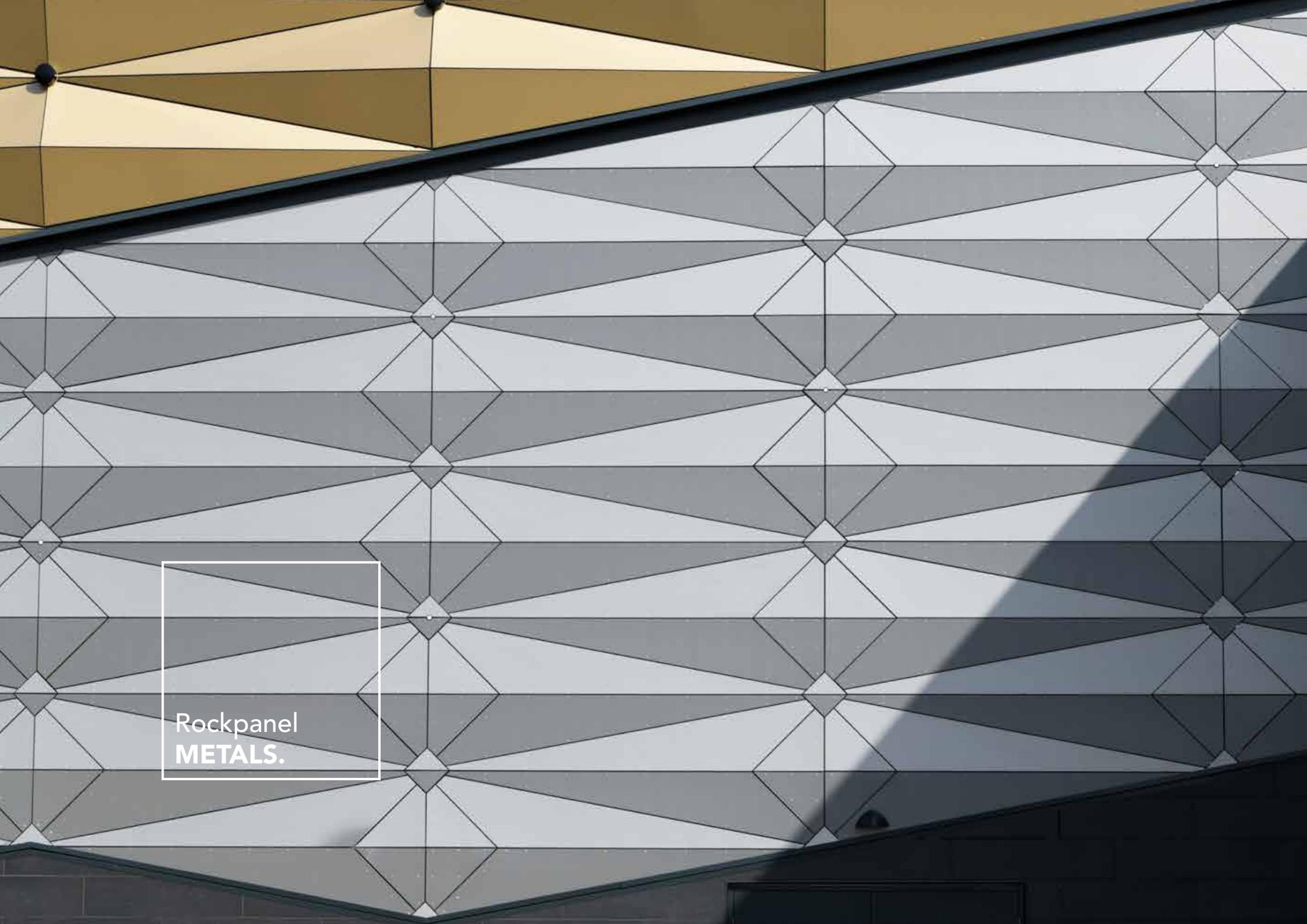
Made From Stone



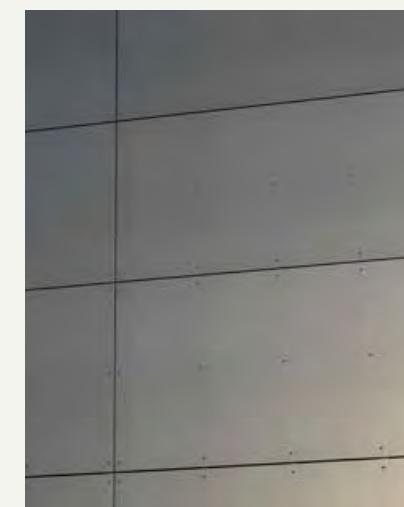
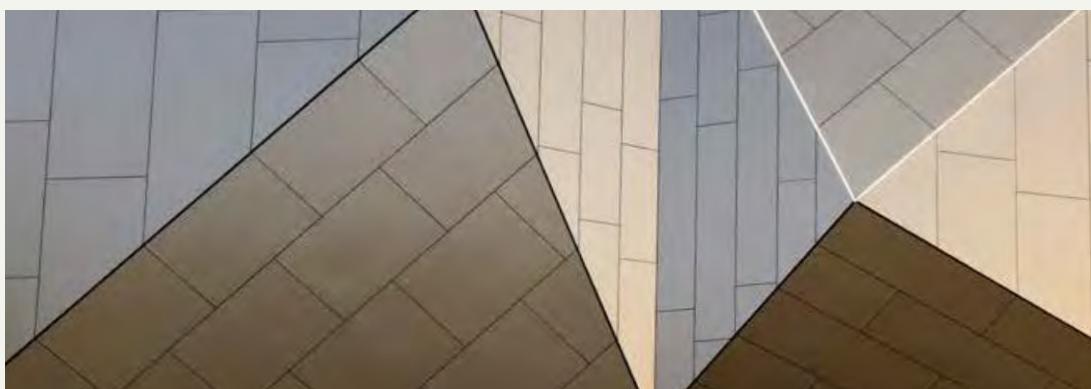
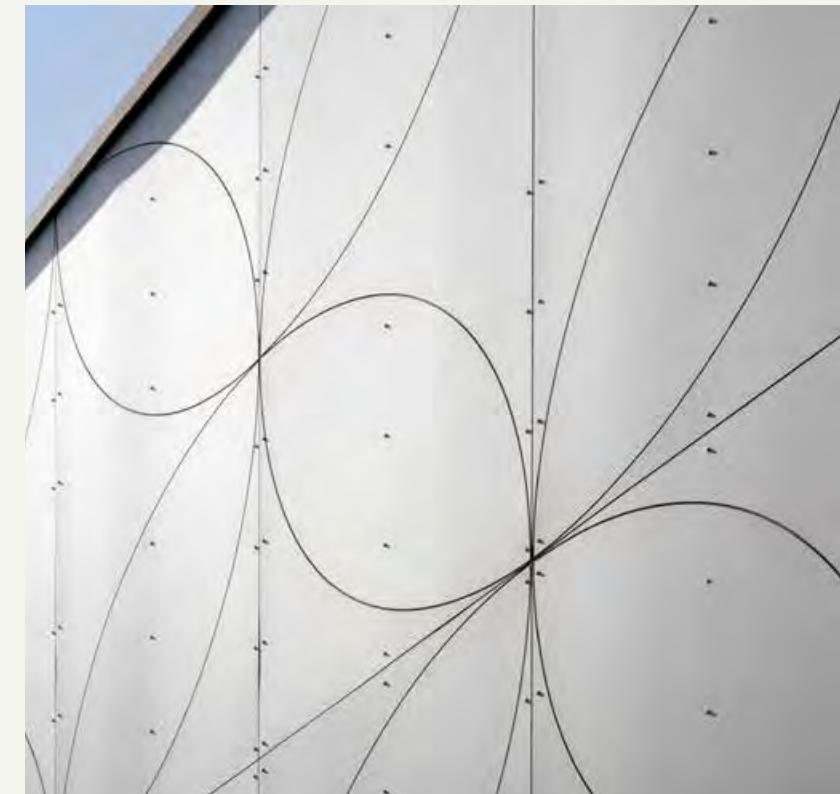
À propos de Rockpanel Chameleon







Rockpanel
METALS.



Rockpanel METALS.

Découvrez la collection métal. Fabriquée à partir de pierre.

Créez des façades au design industriel avec une brillance qui évolue constamment sous l'effet de la lumière du soleil. Rockpanel Metals propose des couleurs métallisées précieuses comme l'or, l'argent et le platine. Ces teintes sont complétées par d'autres couleurs métalliques connues, telles que l'aluminium, l'acier et le cuivre. Rockpanel Metals offre également des designs uniques qui apportent un style distinctif aux façades. Grâce à notre technologie avancée, ces panneaux arborent une apparence "vintage" exceptionnelle qui dure des décennies. Donnez vie à votre vision métallique avec Rockpanel Metals.

Ligne Elemental Metals : Cette gamme comprend des couleurs précieuses comme l'or, l'argent et le platine, ainsi que des nuances métalliques populaires telles que l'aluminium, l'acier et le cuivre.

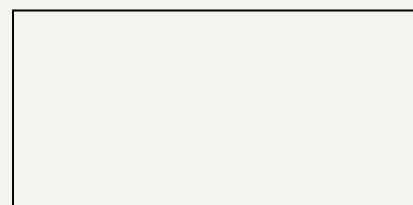
Ligne Advanced Metals : Cette gamme offre des designs qui confèrent aux façades une apparence unique et une finition "vintage" de haute qualité qui résiste à l'épreuve du temps.

- › Design métallique contemporain
- › Auto-nettoyant
- › Aspect élégant et raffiné
- › Entretien réduit

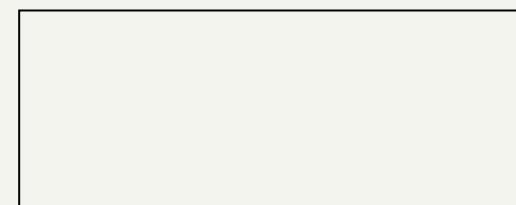
Caractéristiques principales du produit

	Metals	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	8	mm	EN 325
Poids	9,4	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Designs non sensibles à l'orientation :		
La plupart	White Aluminium Grey Aluminium		
Brillance standard	Advanced Metals, White aluminium et Grey aluminium : Mat Autres Elemental Metals : Semi-brillant		
Brillances disponibles**	Mat, semi-brillant, brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux :



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

Largeur supplémentaire disponible : 1250 mm**
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel..

Elemental Metals



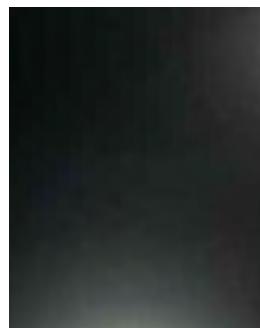
White Aluminium



Grey Aluminium



Steel



Gunmetal



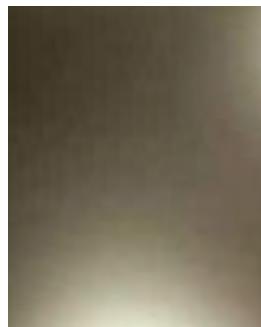
Yellow Gold



Classic Gold



Silver



Platinum



Copper

Advanced Metals



Verdigris



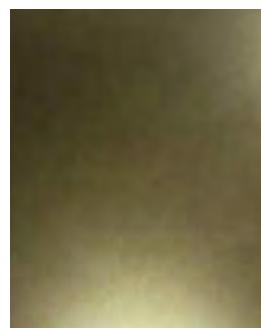
Dark Copper



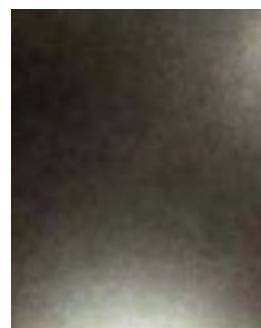
Bronze



Electrum



Brass

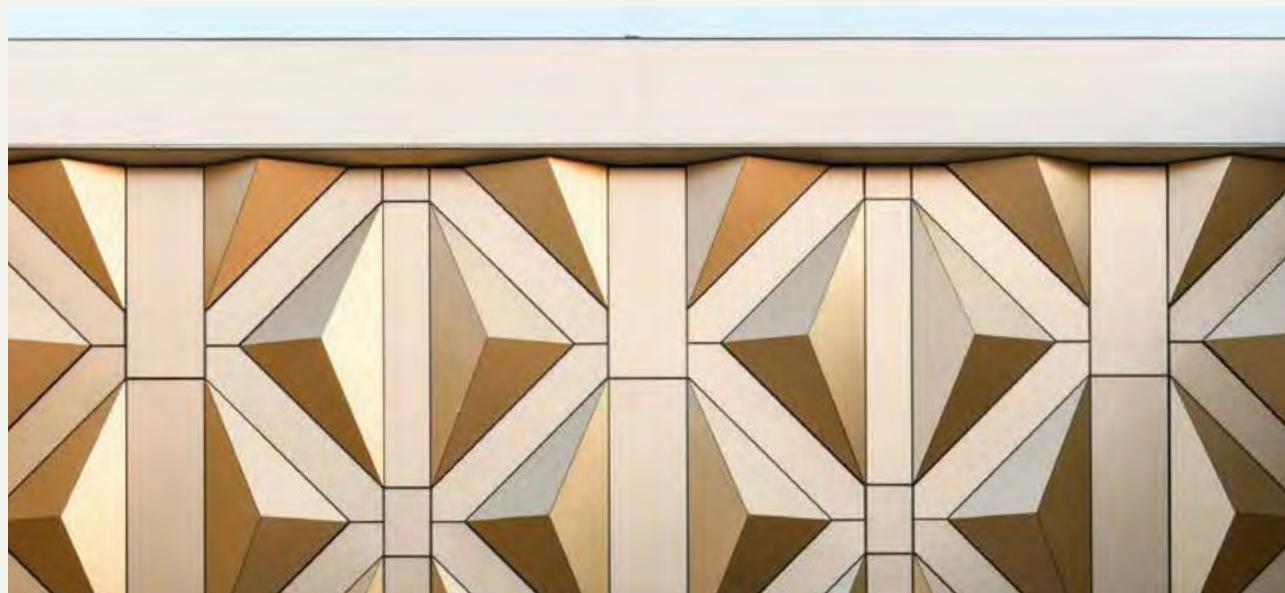


Titanium



Ultramarine







FAÇADES
AU NATUREL.

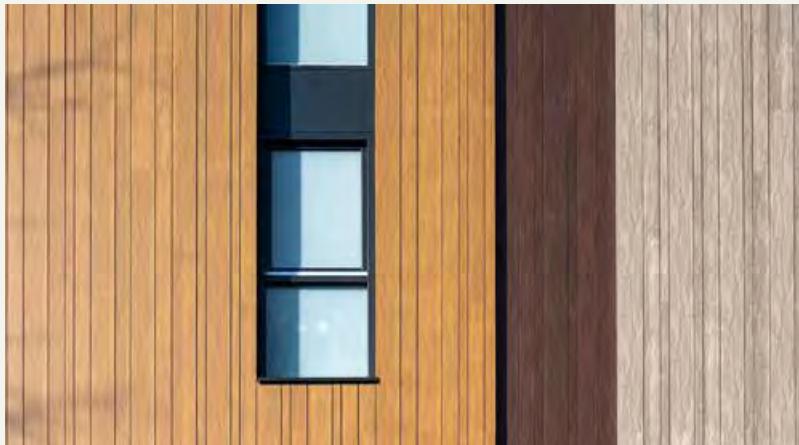
CONÇU PAR LA NATURE.

Avec nos designs naturels pour façades Rockpanel, nous ne cherchons pas à imiter la nature, mais à lui rendre hommage. La nature inspire nos designs, incarnant un riche éventail de teintes chaudes, de nuances colorées et un jeu complexe entre lumière et texture. Avec nos designs naturels, nous célébrons ces éléments et la beauté intemporelle de la nature.



A close-up photograph of a modern building's exterior. The facade is composed of large, light-colored panels with a vertical grain, likely wood or wood-grain composite. A single window with a dark frame is visible. In the bottom-left corner, a white rectangular callout box contains the text "Rockpanel" on the first line and "WOODS." in a larger, bold, sans-serif font on the second line.

Rockpanel
WOODS.



**Rockpanel
WOODS.**

Aussi beau que le bois. Aussi sûr que la pierre.

Rockpanel Woods offre la chaleur, l'authenticité et l'esprit naturel du bois véritable. Il donne à vos bâtiments une apparence boisée naturelle, tout en offrant la durabilité, la stabilité et la sécurité incendie propres à la pierre. Un véritable plaisir visuel, en parfaite harmonie avec son environnement naturel. Rockpanel Woods - naturellement unique.

- › Aspect bois authentique
- › Design non répétitif
- › Bois sûr et résistant au feu
- › Entretien réduit
- › Stabilité des couleurs

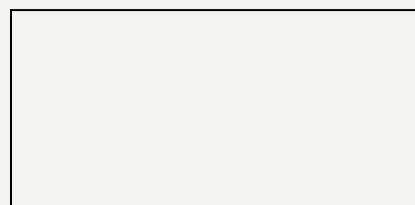
Made From Stone

À propos de Rockpanel Woods

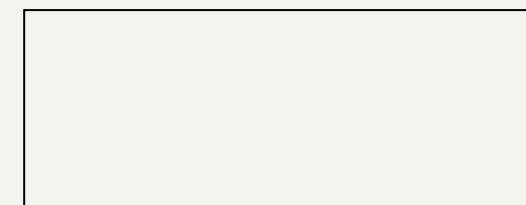
Caractéristiques principales du produit

	Woods	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	8	mm	EN 325
Poids	9,4	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Sensibles		
Brillance standard	Mat		
Brillances disponibles**	Semi-brillant, brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux :



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

Largeur supplémentaire disponible : 1250 mm**
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.

Standard Woods



Beech



Teak



Alder



Cherry



Mahogany



Merbau

Oak



Oak



Carbon Oak



Caramel Oak



Rhinestone Oak



Ceramic Oak



Black Oak



Marble Oak

Ebony



Slate Oak



Ebony Granite



Ebony Slate



Ebony Marble



Ebony Limestone



Ebony Agate

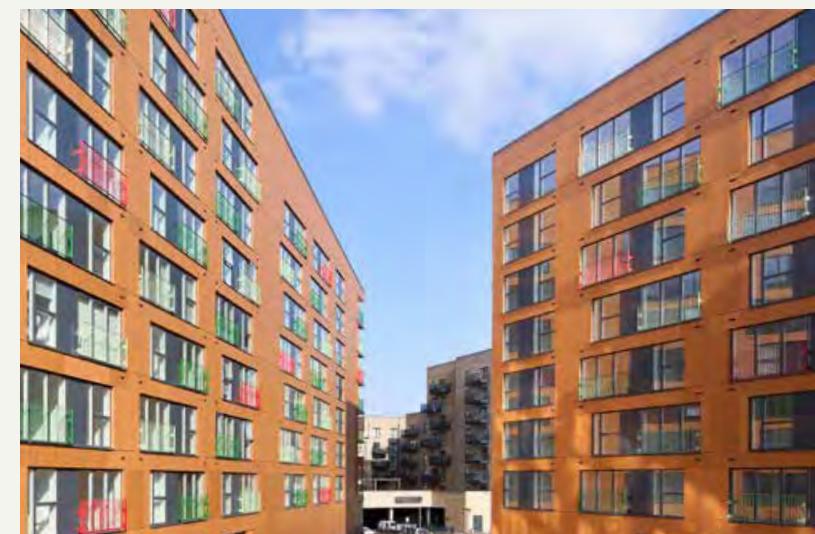


Made From Stone



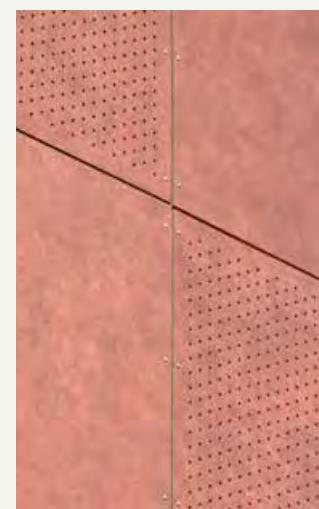
À propos de Rockpanel Woods







Rockpanel
STONES.



Rockpanel **STONES.**

- › Léger
- › Autonettoyant
- › Faible entretien

Ça ressemble exactement à ce que c'est.

La beauté, la texture et la solidité de la pierre véritable. Avec Rockpanel Stones, nous offrons des surfaces à la fois lisses et texturées dans une palette de couleurs naturelles comme la craie, le calcaire et le corail. Mais dans ce cas, cela s'accompagne également de flexibilité et de polyvalence en termes de liberté de conception, de résistance au feu et de facilité d'utilisation. La sensation de solidité à toute épreuve pour des générations à venir. Conçu pour durer avec Rockpanel Stones.

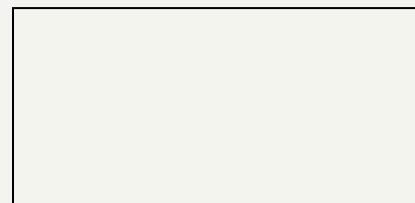
La collection **Textured Stones** insuffle une nouvelle vie au bardage décoratif grâce à sa texture de surface distinctive. Avec nos 10 designs naturels, les projets architecturaux intègrent cette texture originale de pierre qui se fond organiquement dans l'environnement environnant.

Smooth Stones vous offre la combinaison rêvée d'un aspect naturel puissant et d'une élégance raffinée. Avec ses 6 designs lisses, vous pouvez créer une façade avec une finition élégante et lisse, offrant des possibilités illimitées pour concevoir des façades visionnaires avec un look authentique.

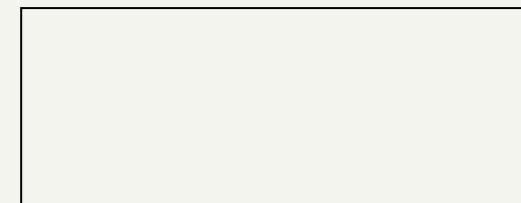
Caractéristiques principales du produit

	Stones	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	8	mm	EN 325
Poids	9,4	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Sensibles		
Brillance standard	Mat		
Brillances disponibles**	Semi-brillant, brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux :



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

Largeur supplémentaire disponible : 1250 mm***
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm***

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel. La disponibilité dépend du dessin spécifique.

*** non disponible pour les motifs Textured Stones.

Textured Stones



Carrara White



Claystone Grey



Amber Brown



Coral Red



Sapphire Blue



Moonstone Silver



Sandstone Ochre



Bronzite Brown



Quartz Grey



Tourmaline Black

Smooth Stones



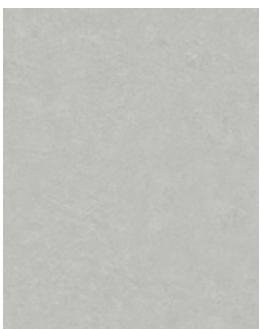
Brownish Grey



Anthracite Green



Iron Grey



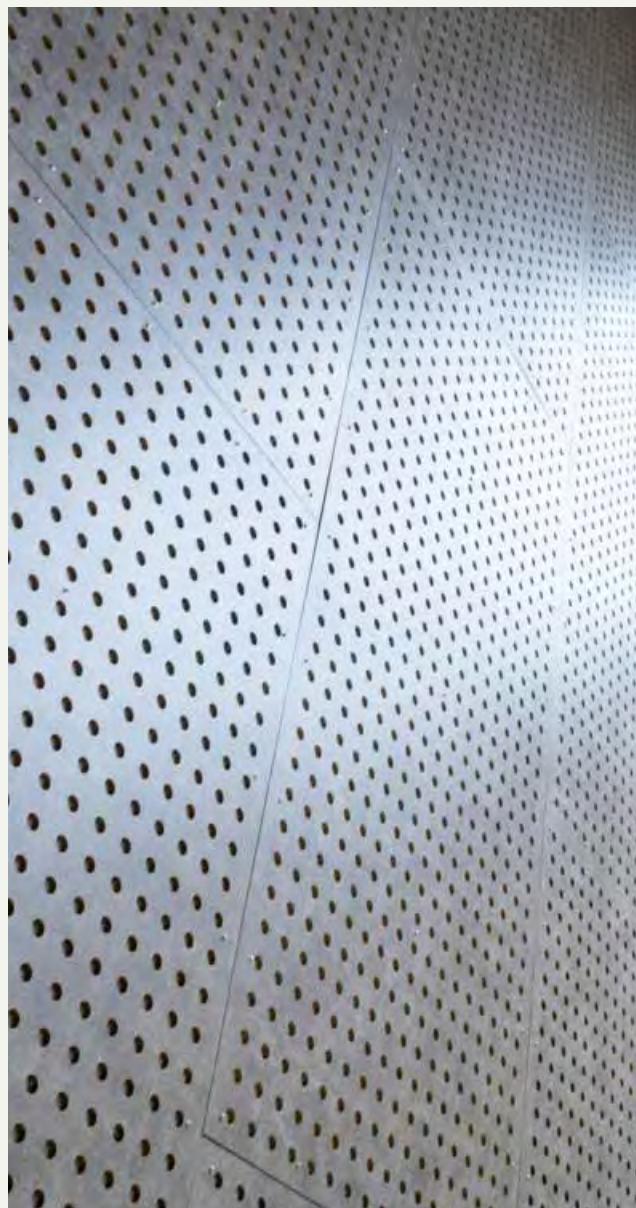
Ash Grey

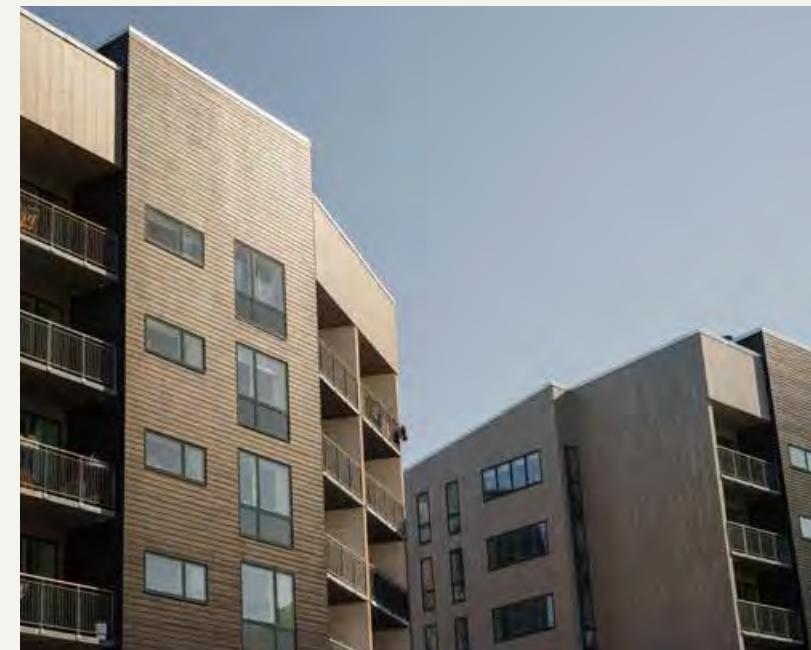


Platinum Grey



Sandy Beige







Rockpanel
NATURAL.

EMBRASSEZ LA NATURE.

Rockpanel Natural n'est pas fini, et c'est là toute l'essence du produit. Il est conçu pour conserver un aspect naturel, brut et organique. Après six semaines, sous l'effet des rayons du soleil et des intempéries, sa couleur évolue vers une teinte rouge brunâtre rappelant le bois. Ainsi, votre bâtiment s'intègre parfaitement à son environnement et devient immédiatement un avec la nature.



Rockpanel
NATURAL.



Rockpanel **NATURAL.**

En dialogue avec les éléments.

La véritable beauté d'une façade peut parfois être très puriste. Oser est une qualité. Laissez le soleil, le vent et la pluie participer au design. Rockpanel Natural n'est pas recouvert de peinture ou de revêtement.

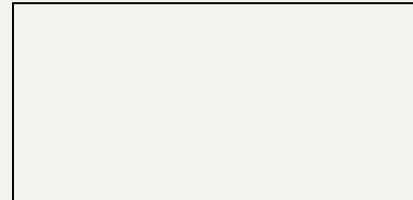
Cela permet aux éléments naturels de jouer un rôle actif dans l'apparence de la façade. Tout comme d'autres matériaux naturels tels que le bois, le béton et l'acier, les rayons du soleil permettent à la façade de vieillir naturellement avec le temps. Votre bâtiment s'intègre parfaitement à son environnement et interagit avec celui-ci dès le premier jour.



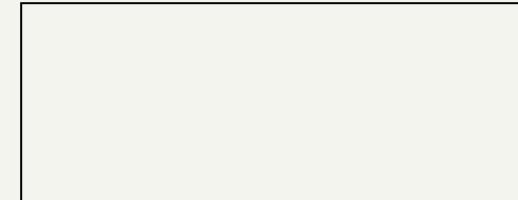
Caractéristiques principales du produit

	Natural	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	10	mm	EN 325
Poids	10,5	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	B-s2, d0		Euroclass EN 13501-1
Sensibilité à l'orientation	Sensible		

Dimensions standard des panneaux :



2500 x 1200 mm



3050 x 1200 mm

Largeur supplémentaire disponible : 1250 mm**
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

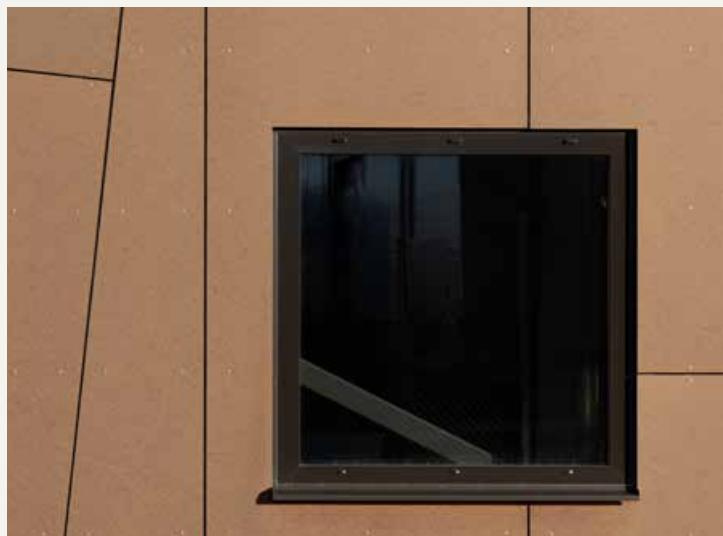
** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.



Couleur naturelle
à la livraison



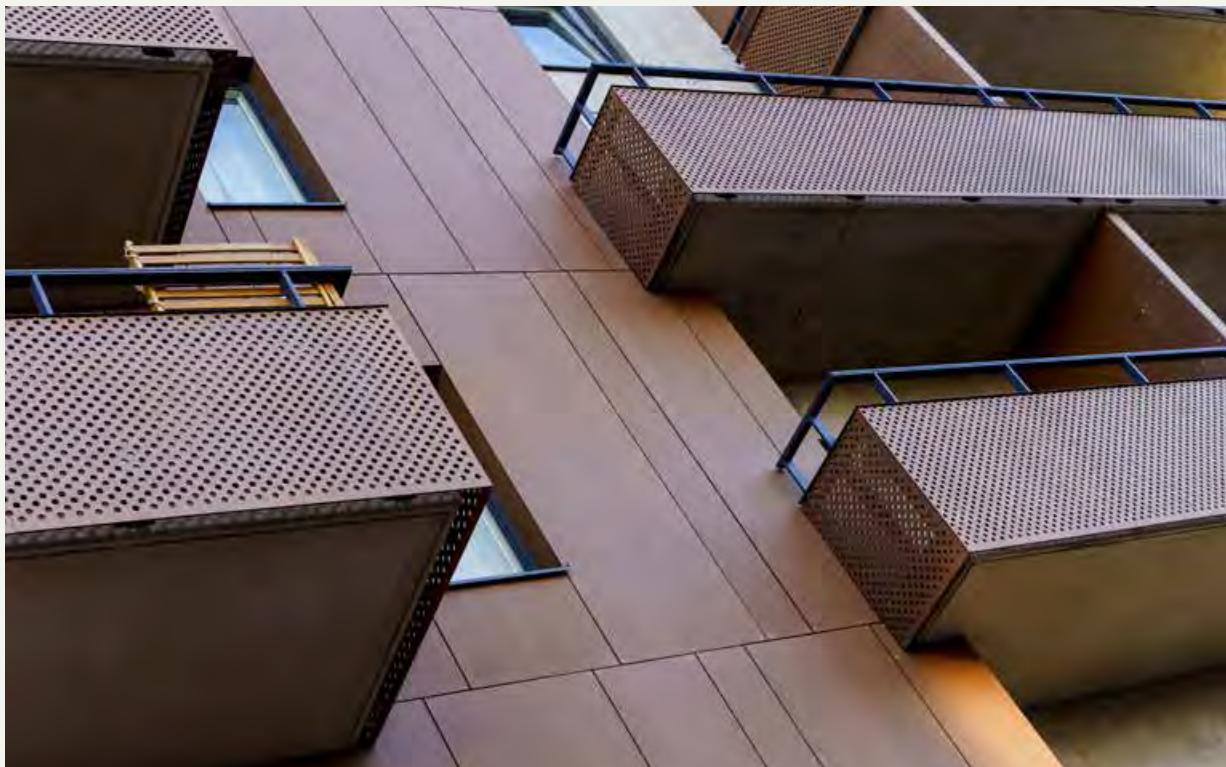
Couleur naturelle (indicative)
après \pm 6 semaines

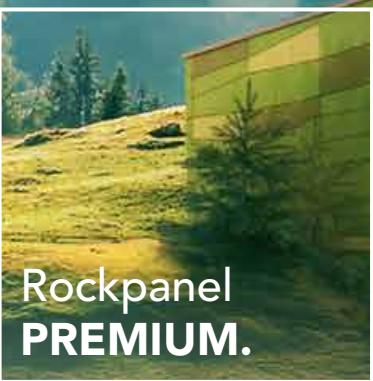


Made From Stone

À propos de Rockpanel Natural







Rockpanel
PREMIUM.



FAÇADES IMPRESSIONNANTES. UNIQUES ET INNOVANTES.

Il existe des projets que nous n'aurions jamais pu imaginer, car personne ne les avait encore réalisés. Pour ces projets, nous avons conçu Rockpanel Premium, offrant une liberté de création illimitée. Peu importe à quel point votre idée est créative, avec Rockpanel, votre vision devient réalité.



Rockpanel
PREMIUM.



Rockpanel **PREMIUM.**

Créez un bâtiment unique.

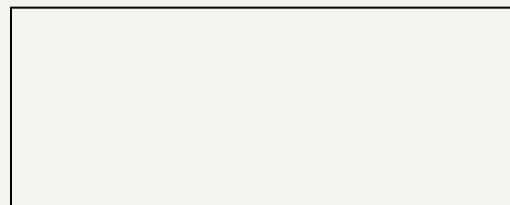
Créez des designs uniques avec Rockpanel Premium. Grâce à sa liberté de conception, vous pouvez combiner toutes les couleurs, designs et finitions selon vos envies. Associez des motifs d'autres designs, comme Rockpanel Woods ou Rockpanel Stones, avec l'originalité de Rockpanel Chameleon. Bien sûr, vous pouvez également choisir parmi toutes les brillances disponibles, et opter pour une fixation invisible.

- › Couleurs et designs personnalisés
- › Fabriqué sur mesure
- › Fixation invisible
- › Livré en standard avec ProtectPlus

Caractéristiques principales du produit

	Premium	Unité	Méthode de test/classification
Épaisseur	11	mm	EN 325
Poids	13,75	kg/m ²	
Classe de réaction au feu*	A2-s1,d0		Euroclass EN 13501-1
Revêtement	ProtectPlus		
Sensibilité à l'orientation	Dépend du design		
Brillance standard	Dépend du design		
Brillances disponibles**	Mat Semi-brillant Brillant		
Stabilité des couleurs (5000h)	4 ou mieux	Échelle de gris	ISO 105-A02

Dimensions standard des panneaux :



3050 x 1200 mm

Largeur supplémentaire disponible : 1250 mm**
Longueur personnalisée disponible : 1700-3050 mm**

* Les classifications européennes de réaction au feu de tous les produits Rockpanel sont basées sur des tests réalisés avec une isolation en laine minérale incombustible. Consultez la déclaration de performance pertinente pour une description des situations d'application couvertes par la classification. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'utilisation de revêtements de façade et d'isolations non combustibles (Euroclasse A1-A2).

** Des quantités minimales de commande s'appliquent. Pour plus d'informations, contactez Rockpanel.



Un design sans limites

Souhaitez-vous combiner toutes les couleurs, designs et finitions ? Rockpanel Premium est la solution parfaite grâce à ses designs de couleurs personnalisés, formats et dimensions sur mesure.



Jouez avec la lumière

Chaque détail compte dans la réalisation de votre projet. C'est pourquoi nous proposons trois niveaux de brillance pour presque toutes les couleurs et designs : mat, semi-brillant et brillant. Choisissez la finition qui correspond le mieux à votre design ou combinez différentes brillances pour un effet encore plus spectaculaire.



Une perfection à tous les niveaux

Rockpanel offre une flexibilité accrue en matière de dimensions pour un résultat encore plus esthétique. Vous pouvez choisir toutes les longueurs entre 1700 mm et 3050 mm, ce qui garantit un résultat magnifique, rentable et avec très peu de déchets. Rockpanel Premium est disponible en épaisseur de 11 mm.



Mat



Semi-brillant



Brillant



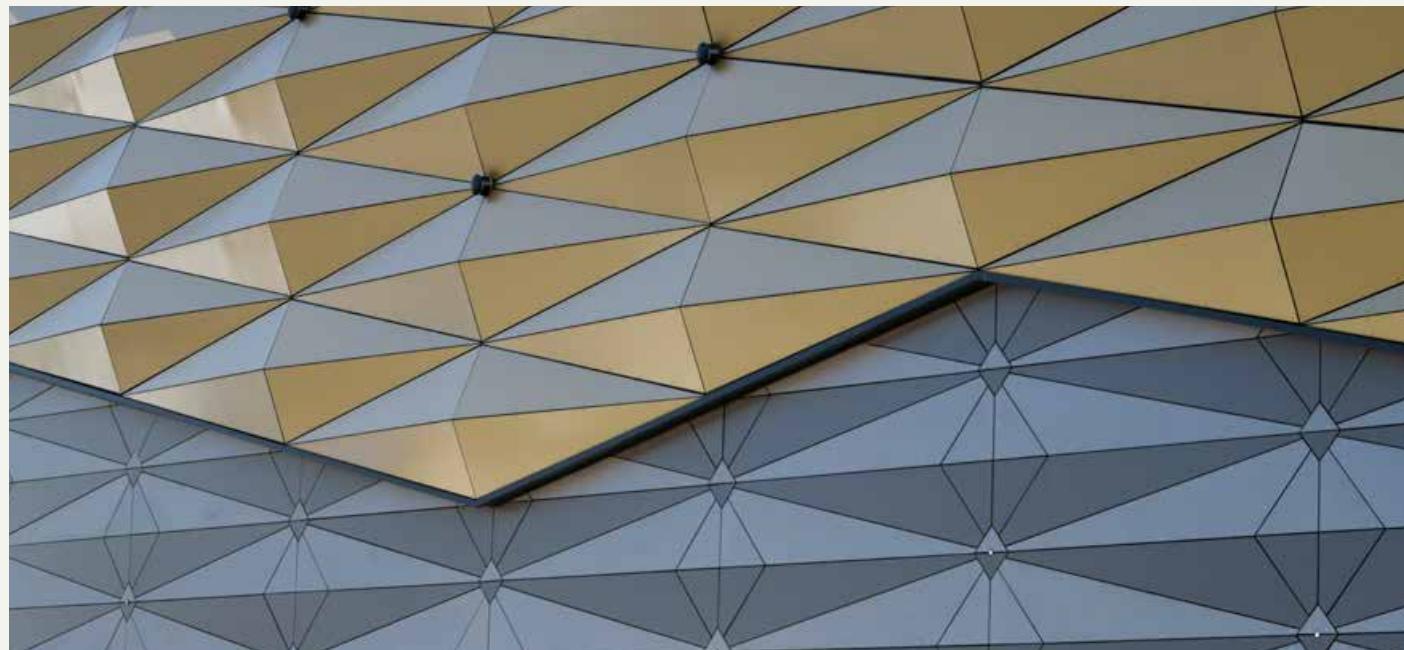
Fixation invisible

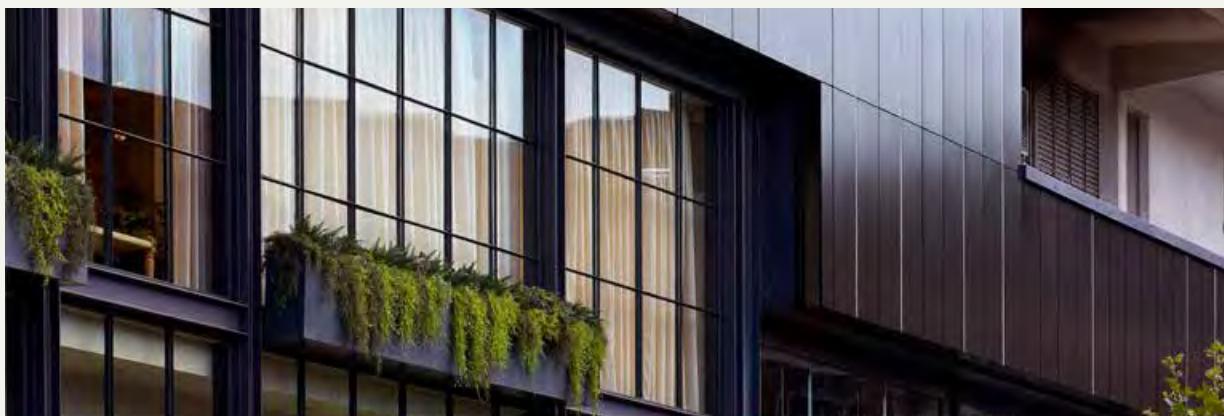
Avec Rockpanel Premium, il est possible de choisir une fixation invisible pour une surface sans couture et élégante. Cette fixation est idéale pour une belle façade, tout en permettant une installation rapide et facile, avec une stabilité maximale.



ProtectPlus en standard

Une façade est soumise à de nombreux défis : lumière du soleil, vent, saleté et pluie. Heureusement, Rockpanel Premium est conçu pour résister aux conditions climatiques les plus difficiles. Grâce à son revêtement ProtectPlus, il est extrêmement bien protégé contre les agressions extérieures. Il conserve ses couleurs et possède une propriété auto-nettoyante avancée, permettant à l'eau de pluie de retirer la plupart des salissures. De plus, les graffitis peuvent être facilement nettoyés à l'aide d'un produit spécialement conçu.





Rockpanel
ACCESSOIRES





Matériaux de fixation

Fixation sur une ossature en bois

Méthode de fixation	Compatible avec Rockpanel
Clous annelés (standard) 27 mm	Lines ²
Clous annelés (standard) 32 mm	Uni / Natural
Clous annelés (standard) 40 mm	Uni / Natural
Clous annelés (haute qualité) 35 mm	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones
Vis Torx 35 mm	Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Colle** Veuillez consulter le fabricant du système de collage pour plus d'informations	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (uniquement pour les panneaux Rockpanel A2 8 mm)

Fixation sur une ossature en aluminium

Méthode de fixation	Compatible avec Rockpanel
Rivets SFS AP14-50180-S / AP14-50210-S	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural / Premium
Rivets MBE FN-AL5-5x18 K14 / FN-AL5-5x21 K14	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural / Premium
Vis SFS SDA4-D15-CS10/8-5.8x29-A4	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (uniquement pour les panneaux Rockpanel A2 8 mm)
Colle** Veuillez consulter le fabricant du système de collage pour plus d'informations	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (uniquement pour les panneaux Rockpanel A2 8 mm)

Fixation sur une ossature en acier

Méthode de fixation	Compatible avec Rockpanel
Rivets SFS SSO-D15-50180 / 50210	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural / Premium
Rivets MBE FN-A4-5x18 K15 / FN-A4-5x21 K15	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural / Premium
Vis acier 25 mm JT6-FR-3 -5,5	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Vis acier 35 mm JT6-FR-3 -5,5	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural

Fixation mécanique invisible

Uniquement en combinaison avec les panneaux Rockpanel Premium A2 d'une épaisseur de 11 mm.

Méthode de fixation	Quantité par boîte
Fixateur invisible TU-S-6x 11-A4	500 pièces (pour utilisation avec clip de 3 mm)
Fixateur invisible TU-S-6x 13-A4	500 pièces (pour utilisation avec clip de 5 mm)
Forêt métal HSS 5 % cobalt 6,0 x 43,5 cm	1 pièce
Limiteur de profondeur pour forêt universel	1 pièce

Plank Clip

Uniquement en combinaison avec Rockpanel A2 9 mm.

PlankClip 1 RCLIP
PlankClip 2 RCLIP-SHORT
Fixation invisible TU-S-6x 9-A4
Fixation pour aluminium et bois SDAW
Perceuse VHM 6,0 x 41,5
Butée de profondeur pour forêt HSS

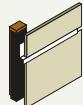
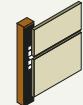
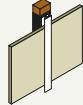
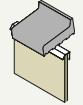
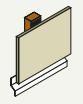
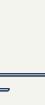
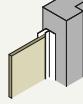
Autres accessoires

	Width	Quantité
Bandé EPDM mousse (adhésive)	36 mm	50 m ¹
Bandé EPDM mousse (adhésive)	60 mm	50 m ¹
Bandé EPDM mousse (adhésive)	80 mm	50 m ¹
Bandé EPDM mousse (adhésive)	100 mm	25 m ¹
Bandé EPDM mousse (adhésive)	130 mm	25 m ¹
Nettoyant graffiti Rockpanel		780 ml
Peinture pour bords Rockpanel (uniquement pour les couleurs standards Rockpanel)		500 ml

Profilés pour panneaux

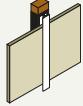
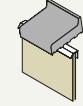
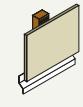
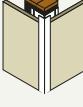
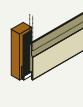
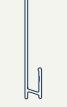
Nous proposons une gamme soigneusement sélectionnée de profilés d'angle extérieurs, profilés en U, profilés d'angle et profilés de départ, fabriqués en aluminium de haute qualité et disponibles dans pratiquement toutes les couleurs RAL/NCS. Contactez Rockpanel pour plus d'informations sur votre revendeur local.

Profilés en aluminium - Panneaux Rockpanel

Longueur standard 3055 mm	Couleurs	Tailles des profilés	Longueur standard 3055 mm	Couleurs	Tailles des profilés				
	Profilé A		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm		Profilé G		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	8 mm
	Profilé B		Anodisé naturel RAL 9005 / RAL 9010	One size fits all		Profilé H		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm
	Profilé C		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm		Profilé I		Anodisé naturel	Dimension unique pour toutes les épaisseurs
	Profilé D		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm		Profilé J		Anodisé naturel	Dimension unique pour toutes les épaisseurs
	Profilé E		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm		Profilé L		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm
	Profilé F		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	6, 8, 10 mm					

Profilés pour Lines²

Profilés en aluminium – Rockpanel Lines²

Longueur standard 3055 mm		Couleurs		Tailles des profils		Longueur standard 3055 mm		Couleurs		Tailles des profils	
	Profilé C		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	10 mm			Profilé I		Anodisé naturel	10 mm	
	Profilé D		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	10 mm			Profilé J		Anodisé naturel	10 mm	
	Profilé E		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	10 mm			Profilé K*		Anodisé naturel	10 mm	
	Profilé F		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	10 mm			Profilé L		Anodisé naturel	10 mm	
	Profilé H		Anodisé naturel Standard Spécial/Sur-mesure	10 mm							

Remarque importante :

Si vous utilisez d'autres accessoires que ceux d'origine Rockpanel, assurez-vous toujours qu'ils sont adaptés. Les spécifications doivent répondre aux exigences d'application en combinaison avec les panneaux Rockpanel. L'utilisation de fixations ou accessoires d'autres fournisseurs relève de la responsabilité, de l'approbation technique et de la garantie du fournisseur concerné.

* Pour une fixation simple et invisible des panneaux Rockpanel Lines² au niveau du socle, un profil de départ Rockpanel Type K peut être utilisé.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Classification	Unité	Rockpanel Lines ²	Rockpanel Uni	Rockpanel Natural/Durable	Rockpanel A2 8 mm	Rockpanel A2 9 mm	Rockpanel A2 Premium 11 mm
Épaisseur	EN 325	mm	10	6	10	8	9	11
Classe de réaction au feu	EN 13501-1		B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Propriétés mécaniques								
Module d'élasticité m(E)	EN 310	N/mm ²	≥ 4015	≥ 4015	≥ 4015	≥ 4015	≥ 4740	≥ 4740
Résistance à la flexion, longueur et largeur de pliage (f05)	EN 310 & EN 1058	N/mm ²	≥ 27	≥ 27	≥ 27	≥ 27	≥ 25,5	≥ 25,5
Propriétés physiques								
Densité, nominale	EN 323	kg/m ³	1050	1050	1050	1170	1250	1250
Poids, nominal		kg/m ²	10,5	6,3	10,5	9,4	11,25	13,75
Conductivité thermique	EN 10456	W/(m·K)	0,37		0,37	0,47	0,55	0,55
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd) (à 23°C et 85% HR)	EN-ISO 12572 Rockpanel Colours	m	< 1,8	< 1,8		< 1,7		
	Rockpanel avec PP	m				< 3,2		
Stabilité dimensionnelle								
Changement de taille cumulé (longueur)	EN 438-2	%	≤ 0,085		≤ 0,085	0,072	0,064	0,064
Changement de taille cumulé (largeur)	EN 438-2	%	≤ 0,084		≤ 0,084	0,072	0,064	0,064
Types de fixation								
Clou (standard) 27 mm pour bois	EN 10088		■			-		
Clou (de qualité supérieure) 35 mm pour bois	EN 10088			■	■			
Vis Torx 35 mm pour bois	EN 10088		■		■			
Vis autoperceuses pour acier 25 et 35 mm	EN ISO 3506				■			
Vis autoperceuses pour aluminium 29 mm					■			
Système de colle								
PlankClip						■		
Fixations invisibles							■	
Clou 32 et 40 mm pour bois			■					
Rivet pour acier ou aluminium	EN 10088			■	■			■

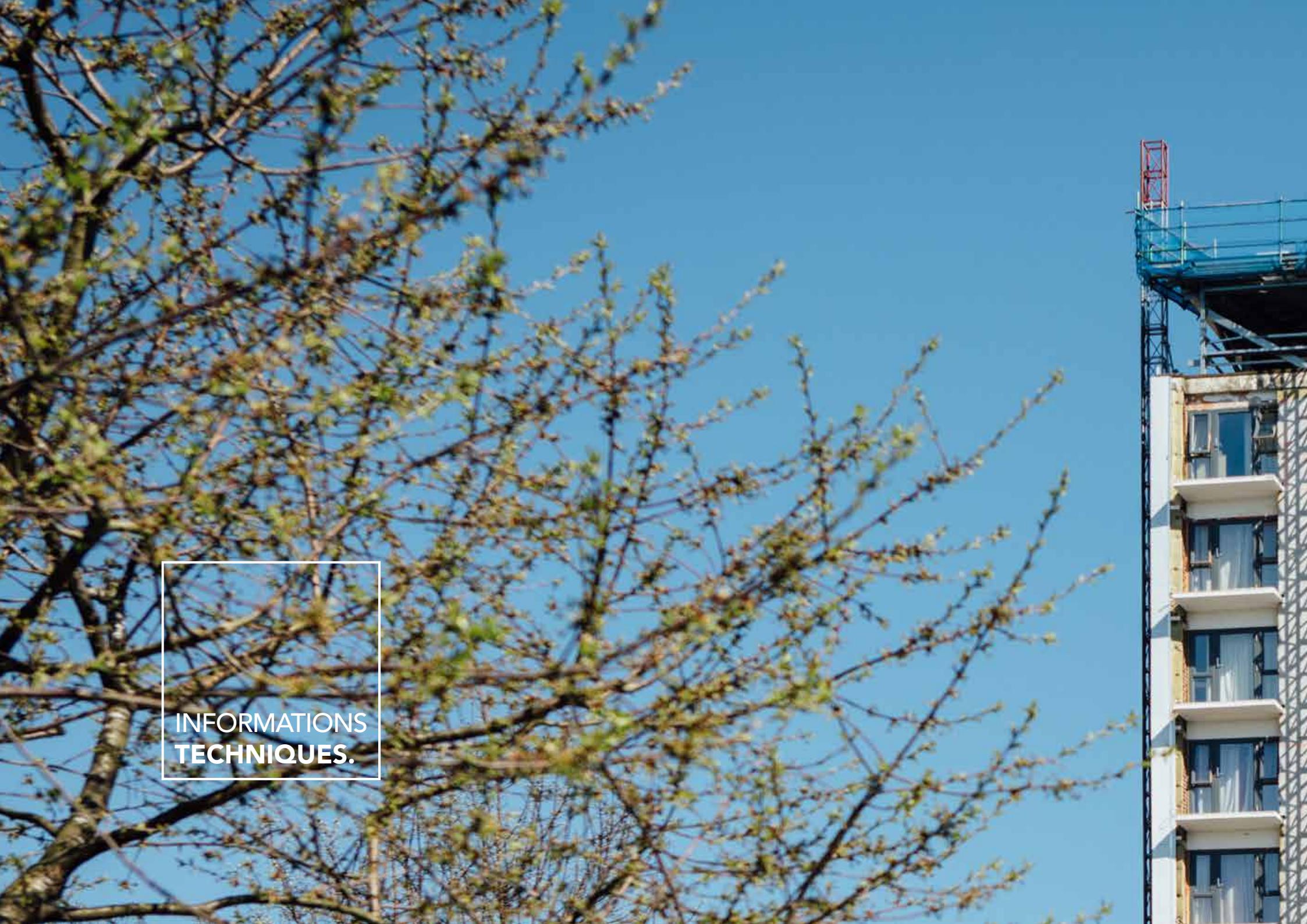
Aperçu des caractéristiques du produit

Caractéristique	Note	Nature facades		Design facades	
		Rockpanel Woods	Rockpanel Stones	Rockpanel Colours	Rockpanel Colours Protect Plus
APPLICATION					
Façades hautes	Height > 18 m	■	■	■	■
Façades basses	Height <10 m	■	■	■	■
Solutions détaillées pour les toits		■	■	■	■
L'ESTHÉTIQUE					
Type de bardage					
Panneau		■	■	■	■
Languette et rainure	-	-	-	-	-
Dimensions					
Dimensions standards (mm)	3050x1200	■	■	■	□
	2500x1200	□	□	■	□
Dimensions standards (mm)	S: 3050x164 XL: 3050x295	-	-	-	-
Longueur sur mesure (mm)	1700-3050	□	□	□	□
Largeur spéciale (mm)	1250	□	□	□	□
Epaisseur (mm)	8 & 9	8 & 9	8 & 9	8 & 9	8 & 9
Surface					
Non traité	-	-	-	-	-
Apprêt uniquement	-	-	-	-	-
Surface colorée		apparence des bois	apparence des pierres	RAL, NSC	■
Couleur sur mesure	-	-	-	-	○
Conception sur mesure	○	○	○	○	○
Stabilité des couleurs (5000 hours)	EN 105-A02	4 ou mieux	4 ou mieux	3-4 ou mieux	4 ou mieux
Brillance standard : Brillances disponibles :		Mat, semi-brillant, brillant	Mat, semi-brillant, brillant	Semi-brillant, mat, brillant	Semi-brillant, mat, brillant
L'entretien					
Repeignable	-	-	-	■	-
Traitement spécial d'autonettoyage	■	■		Disponible avec Protect Plus	■
SÉCURITÉ INCENDIE					
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0

■ Standaard
 □ une quantité minimale de commande est d'application
 ○ Sur demande
 - Non disponible
 N.D. Non spécifié

* Premium - non disponible en Textured Stones
 ** Entretien des panneaux Rockpanel Uni, apprêtés et peints individuellement, veuillez contacter le fabricant de peinture.
 *** Les panneaux Rockpanel Natural vieillissent naturellement. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique du produit.

		Premium	Natural	Planks	Basic application
Rockpanel Metals	Rockpanel Chameleon	Rockpanel Premium	Rockpanel Natural	Rockpanel Lines ²	Rockpanel Uni
■	■	■			
■	■	■	■	■	■
■	■			■	■
■	■	■	■	-	■
-	-	-	-	■	-
■	■	■	■	-	■
□	□	□	■	-	■
-	-	-	-	■	-
□	□	□	□	-	-
□	-	□	□	-	-
8 & 9	8 & 9	11	10	10	6
-	-	-	■	-	-
-	-	-	-	■	■
aspect métallique et patiné	effet caméléon	Tous les dessins de Rockpanel *	-	■	■
-	-	■	-	□	-
○	○	□	○	-	-
4 ou mieux	4 ou mieux	4 ou mieux	-	3-4 ou mieux	3-4 ou mieux
Mat, semi-brillant (en fonction du dessin) Mat, semi-brillant, brillant	Brillant, mat, semi-brillant	En fonction du dessin	-	Semi-brillant	Semi-brillant
			***	■	■ **
■	■	■	-	-	-
A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0



INFORMATIONS
TECHNIQUES.





TABLE DES MATIÈRES

1	La façade ventilée et ses nombreux avantages	114
1.1	Définitions et types d'installations de revêtement de façade	119
1.2	Spécifications pour les sous-structures	127
1.3	Joints et applications sans joint	130
2	Travailler avec Rockpanel	133
2.1	Sciage	134
2.2	Solutions d'angle et profils	136
2.3	Techniques de fixation	138
2.3.1	Types de fixations	138
2.3.2	Perçage	140
2.3.3	Fixation mécanique sur une sous-structure en bois	141
2.3.4	Fixation mécanique sur une sous-structure en aluminium	142
2.3.5	Fixation mécanique sur une sous-structure en acier	143
2.4	Directives pour la fixation	144
2.4.1	Fixation sans contrainte	144
2.4.2	Directives et distances de fixation	146
2.4.3	Détermination des distances de fixation	148
2.5	Gravure et fraisage	155
2.6	Cintrage	157
2.7	Manipulation des panneaux Rockpanel	158
3	Entretien et recyclage	161
4	Planification et services	168
5	Données de planification (CAD)	170

1 La façade ventilée et ses nombreux avantages

Une façade ventilée est une structure de façade dotée d'une lame d'air entre l'isolation et le revêtement de façade. Cette lame d'air est ouverte en haut et en bas, ce qui permet une ventilation naturelle de la façade.

On pourrait comparer une façade ventilée à un imperméable : elle protège un bâtiment contre les intempéries tout en créant un climat intérieur sain. C'est pourquoi ce type de revêtement est souvent appelé en anglais « rainscreen cladding ».



Protège le bâtiment contre les intempéries





Effet de ventilation derrière et à travers le joint du revêtement de façade

Ventilation naturelle

Une façade ventilée protège le bâtiment contre les intempéries et bénéficie d'une ventilation naturelle. La majorité des eaux de pluie ruissent le long de la surface extérieure des panneaux de façade. Les petites gouttes de pluie qui pénètrent dans la lame d'air ou l'eau de condensation s'écoulent également.

Avec une façade bien conçue et réalisée, il est possible de prévenir les effets négatifs de la condensation, car l'eau s'évaporera ou s'écoulera. Les problèmes d'algues et d'humidité ne se manifestent pas, et les moisissures ne peuvent pas se développer, car la façade « respire » naturellement.



L'isolation en laine de roche est efficace contre la chaleur et le bruit

Un climat intérieur sain

L'utilisation d'une structure de façade ventilée contribue à créer un climat intérieur sain. Une façade ventilée limite l'impact direct du soleil sur le bâtiment, et les murs ne chauffent pas aussi rapidement que d'autres constructions en été, grâce au flux d'air constant dans la lame d'air qui refroidit en permanence la structure.

Effet isolant et protection

Les façades ventilées offrent une excellente isolation et contribuent à l'efficacité énergétique tout en réduisant les nuisances sonores extérieures. Le revêtement de façade Rockpanel protège efficacement l'isolation contre les intempéries, comme la pluie, la neige et le vent.



Les designs Rockpanel rendent les bâtiments uniques

Réduction des coûts de construction et d'entretien

Comparée à un mur creux en briques, une façade ventilée est plus légère, ce qui peut réduire les coûts de construction. Le revêtement de façade Rockpanel a une durée de vie certifiée d'au moins 50 ans. Tous les produits Rockpanel se distinguent par une excellente stabilité des couleurs. Ils offrent même un effet auto-nettoyant sous la pluie. Grâce au revêtement ProtectPlus des panneaux Rockpanel, les graffitis peuvent être facilement enlevés.

Accès facilité

Avec une façade ventilée, la façade et la structure située derrière restent facilement accessibles. Il est également possible de dissimuler des éléments comme des descentes d'eau pluviale derrière les panneaux de façade. Cela s'avère utile pour les travaux de maintenance ou de rénovation.



Liberté de conception avec la façade ventilée

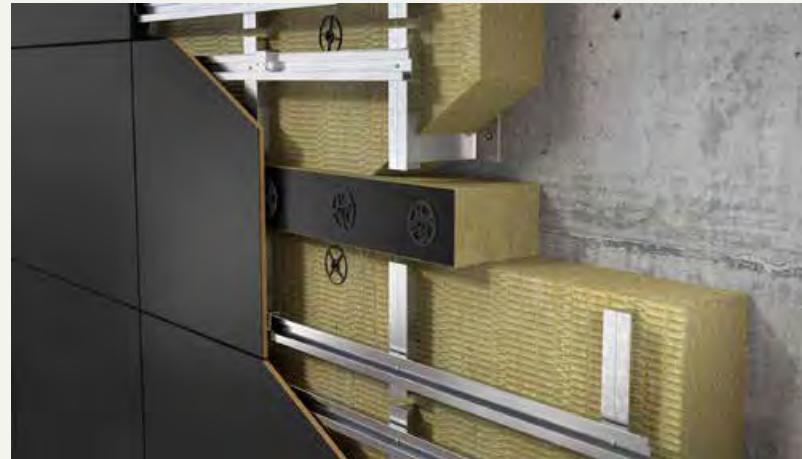
Avec un choix de plus de 200 couleurs RAL et NCS, complété par une gamme de designs de surface, le revêtement de façade Rockpanel offre aux architectes et propriétaires de bâtiments la possibilité d'intégrer des accents architecturaux captivants dans leurs projets. Ce ne sont pas seulement les nombreuses couleurs et designs disponibles, mais aussi une totale liberté de création permettant des designs véritablement uniques.



Les structures de façade ventilée peuvent être démontées individuellement, permettant leur réutilisation et/ou leur recyclage.

Démontage et recyclage simplifiés

Tous les éléments d'une structure de façade ventilée peuvent être démontés séparément, ce qui permet leur réutilisation et/ou leur recyclage. Les panneaux Rockpanel sont recyclables à l'infini. Ils représentent le meilleur choix pour un revêtement de façade dans une structure ventilée en termes de durabilité et de circularité.



Construction sûre avec une barrière anti-incendie efficace derrière la façade.

Sécurité incendie

Le revêtement de façade Rockpanel se distingue également par sa sécurité incendie. Composés de basalte, les panneaux sont naturellement résistants au feu. Le revêtement Rockpanel est disponible en classe Euro A2-s1,d0 et peut être parfaitement associé à l'isolation en laine de roche de ROCKWOOL.



FAÇADES
VENTILÉES.

1.1 Types de structures de façade

Structure de façade ventilée

Les panneaux Rockpanel sont utilisés dans des structures de façade ventilée. Dans ce type de façade, la structure est construite comme un mur creux avec une paroi intérieure et extérieure, créant un espace de ventilation entre le revêtement et l'isolation. Ce système permet une meilleure évaporation de l'humidité provenant de la condensation et de l'eau de pluie.

Des ouvertures de ventilation sont nécessaires en haut et en bas de la façade pour permettre une circulation d'air libre, avec une profondeur minimale de lame d'air de 20 mm. Que la façade ait des joints ouverts ou fermés, elle doit disposer de suffisamment d'ouvertures de ventilation et de profondeur de lame d'air.

Pour une ventilation efficace, la lame d'air doit offrir 5000 mm²/m. Rockpanel recommande des ouvertures de 5 à 10 mm de large.

Il est conseillé d'installer un profil de ventilation pour empêcher les insectes et les rongeurs d'entrer par les ouvertures de ventilation. (Vérifiez les réglementations locales pour d'éventuelles exigences spécifiques.)

Constructions non ventilées

Il est également possible d'appliquer les panneaux Rockpanel sur une façade non ventilée. Pour plus d'informations et les conditions préalables, veuillez consulter notre site internet.

Les façades ventilées avec un revêtement Rockpanel permettent :

- de lutter contre les effets de l'humidité,
- de réduire la consommation d'énergie tout au long de l'année,
- d'améliorer la qualité de vie grâce à des designs esthétiques,
- d'allonger la durée de vie de la façade,
- d'offrir des propriétés durables et résistantes au feu.

Il existe deux types de structures avec des exigences spécifiques :

Structure de façade ouverte

Pages 121-123

Structure de façade fermée

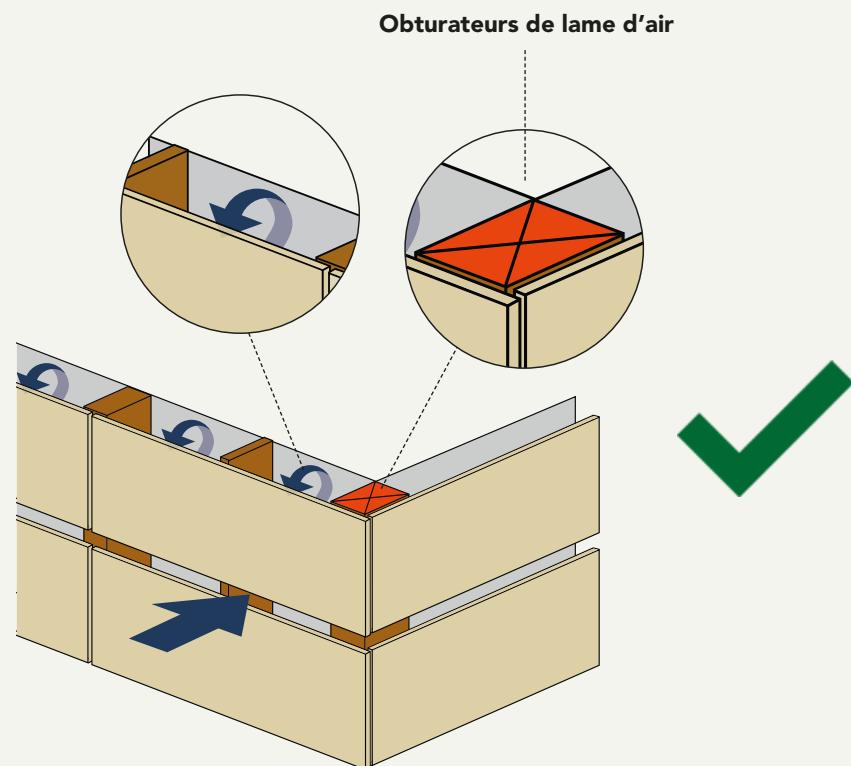
Pages 124-125



Structure de façade ouverte

Une caractéristique distinctive de la façade ouverte est la présence de joints ouverts, permettant à une petite quantité d'eau de pluie de pénétrer dans la lame d'air. Toute l'eau de pluie infiltrée doit être évacuée vers l'extérieur. De plus, il est essentiel de fermer les angles du bâtiment dans la lame d'air afin de séparer les différentes couches d'air. Cela permet de limiter l'effet des charges dues au vent.

Les obturateurs de lame d'air doivent être correctement utilisés (1) et (2).

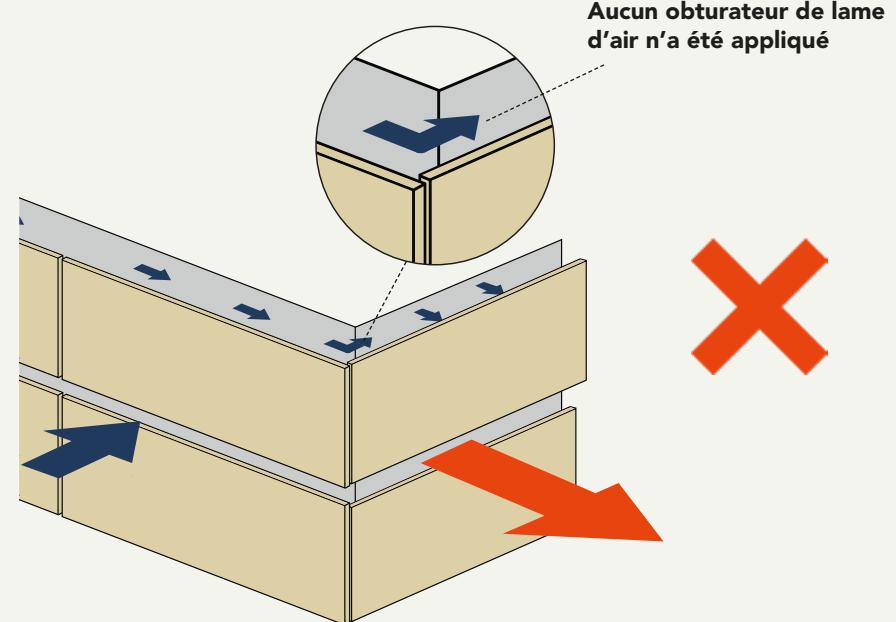


1. Obturateurs de lame d'air correctement installés

Équilibrage de la pression

Pour réduire la charge due au vent et élargir les distances entre fixations, certaines conditions doivent être respectées lors de l'application :

- Joints horizontaux ouverts de 5 à 10 mm.
- Les joints ouverts doivent représenter $\geq 0,10\%$ de la surface totale.
- Les obturateurs de lame d'air doivent être utilisés pour éviter une accumulation des charges dues au vent (voir le schéma).
- La profondeur de la lame d'air doit être d'au moins 40 mm (maximum 100 mm).
- Utilisation d'une membrane respirante résistante aux UV (en cas de sous-structure en bois).



2. L'absence d'obturateurs entraîne des problèmes liés aux charges dues au vent.

Façade ouverte

- Joints horizontaux

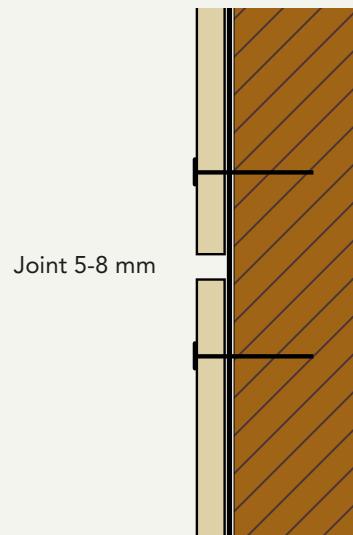
Dans les structures ouvertes, les joints horizontaux doivent avoir une largeur minimale de 5 mm.

Sous-structure en bois (1)

Pour une sous-structure en bois, le joint peut mesurer jusqu'à 8 mm de large.

En présence de joints ouverts sur une sous-structure en bois, la construction derrière les montants verticaux doit être recouverte d'une membrane perméable à la vapeur, résistante à l'eau et aux UV.

Le joint entre le panneau Rockpanel et la membrane perméable à la vapeur doit mesurer au moins 25 mm ou plus, pour respecter l'épaisseur requise des lattes.

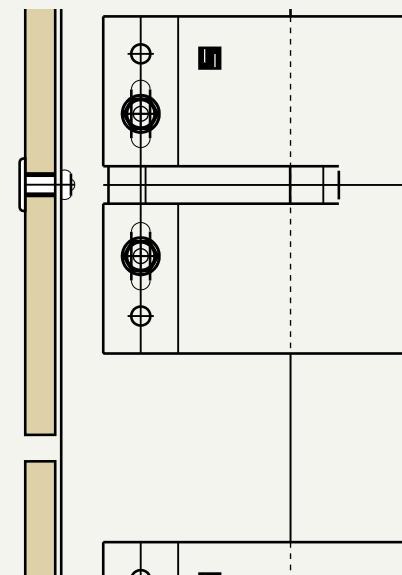


1. Sous-structure en bois, joint horizontal ouvert.

Sous-structure métallique (2)

Pour une sous-structure métallique, le joint peut mesurer jusqu'à 10 mm de large.

La profondeur minimale du joint est de 20 mm, mais Rockpanel recommande une profondeur de 40 à 100 mm pour assurer une bonne égalisation de la pression et limiter l'infiltration excessive d'eau de pluie.



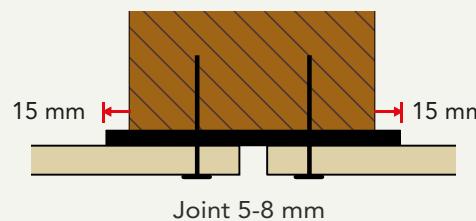
2. Sous-structure métallique, joint horizontal ouvert.

Façade ouverte - Joints verticaux

Dans ce type de construction, les joints verticaux sont fermés grâce au support de la sous-structure verticale.

Sous-structure en bois (3)

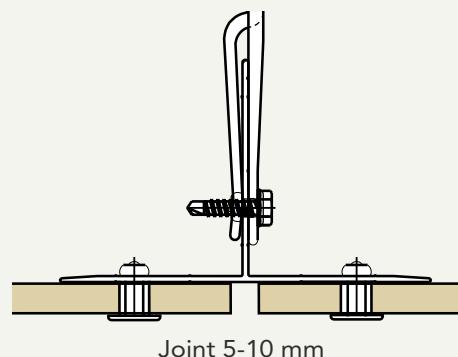
Pour garantir la durabilité de la sous-structure en bois, les montants verticaux doivent être aussi bien protégés que possible contre l'eau de pluie. Cela peut être réalisé à l'aide d'un ruban d'étanchéité en EPDM résistant aux UV et aux intempéries, dépassant de 15 mm de chaque côté du montant.



3. Sous-structure en bois avec joint vertical et ruban d'étanchéité en EPDM.

Sous-structure métallique (4)

Les joints verticaux d'une sous-structure métallique sont fermés à l'aide d'un profil en aluminium ou en acier galvanisé, ce qui rend inutile l'utilisation d'un ruban d'étanchéité en EPDM.

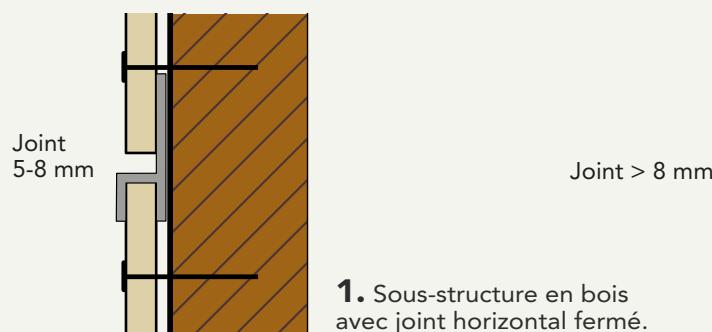


4. Sous-structure métallique avec joint vertical.

Façade fermée

Dans un système de façade fermée, la sous-structure doit être correctement ventilée. Cela implique une lame d'air d'au moins 20 mm derrière le revêtement de façade, avec une ouverture continue minimale de 5 mm (ou des fentes équivalentes) en haut et en bas. Pour une sous-structure en bois, une lame d'air de 25 mm est nécessaire en raison de l'épaisseur minimale des lattes.

Sous-structure en bois (1 & 2)

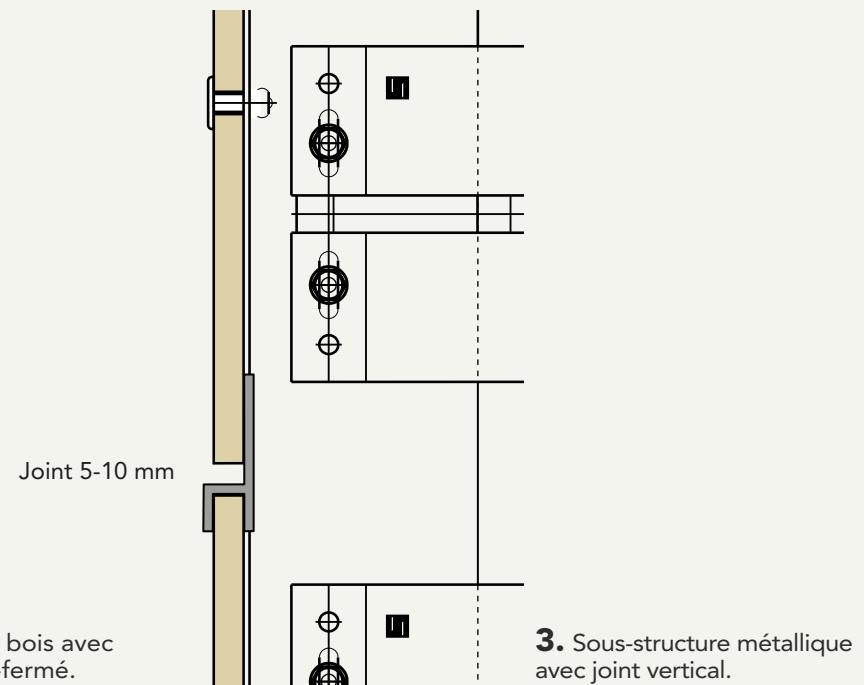


Joints horizontaux

Dans une structure de façade fermée, les joints horizontaux sont fermés à l'aide d'un profil, généralement un profil en L ou en forme de goutte d'eau - semi-fermé.

Cela permet d'évacuer le plus possible l'eau de pluie à l'extérieur du revêtement.

Sous-structure métallique (3)



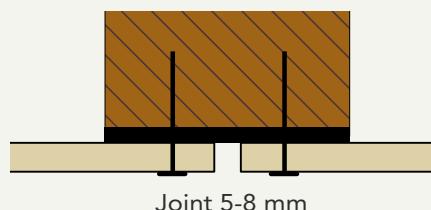
Façade fermée - Joint vertical

Dans ce type de construction, les joints verticaux sont fermés grâce au support de la sous-structure verticale.

Pour obtenir une assistance technique supplémentaire concernant ce type de structure ou d'autres applications alternatives, consultez notre site web ou contactez Rockpanel pour des conseils via info@rockpanel.fr.

Sous-structure en bois (4)

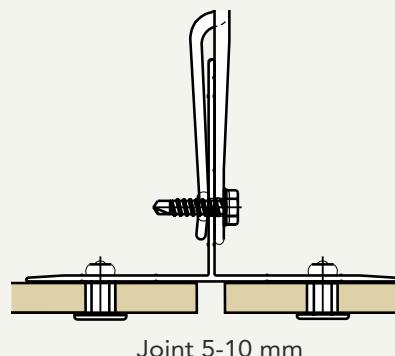
Pour prolonger la durée de vie d'une sous-structure en bois, les montants verticaux doivent être bien protégés contre l'eau de pluie. Cela peut être accompli avec un ruban d'étanchéité en EPDM résistant aux UV et aux intempéries. Dans le cas d'une connexion horizontale fermée, le ruban ne doit pas dépasser.



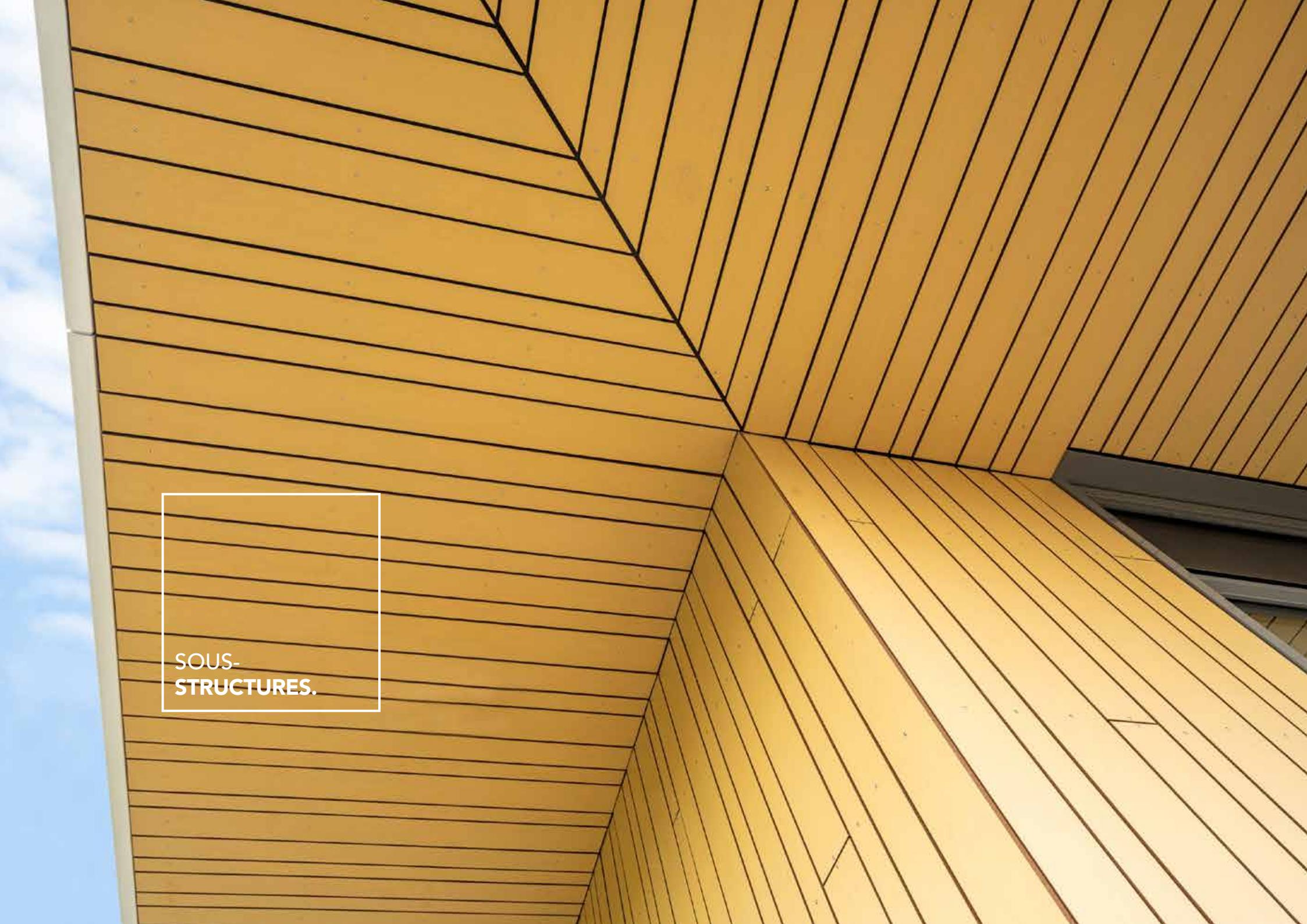
4. Sous-structure en bois, solution de joint vertical avec ruban EPDM.

Sous-structure métallique (5)

Les joints verticaux d'une sous-structure métallique sont fermés à l'aide d'un profil en aluminium ou en acier galvanisé. L'utilisation d'un ruban d'étanchéité en EPDM n'est pas nécessaire.



5. Sous-structure métallique, solution de joint vertical.



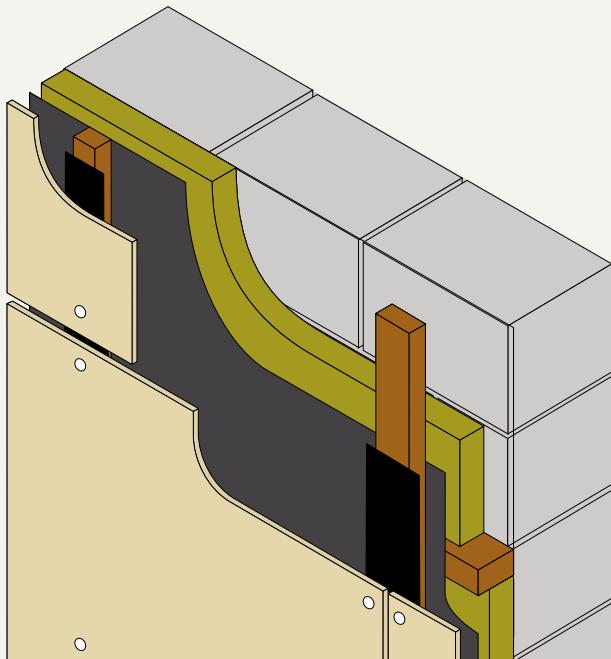
A close-up photograph of a modern building's facade. The facade is made of vertical yellow panels and features a complex black structural grid. A white rectangular callout box is positioned in the lower-left quadrant, containing the text "SOUS-STRUCTURES.".

SOUS-
STRUCTURES.

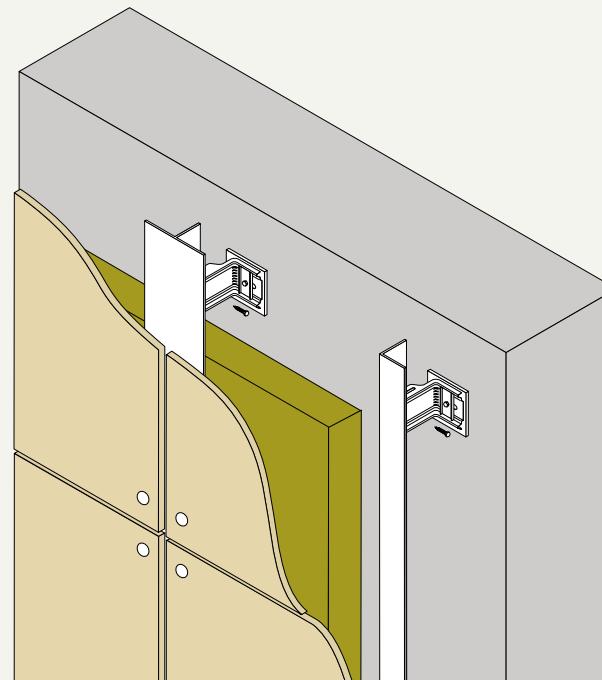
1.2 Spécifications pour les sous-structures

Les panneaux Rockpanel peuvent être installés sur des sous-structures en bois, aluminium ou acier. Pour des informations détaillées sur les matériaux des sous-structures, consultez l'évaluation technique européenne (ETA) du produit Rockpanel et votre fournisseur de sous-structure.

Bois



Métal (aluminium, acier)

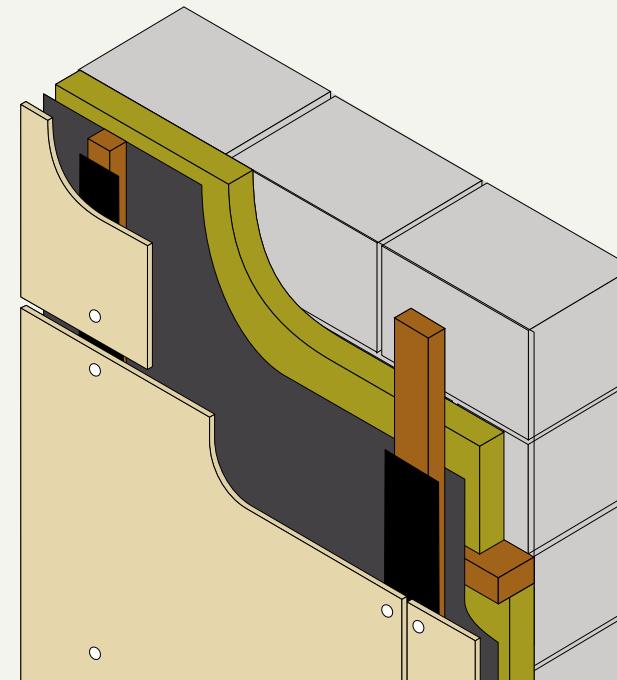


Qualité des sous-structures

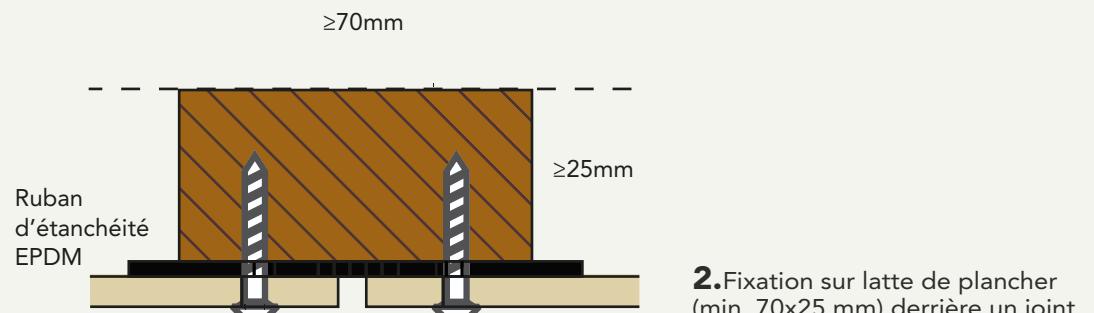
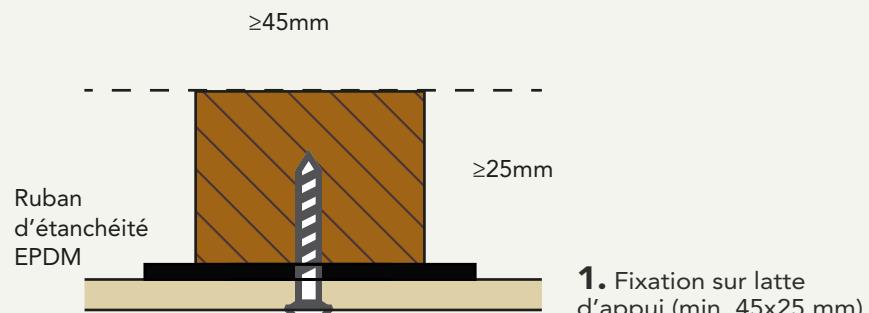
Sous-structure en bois (1 & 2)

Les ossatures en bois et les lattes en bois fixées aux murs intérieurs doivent être construites conformément à la norme EN 1995-1-1 relative à la conception des structures en bois. Il est important d'utiliser des produits de préservation adaptés, conformes à la norme NBN-EN 335:2013 ainsi qu'aux réglementations et normes locales. Pour garantir la rigidité, les montants et le cadre doivent être suffisamment renforcés à l'aide de profils de finition.

Dans les cas où les ossatures ou les lattes en bois ont été traitées avec des conservateurs à base de cuivre, il est essentiel de laisser suffisamment de temps pour que le produit de conservation durcisse avant de fixer le revêtement de façade.



Sous-structure en bois



Sous-structure en aluminium

Lors de l'installation de panneaux Rockpanel sur une sous-structure en aluminium, les conditions suivantes s'appliquent :
L'alliage d'aluminium est AW-6060, conformément à la norme NBN-EN 755-2 :

- Les valeurs $R_m/R_{p0,2}$ sont 170/140 pour le profil T6.
- Les valeurs $R_m/R_{p0,2}$ sont 195/150 pour le profil T66.
- L'épaisseur minimale du profil est de 1,5 mm pour les rivets aveugles et de 1,8 mm pour les vis.

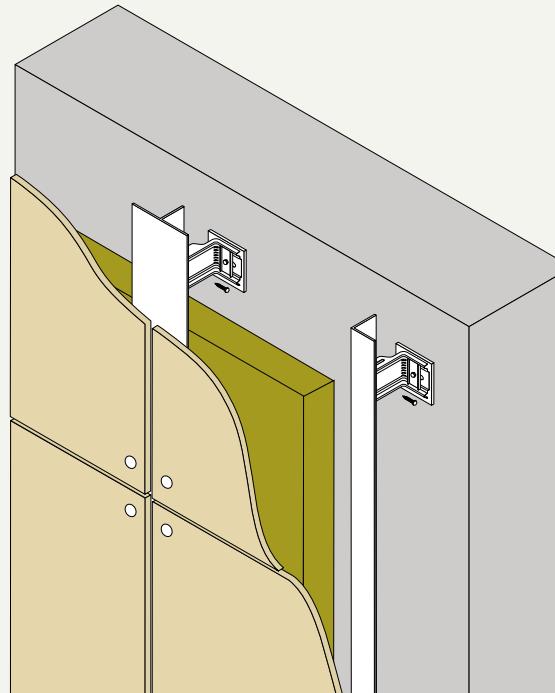
Sous-structure en acier

L'épaisseur minimale des profils verticaux en acier est soit :

- 1,0 mm (qualité de l'acier selon ETA), ou équivalent pour l'acier laminé à froid), ou 1,5 mm (pour la qualité d'acier selon NBN-EN 10025-2:2004 S235JR numéro 1.0038).

L'épaisseur minimale de la couche (Z ou ZA) dépend du taux de corrosion (perte d'épaisseur due à la corrosion par an), qui varie en fonction du climat extérieur spécifique. Le "International Zinc association" peut être consulté pour plus d'informations.

La sélection de la classe et de l'épaisseur de la couche Z doit être convenue entre l'entrepreneur et le propriétaire du bâtiment. En alternative, une couche galvanisée peut être appliquée conformément à la norme NEN-EN ISO 1461.



Sous-structure métallique (aluminium, acier).

1.3 Joints et applications sans joint

L'objectif des joints dans une structure de façade ventilée

La stabilité dimensionnelle, c'est-à-dire la résistance aux changements de longueur et de largeur, est déterminée par la tendance d'un matériau à se dilater en raison de la température et/ou de l'humidité. Grâce à sa composition unique, Rockpanel est presque totalement immunisé contre les variations dimensionnelles causées par ces facteurs.

Grâce à son matériau de base, le basalte, Rockpanel est stable dimensionnellement. Les fluctuations extrêmes de température ou d'humidité n'ont pratiquement aucun effet sur la longueur ou la largeur des panneaux. Avec un coefficient de dilatation encore plus faible que celui du béton, les panneaux Rockpanel changent à peine de taille.

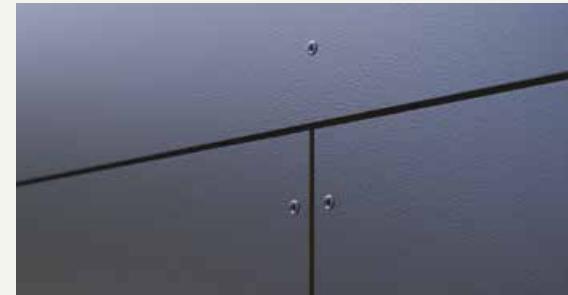
Il est possible d'utiliser des joints étroits de 5 à 6 mm, et dans certaines applications, une installation sans joint est même envisageable.

- Prenez en compte que les tolérances des panneaux, de l'installation et de la construction jouent un rôle important dans le détail des joints.
- Les joints doivent mesurer 5 mm ou plus pour garantir un bon drainage.
- Sur des sous-structures en bois, appliquez un ruban d'étanchéité en EPDM résistant aux intempéries et aux UV sur les montants derrière la sous-structure en bois pour protéger la sous-structure des conditions climatiques.

Faible dilatation, joints plus étroits

Grâce à sa faible dilatation, Rockpanel permet des joints plus étroits que d'autres matériaux alternatifs.

Cela permet de réaliser des façades avec une apparence plus fermée et harmonieuse. Pour Rockpanel, la largeur minimale des joints est de 5 mm, tandis que d'autres matériaux nécessitent des joints d'au moins 10 mm en raison des risques de dommages liés à la dilatation.



1. Rockpanel : La haute stabilité dimensionnelle permet des joints étroits entre les panneaux.



2. Panneaux HPL et en fibres-ciment : Les joints doivent mesurer au moins 10 mm de large.

Installations sans joint

Le matériau Rockpanel conserve sa forme grâce à sa résistance à l'humidité et aux variations de température. Cela permet une utilisation sans joint dans certaines conditions :

- Usage exclusif autour de la ligne de toit, comme pour la finition des gouttières, des planches de rive et des bords de toit.
- Jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres.
- Utilisation uniquement avec une sous-structure en bois comportant des lattes verticales, afin d'éviter la déformation de la sous-structure.
- La sous-structure en bois doit être protégée par des joints en mousse EPDM pour toutes les connexions sur la sous-structure.
- Des joints de dilatation doivent être intégrés dans toute la structure Rockpanel. Si la structure comporte des joints de dilatation, les panneaux de façade doivent également en comporter.
- Applicable uniquement pour les couleurs claires.



Pour toute assistance technique relative à ce type de construction ou à d'autres applications alternatives, veuillez consulter notre site internet ou contacter Rockpanel pour des conseils à info@rockpanel.fr



2 Travailler avec Rockpanel

Votre concept de bâtiment, une base solide

Outre la couleur et le matériau, la conception de la façade définit l'identité de votre bâtiment, influence son environnement et s'adapte à sa fonction. Avec Rockpanel, vous avez le contrôle : profitez d'une liberté de conception maximale à moindre coût.



La flexibilité de Rockpanel

Si un format spécifique de panneau correspond à votre conception de façade, nous le produisons selon vos besoins. Grâce à un processus de production innovant, Rockpanel est disponible dans toutes les longueurs comprises entre 1700 et 3050 mm. Vous décidez des dimensions qui conviennent le mieux à votre projet.



Une façade qui s'intègre à votre vision et à votre budget

Rockpanel est rapide et facile à installer. Son format unique permet de réduire considérablement les déchets et les coûts. Vous trouverez toujours une solution parfaitement adaptée à votre bâtiment, tout en respectant votre conception, votre planification et votre budget.



Facile à utiliser

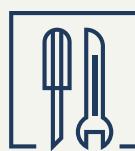
Pour le revêtement de façade, la sécurité, l'efficacité et la rapidité de mise en œuvre des matériaux de construction sont essentielles. Rockpanel combine la durabilité de la pierre avec la facilité de travail du bois. Les panneaux sont légers et faciles à manipuler, ce qui réduit le temps d'installation et rend votre bâtiment plus économique, sans compromettre le design ni la fonctionnalité.

Rockpanel (8 mm)

HPL (8 mm)

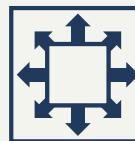
Fibre cement (8 mm)

5 kg/m² 10 kg/m² 15 kg/m² 20 kg/m²



Utilisation d'outils standards

Bien que robuste comme la pierre, Rockpanel est facile à travailler. Les panneaux peuvent être rapidement découpés, finis et détaillés, permettant une préparation pratique sur site. Cela réduit les délais et les coûts d'installation. Les outils standards comme les scies manuelles, scies circulaires ou scies sauteuses de qualité supérieure sont parfaitement adaptés.



Non directionnel

La majorité des panneaux de façade Rockpanel ne sont pas directionnels, ce qui signifie qu'ils ont toujours la même apparence, quelle que soit leur orientation lors de l'installation. Cela garantit une pose plus rapide et plus efficace, réduisant les déchets. Aucune marque de direction n'est nécessaire pour l'installation. Cela s'applique à tous les panneaux Rockpanel Colours et aux panneaux Metals Elemental Grey Aluminium et White Aluminium. Les autres finitions (Metals, Woods, Chameleon et Stones) sont directionnelles. Les variations de couleur peuvent devenir visibles sur la surface si l'orientation des panneaux n'est pas respectée. Veillez à suivre la direction du texte sur la protection adhésive à l'avant pour garantir une orientation correcte.



Brillez avec des solutions détaillées

Avec les panneaux Rockpanel, chaque conception et solution peut être mise en œuvre rapidement et sans effort. Ils se montent facilement avec des vis, des rivets, des clous ou des fixations invisibles. Découpez simplement les panneaux de façade aux dimensions souhaitées et fixez-les en place.

2.1 Découpe

Pour découper des panneaux Rockpanel ou créer des passages et découpes dans le matériau, des outils standard peuvent être utilisés. En général, il est recommandé de découper les panneaux avec la face décorative orientée vers le haut et le film de protection encore en place. Toutefois, lors de l'utilisation d'une scie circulaire manuelle, il est conseillé d'orienter la face décorative vers le bas. Il est préférable de tester différents outils pour obtenir le résultat souhaité. Expérimitez avec les réglages de la machine et les lames de scie sur un échantillon de Rockpanel avant de découper de plus grandes quantités. Les différents revêtements peuvent réagir différemment selon l'outil utilisé, et la découpe de plusieurs couches à la fois peut affecter la qualité de la coupe.

Assurez-vous toujours d'un espace de travail propre avec une surface horizontale, plane et stable pour soutenir le panneau.

Équipements adaptés



- Scie manuelle, par exemple une scie à dents renforcées.
- Scie sauteuse, avec une lame à dents fines pour le métal ou une lame revêtue de tungstène.
- Scie circulaire, avec une lame en Widia/tungstène à dents fines, par exemple une lame de 48 dents d'un diamètre de 300 mm, ou une lame diamantée pour un résultat optimal.
- Machines CNC.
- Scie à onglet, pour des solutions spéciales de bords.

Découpe en intérieur

Utilisez des équipements de sciage réduisant la poussière combinés à une hotte aspirante dans un espace bien ventilé.

Découpe en extérieur

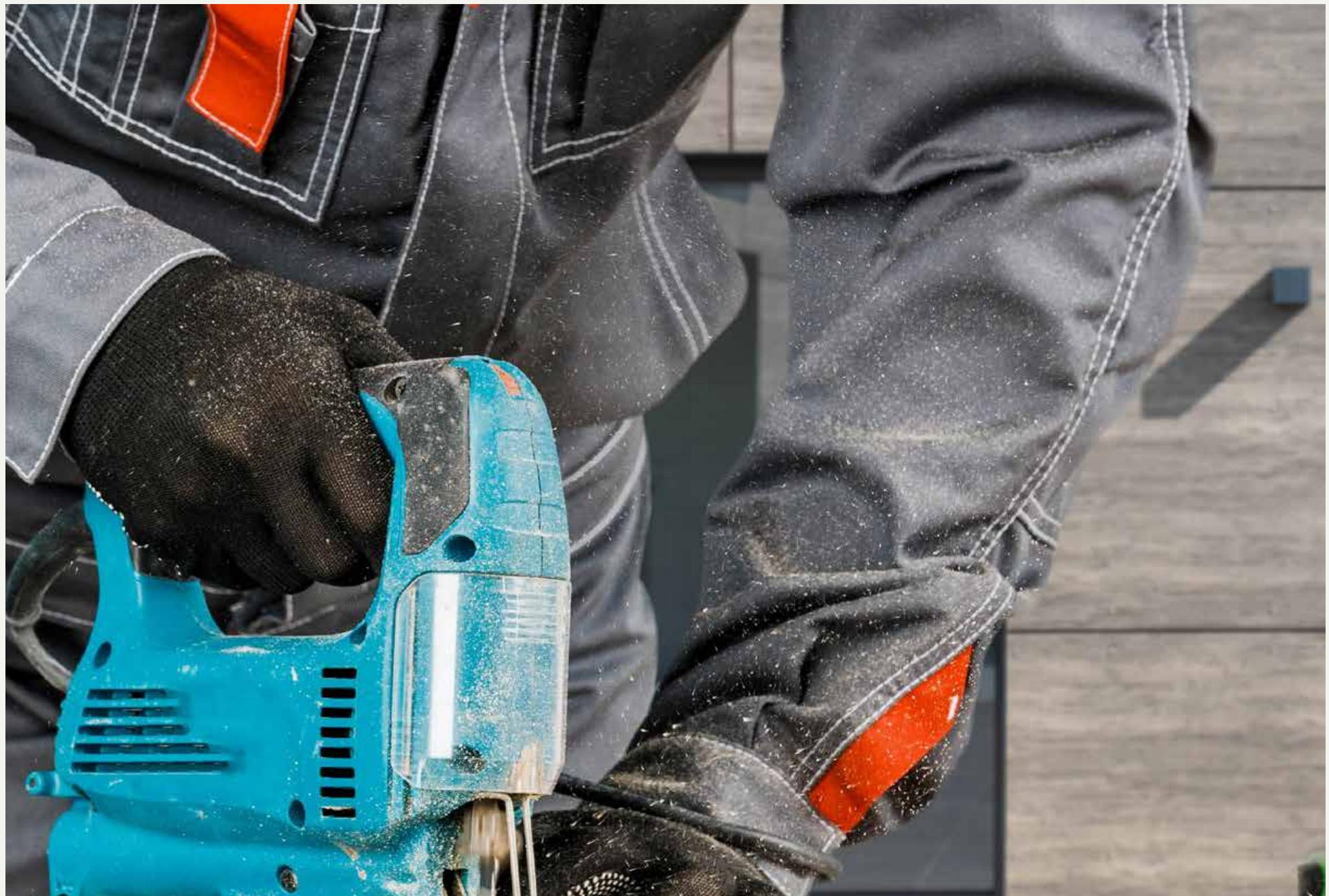
Positionnez l'installation de découpe de manière à ce que le vent emporte la poussière. Utilisez des équipements réduisant la poussière lorsque c'est possible. Nettoyez immédiatement la poussière après la découpe et le perçage.

Consignes de sécurité

- Portez un masque anti-poussière (type FFP1).
- Portez des lunettes de sécurité standard pour protéger vos yeux contre la poussière.
- Portez des gants pendant la découpe.
- Vérifiez toujours les consignes de sécurité spécifiques aux outils utilisés et à l'environnement de votre chantier.

Une fiche d'instructions pour une utilisation sécurisée de Rockpanel peut être fournie sur demande (Safe Use Instructions Sheet).

Pour optimiser votre projet, Rockpanel propose un service de plan de découpe personnalisé. Contactez-nous pour des conseils à info@rockpanel.fr



2.2 Solutions pour bords et profils

Angles et bords comme éléments de design

Les joints et les angles apportent un accent clair au design de la façade, constituant une déclaration formelle et esthétique pour un matériau spécifique. Avec Rockpanel, il n'est pas nécessaire de traiter les bords pour les protéger de l'humidité.

Pensez aux solutions d'angles pour une esthétique plus sophistiquée, ajoutant profondeur et une touche unique à votre conception. Préservez votre liberté créative dans les moindres détails. Embellissez les bords avec des profils assortis à la couleur du panneau ou terminez-les avec une peinture de teinte correspondante pour sublimer l'apparence générale.

Bords non traités (1)

Avec Rockpanel, les bords n'ont pas besoin de protection contre l'humidité. Si vous laissez les panneaux Rockpanel non finis, les bords prendront naturellement une teinte brun foncé en quelques semaines sous l'effet de l'exposition à l'air extérieur.

L'ébavurage est simple : vous pouvez utiliser du papier de verre fin ou l'arrière d'un reste de panneau Rockpanel pour poncer légèrement les bords.

Bords peints (2)

Pour des raisons esthétiques, les bords peuvent être finis avec une peinture de bordure Rockpanel dans la couleur RAL/NCS correspondante. Consultez le mode d'emploi fourni avec la peinture ou notre site internet.

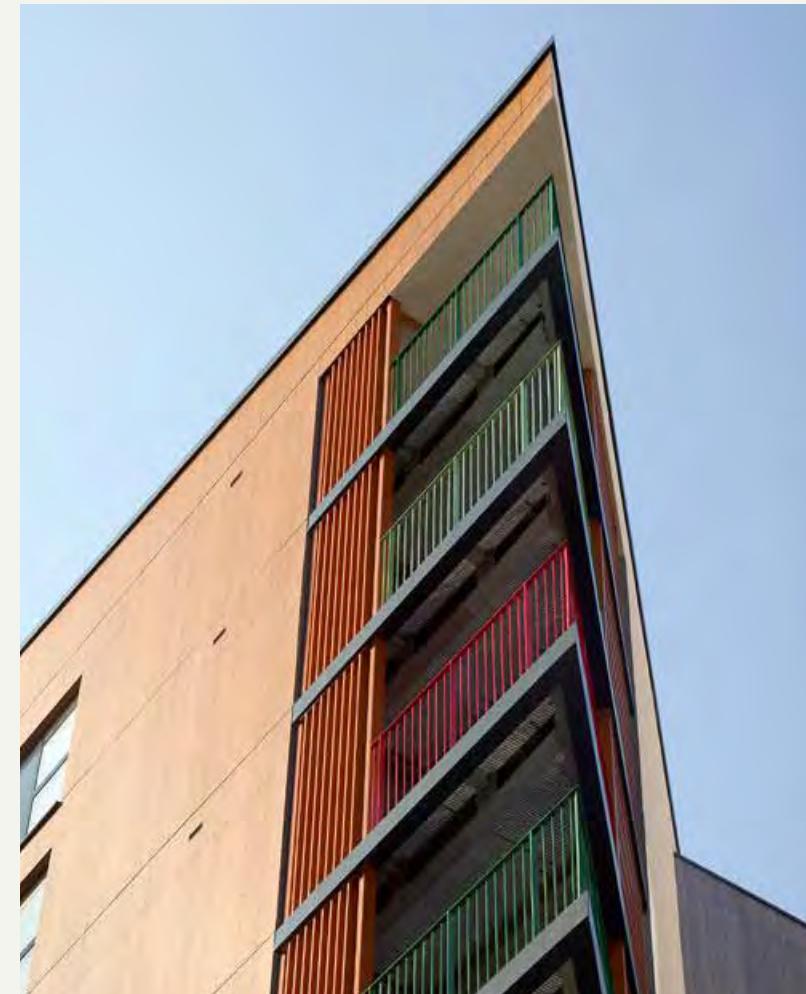
Joint en onglet (3)

Pour les installateurs expérimentés, il est possible de créer un joint en onglet avec Rockpanel, offrant une finition précise et uniforme. Remarque : l'épaisseur minimale du panneau pour cette solution est de 8 mm.

Profil esthétique (4)

Des moulures et profils en aluminium de haute qualité sont disponibles dans presque toutes les couleurs RAL/NCS pour s'adapter à votre design. Selon le produit et la méthode de fixation, vous pouvez choisir parmi des profils de joints, d'angles ou de connexion.

Les profils disponibles chez Rockpanel sont détaillés à la page 105.





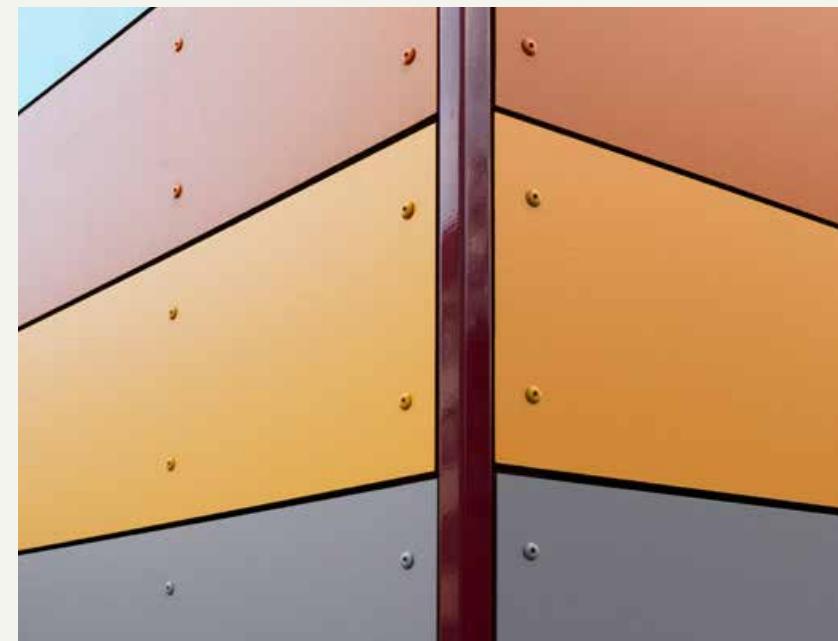
1. Bord non traité.



2. Bord peint.



3. Joint en onglet.



4. Profils esthétiques.

2.3 Méthodes de fixation

2.3.1 Types de fixation

Les panneaux Rockpanel peuvent être fixés de différentes manières : vis, clous, rivets ou fixations invisibles. Vous avez toute liberté dans votre choix. Ces fixations peuvent être assorties à la couleur de la façade ou créer un contraste. Pour une approche plus discrète, des clous à tête presque invisible peuvent être utilisés.

La fixation invisible est également une option grâce à notre système de collage certifié. Enfin, notre système de fixation invisible permet de réaliser facilement une façade impeccable avec des fixations mécaniques dissimulées.

- Consultez toujours le fournisseur des matériaux de fixation pour vérifier qu'ils répondent aux exigences techniques de Rockpanel telles que définies dans la Déclaration de Performance (DoP).
- Vérifiez que les fixations sont adaptées à la conception et aux exigences de performance associées.
- Il est recommandé d'utiliser uniquement des fixations colorées avec un revêtement durable.
- Lors de l'utilisation de fixations d'autres fabricants, suivez leurs recommandations et les superviseurs responsables.

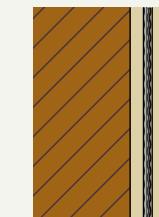
Vis fixée
au bois



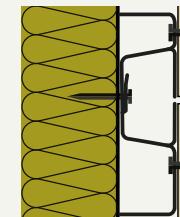
Clou fixé
au bois



Système de
collage sur bois



PlankClip sur bois
(avec isolation)



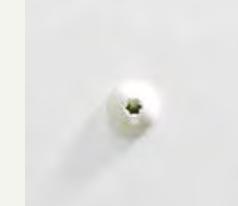
Clou Rockpanel :
tête presque invisible.



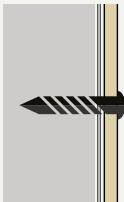
Vis Rockpanel :
petite tête.



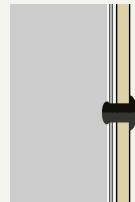
Vis standard utilisée avec d'autres
matériaux de revêtement



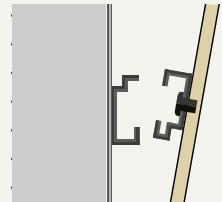
Fixation par
vis sur métal



Rivet fixé
au métal



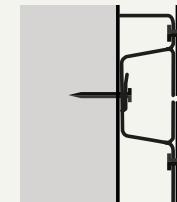
Fixation
invisible



Système de collage
sur aluminium



PlankClip sur
aluminium





Clous assortis à la couleur.



Vis assorties à la couleur.



Fixation invisible - non visible de l'extérieur.



Rivets assortis à la même couleur.

2.3.2 Perçage

Le pré-perçage des panneaux Rockpanel (lorsqu'ils sont appliqués sur une sous-structure en bois) est recommandé par l'ETA. Les trous pour vis et clous doivent être pré-percés à l'aide d'une mèche en acier HSS. Le diamètre des trous pour les points fixes, les points mobiles et les trous oblongs doit être conforme aux spécifications ETA.

Le pré-perçage des panneaux Rockpanel (lorsqu'ils sont appliqués sur une sous-structure métallique) est toujours nécessaire. Pour les rivets, il est conseillé de percer un point fixe avec un diamètre de Ø 5,2 mm et un point mobile avec un diamètre de Ø 8 mm. Le pré-perçage peut être effectué avec une mèche en acier HSS.

Les fixations mécaniques, joints, adhésifs avec apprêts, bandes pour collage et profils de sous-structure sont spécifiés par le détenteur de l'ETA. Consultez la fiche produit ou l'ETA correspondante, disponible sur notre site fr.rockpanel.be pour plus d'informations.

Les vis, clous et rivets Rockpanel s'adaptent parfaitement aux designs des panneaux.



Diamètre des trous de perçage (mm) selon ETA

Type de fixation	Rockpanel 6 mm	Durable	Rockpanel 8 mm	Rockpanel A2 11 mm				
Moyen de fixation	Clous	Vis	Clous High Performance	Vis pour aluminium	Vis pour acier	Vis	Rivets aveugles	Rivets aveugles
Point fixe	2,5	3,2	2,5	5,8	4,3	3,2	5,1	5,1
Point mobile	3,8	6,0	3,8	10,0 [b]	8,0	6,0	8,0	8,0
Trou oblong	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0	2,8 x 4,0	N/A	4,3 x 8,0	3,4 x 6,0	5,2 x 8,0	5,1 x 8,0

[a] La vis autoperceuse pour aluminium doit toujours être fixée avec 2 points fixes situés sur le même niveau horizontal, largeur maximale 600 mm.

[b] À l'aide d'une douille de centrage.

Aperçu - Méthodes de fixation et sous-structures

Panneaux Rockpanel sur sous-structures en bois :

- Fixations mécaniques : clous et vis résistants à la corrosion.
- Fixation par collage sur des bandes intermédiaires Rockpanel.

Panneaux Rockpanel sur sous-structures en aluminium :

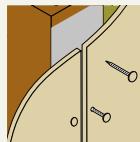
- Rivets résistants à la corrosion pour aluminium
- Vis autoperceuses pour aluminium
- Système d'installation autocollant
- Fixation invisible

Panneaux Rockpanel sur sous-structures en acier :

- Rivets résistants à la corrosion pour acier
- Vis autoperceuses pour acier

2.3.3 Fixation sur sous-structures en bois

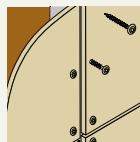
La fixation mécanique sur bois peut être réalisée avec des clous ou des vis. Pour un aspect parfaitement assorti, les têtes des clous et vis peuvent être adaptées à la couleur des panneaux.



Clous pour sous-structures en bois

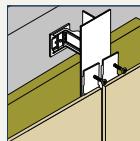
Les clous Rockpanel peuvent être fixés avec un marteau nylon ou un pistolet à clous.

- Clous Rockpanel High Performance : Ø 2,7/3,1 x 35 mm (tête plate) en acier inoxydable, matériau 1.4401 ou 1.4578.
- Diamètre de la tête : Ø 6,0 mm.



Vis pour sous-structures en bois

- Vis Rockpanel Torx : Ø 4,5 x 35 mm en acier inoxydable, matériau 1.4401 ou 1.4578.
- Diamètre de la tête : Ø 9,6 mm.



PlankClip on timber sub-construction

Le système de fixation mécanique dissimulée pour lames ou lamelles horizontales ou verticales vous offre une liberté de design exceptionnelle grâce à une gamme variée d'options de décalage sur la façade.

Avec des joints étroits de 6 mm, vous pouvez créer une apparence moderne répondant aux exigences esthétiques les plus élevées. Le système permet l'installation de panneaux de hauteurs allant de 100 mm à 300 mm, avec la possibilité de combiner différentes longueurs de panneaux pour un motif de pose visuellement attrayant.

Pour une mise en œuvre correcte du système, il est impératif d'utiliser exclusivement les clips SFS suivants :

- RCLIP (h 100 mm x p 40 mm x l 36 mm)
- RCLIP-SHORT (h 60 mm x p 42 mm x l 36 mm)

La fixation des clips se fait à l'aide de :

- Chevilles TU-S (6 x 9 mm)
- Vis SDAW (4,5 x 34 mm)

Important : Le PlankClip est uniquement compatible avec les panneaux Rockpanel A2 d'une épaisseur de 9 mm.



Fixation par collage sur sous-structures en bois

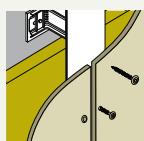
Rockpanel est adapté aux applications collées. Depuis plus de 25 ans, Rockpanel Durable est collé avec succès sur des structures porteuses en aluminium et en bois (avec une bande intermédiaire Rockpanel), conformément à la certification ETA-07/0141.

Pour des informations sur la certification du Rockpanel A2 (8 mm), consultez l'ETA en vigueur sur le site web de Rockpanel.

En cas d'utilisation d'un autre système de collage, le fournisseur doit confirmer que celui-ci est adapté, certifié et garanti pour les panneaux Rockpanel. La qualité du collage dépend également des conditions météorologiques lors de l'installation.

Pour tout conseil ou détail supplémentaire, veuillez contacter le fournisseur du système de collage.

2.3.4 Fixation sur sous-structures en aluminium



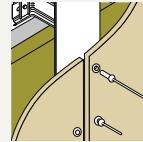
Vis pour sous-structures en aluminium

Pour fixer des panneaux Rockpanel A2 8 mm sur des profils en aluminium, utilisez des vis autoperceuses avec centrage en aluminium :

- Code vis SFS : SDA4-D15-CS10/8-5.8x29-A4.
- Vis avec manchon de centrage.

Vis : Tête de 15 mm plate

Vis en acier inoxydable A4, conforme à la norme EN-ISO 3506.



Rivets pour sous-structures en aluminium

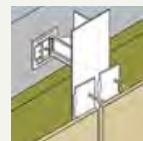
Pour fixer les panneaux sur une structure porteuse en aluminium, les rivets suivants doivent être utilisés :

- Pour Rockpanel A2 8 mm : SFS AP14-50180-S ou MBE FN-AL5-5x18 K14.
- Pour Rockpanel Premium A2 11 mm : SFS AP14-50210-S ou MBE FN-AL5-5x21 K14

Spécifications :

- Tête du rivet : Ø 14 mm, tête plate.
- Rivet en aluminium EN AW-5019 (AlMg5) conforme à NBN EN 755-2.
- Tige en acier inoxydable, matériau 1.4541, conforme à NBN-EN-ISO 3506-1.

Pour une fixation correcte, un outil de pose de rivets avec entretoise et outil de centrage doit être utilisé. Les panneaux Rockpanel fixés sur des profils en aluminium nécessitent des points fixes, des trous oblongs et des points mobiles.



PlankClip pour ossature en aluminium

Le système de fixation mécanique dissimulée pour lames ou lamelles horizontales ou verticales vous offre une liberté de design exceptionnelle grâce à une gamme variée d'options de décalage sur la façade. Avec des joints étroits de 6 mm, vous pouvez créer une apparence moderne répondant aux exigences esthétiques les plus élevées. Le système permet l'installation de panneaux de hauteurs allant de 100 mm à 300 mm, avec la possibilité de combiner différentes longueurs de panneaux pour un motif de pose visuellement attrayant.

pour une mise en œuvre correcte du système, il est impératif d'utiliser exclusivement les clips SFS suivants :

- RCLIP (h 100 mm x p 40 mm x l 36 mm)
- RCLIP-SHORT (h 60 mm x p 42 mm x l 36 mm)

La fixation des clips se fait à l'aide de :

- Chevilles TU-S (6 x 9 mm)
- Vis SDAW (4,5 x 34 mm)

Important : Le PlankClip est uniquement compatible avec les panneaux Rockpanel A2 d'une épaisseur de 9 mm.

2.3.5 Fixation mécanique pour sous-structures en acier



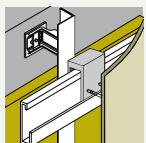
Collage sur sous-structure en aluminium

Rockpanel est adapté aux applications collées. Depuis plus de 25 ans, Rockpanel Durable est collé avec succès sur des structures porteuses en aluminium et en bois (avec une bande intermédiaire Rockpanel), conformément à la certification ETA-07/0141.

Pour des informations sur la certification du Rockpanel A2 (8 mm), consultez l'ETA en vigueur sur le site web de Rockpanel.

En cas d'utilisation d'un autre système de collage, le fournisseur doit confirmer que celui-ci est adapté, certifié et garanti pour les panneaux Rockpanel. La qualité du collage dépend également des conditions météorologiques lors de l'installation.

Pour tout conseil ou détail supplémentaire, veuillez contacter le fournisseur du système de collage.

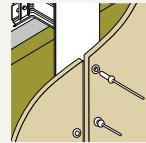


Fixation mécanique invisible sur sous-structure en aluminium

Pour fixer les panneaux Rockpanel Premium avec une fixation mécanique invisible sur une sous-structure en aluminium :

- Utilisez des ancre TU-S 6x13 avec un crochet de 5 mm d'épaisseur ou
- Des ancre TU-S 6x11 avec un crochet de 3 mm d'épaisseur.
- La tige est en acier au carbone électrolytique galvanisé, matériau n° 1.4401, conforme à la norme NBN-EN 10088.

Consultez l'ETA ou contactez Rockpanel pour plus d'informations.



Rivets pour sous-structures en acier

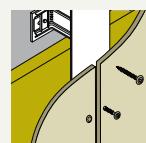
Pour fixer des panneaux Rockpanel sur des profils porteurs en acier, utilisez :

- Des rivets en acier doivent être utilisés conformément à l'ETA.
- Panneaux Rockpanel A2 8 mm : rivets inox SSO-D15 50180 ou MBE FN-A4-5x18 K15.
- Panneaux Rockpanel Premium A2 11 mm : rivets inox SSO-D15 50210 ou MBE FN-A4-5x21 K15.

Spécifications :

- Tête de rivet : Ø 15 mm, tête plate.
- Rivet en acier inoxydable, matériau n° 1.4578, conforme à la norme NBN-EN 10088-1.
- Tige en acier inoxydable, matériau n° 1.4541, conforme à la norme NBN-EN-ISO 3506-1.

Pour une fixation correcte, utilisez un outil de pose de rivets avec entretoise et centreur. Les panneaux Rockpanel fixés sur profils en acier doivent comporter des points fixes, des trous oblongs et des points mobiles.



Vis pour sous-structures en acier

Pour fixer des panneaux Rockpanel A2 8 mm sur des profils en acier :

- Utilisez des vis EJOT acier JT6-FR-3-5,5x35 ou JT6-FR-3-5,5x25.

2.4 Directives de fixation

2.4.1 Fixation sans contrainte

Les panneaux de façade Rockpanel doivent toujours être installés sans contrainte. Quelle que soit la sous-structure utilisée, les fixations doivent être posées correctement, sans être trop serrées. En cas de contrainte, par exemple à cause de la différence de dilatation entre une sous-structure métallique et les panneaux Rockpanel, des points fixes, des trous oblongs ou des glissières doivent être utilisés.

Règle pour les points fixes et glissants

Chaque panneau, quelle que soit sa taille, doit comporter :

- 2 points fixes, ou
- 1 point fixe combiné avec 1 ou 2 trous oblongs.

Les points fixes et les trous oblongs supportent le poids du panneau et garantissent son maintien en position. Tous les autres points sont des glissières.

Options de fixation :

- MP (Glissant) : Ø selon ETA.
- FP (Fixe) : Ø selon ETA ou créé avec une entretoise.

SP = Trou oblong ou trou oblong créé avec une entretoise, Ø selon ETA

Application correcte des trous oblongs et des points glissants :

- Éviter les contraintes sur les fixations. Pour une fixation correcte, utilisez une pince à rivets aveugles avec embout. Cet embout sert d'entretoise et garantit un espace de 0,3 mm entre le dessous de la tête du rivet et la surface du panneau, permettant au rivet de se déplacer facilement dans les points glissants.
- Une marge de jeu est nécessaire pour les fixations dans les trous oblongs et les points glissants. Il est donc essentiel de positionner la fixation exactement au centre du trou. Une mèche de centrage peut être utilisée pour garantir un placement précis.
- Les points fixes doivent, si possible, être placés au centre du panneau, de manière symétrique, et toujours sur la ligne médiane horizontale de la plaque.

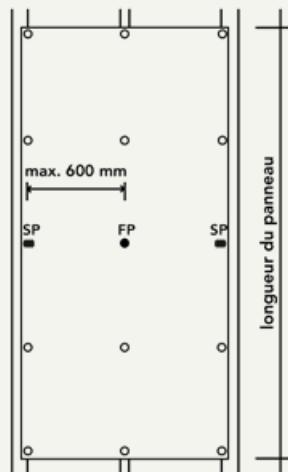
Conseils pour une installation simple et rapide :

- Les trous pour points fixes, glissants et oblongs peuvent être percés directement dans le panneau de façade, et une fraise peut être utilisée pour les trous oblongs.
- Alternativement, tous les trous peuvent être percés en tant que points glissants, puis réduits avec une entretoise pour créer des points fixes ou des trous oblongs.
- Des entretoises spécifiques sont disponibles pour les points fixes et les trous oblongs. Lors de leur utilisation, la distance maximale entre un point fixe et une entretoise pour trou oblong doit être de 600 mm.
- Un outil de positionnement adapté doit être utilisé pour l'application correcte des entretoises.

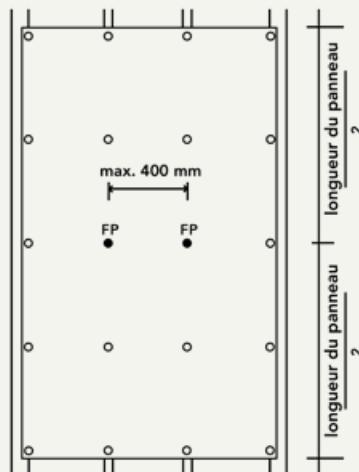
Exemples de configuration correcte en orientation verticale et horizontale :

Panneaux orientés verticalement (épaisseur ≥ 8 mm)

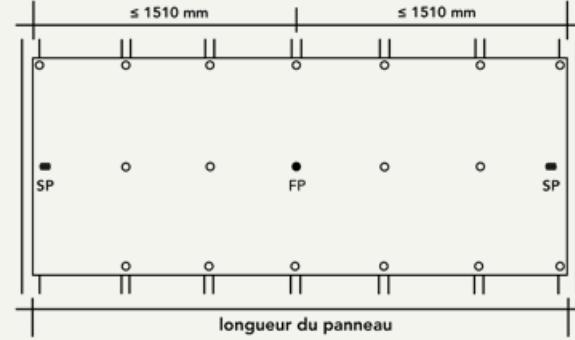
1. Combinaison de points fixes et de trous oblongs.



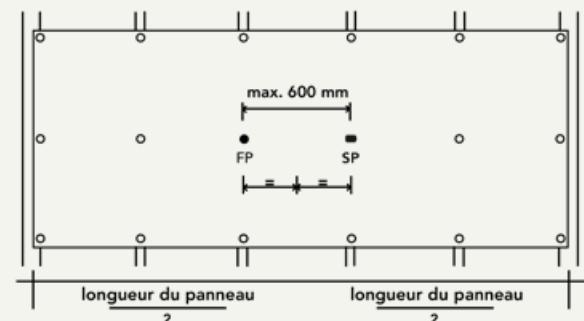
2. Combinaison de deux points fixes.



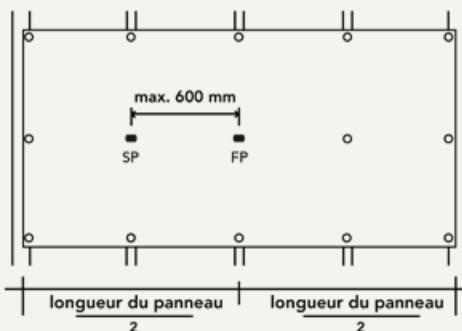
3. Combinaison d'un point fixe et de trous oblongs de manière symétrique.



4. Application symétrique de points fixes et de trous oblongs.



5. Application asymétrique avec un point fixe et un trou oblong utilisant une entretoise pour trou oblong.



MP : Point glissant, \emptyset selon ETA



FP : Point fixe ou point fixe créé avec une entretoise, \emptyset selon ETA



SP : Trou oblong ou trou oblong créé avec une entretoise, \emptyset selon ETA

2.4.2 Fixations et distances maximales

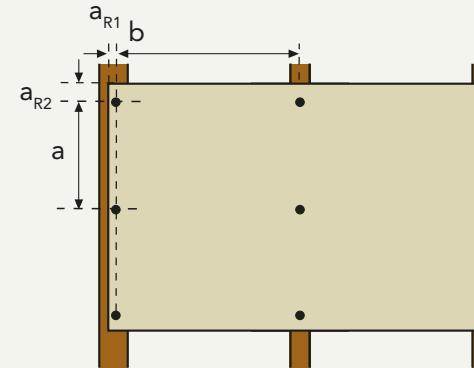
Ce chapitre présente les directives de fixation et les distances maximales des fixations pour :

- Les panneaux de façade, les bardages et les planches de rive sur des sous-structures en bois.
- Les panneaux de façade sur des sous-structures en aluminium.

Distances maximales selon ETA :

La table ci-dessous montre les distances maximales des fixations sur des lattes en bois verticales ou des profils en aluminium conformément :

- À l'ETA 24/0910: Rockpanel Colours, Nordic, and ProtectPlus A2 8mm.
- À l'ETA « 18/0883 » pour Premium 11 mm.



Distances des bords a_{R1} pour A2 8 mm :
Bois : ≥ 15 mm
Métal : ≥ 20 mm

Distances des bords a_{R2} pour toutes applications :
 ≥ 50 mm

Pour les bâtiments de moyenne et grande hauteur, l'utilisation de panneaux A2 (A2-s1,d0) est recommandée. Des calculs spécifiques au projet sont disponibles sur demande.

Distances maximales de fixation selon ETA

Panneau Rockpanel	Sous-structure	Fixation Rockpanel	Portée maximale (b)	Distance verticale maximale entre les fixations (a)
Premium 11 mm	Acier	Rivets	750 mm	750 mm
	Acier	MSF Clips	750 mm	600 mm
Rockpanel A2 8 mm	Bois	Clou de haute qualité	600 mm	400 mm
	Bois/Acier	Vis	600 mm	600 mm
	Acier/Aluminium	Rivet	600 mm	600 mm
Uni 6 mm	Bois/Aluminium	Système de collage	600 mm	avec application continue de colle
	Bois	Clou	400 mm	300 mm
	Bois	Vis	400 mm	300 mm

Applications pour plafonds

Si le matériau Rockpanel est utilisé horizontalement, comme pour une application de plafond, le poids spécifique du panneau doit être pris en compte dans les calculs des distances de fixation. En règle générale, les distances de fixation peuvent être multipliées par un facteur de 0,75.



2.4.3 Détermination des distances de fixation

Les étapes suivantes doivent être suivies pour déterminer les distances correctes de fixation :

Déterminer la valeur calculée de la charge de vent

1. Étape 1 : Identifier la zone de vent

Localisez le projet sur la carte et notez la zone de vitesse du vent correspondante.

2. Déterminer la catégorie du terrain (Étape 2)

Identifiez le type de terrain approprié à partir de l'aperçu des différentes catégories de terrains.

3. Déterminer la zone du bâtiment (Étape 3)

Identifiez la zone du bâtiment en fonction du type de terrain et des catégories de zone :

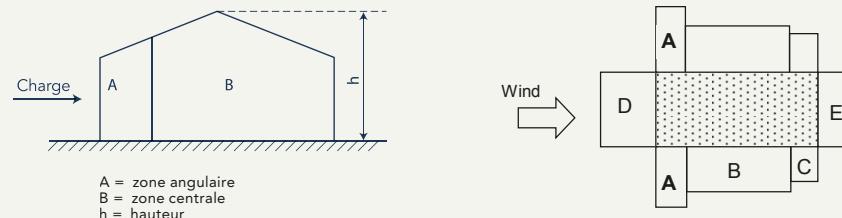
- Zone A : Zone d'angle
- Zone B : Zone centrale

Suivez les règles de la norme NBN-EN 1991-1-4. Si vous n'êtes pas certain ou si la façade est très petite, utilisez la Zone A comme valeur normative.

4. Rechercher la charge de vent (valeur calculée) en kN/m² dans le tableau (Étape 4)

Pour une assistance technique dans vos calculs, contactez Rockpanel pour des conseils à info@rockpanel.fr

Étape 1 : Zones de vent et vitesses de base



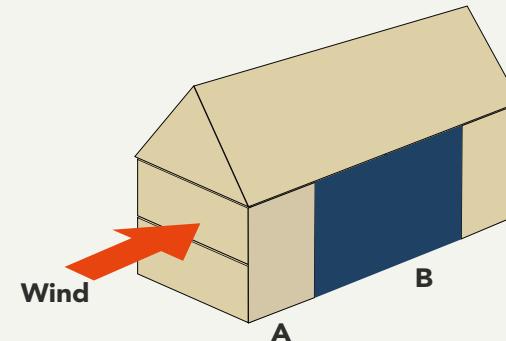
Cette carte donne une indication des vitesses de base du vent selon la norme NBN-EN 1991-1-4. En cas de doute sur la zone du bâtiment, contactez Rockpanel.

Étape 2 : Déterminer la catégorie du terrain

Catégories de terrain

Catégorie 0	Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer
Catégorie I	Zones horizontales plates sans obstacles
Catégorie II	Zones rurales avec obstacles isolés
Catégorie III	Villages, banlieues, industrie, forêts
Catégorie IV	Villes

Étape 3 : Déterminer la zone du bâtiment



Étape 4 : Identifier la charge de vent

Pression du vent (valeur calculée $F_d = F_{rep} * \gamma_F$) en kN/m² pour une hauteur de bâtiment ≤ 10 m

Belgique	Élément de façade	vitesse nominale de base du vent $v_{b,0}$ en m/s							
		26	25	24	23	A	B	A	B
Catégorie de terrain	0	-2,65	-2,08	-	-	-	-	-	-
	I	-2,46	-1,93	-2,27	-1,78	-2,09	-1,64	-1,92	-1,51
	II	-2,09	-1,64	-1,93	-1,52	-1,78	-1,40	-1,63	-1,28
	III	-1,47	-1,15	-1,36	-1,07	-1,25	-0,98	-1,15	-0,90
	IV	-0,93	-0,73	-0,86	-0,67	-0,79	-0,62	-0,72	-0,57

La charge de vent applicable selon la norme NBN-EN 1991-1-4

- Vitesse nominale de base du vent en fonction du lieu ;
- La catégorie de terrain dépend de la rugosité du terrain environnant ;
- Pas de bâtiments de première ligne (côte) ;
- Hauteur du bâtiment ;
- Zone du bâtiment : zone A (angle du bâtiment) ou zone B (zone centrale entre les zones A), voir les illustrations.

Toutes les informations dans cette table sont protégées par le droit d'auteur. Cette analyse est purement indicative et ne constitue pas une vérification statique. Bien que le plus grand soin ait été apporté à la précision de ces données, ROCKWOOL B.V./Rockpanel ne garantit pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations, des calculs ou des performances de ses produits. Les clients doivent valider ces données et conseils pour leurs projets spécifiques avec des architectes, ingénieurs et entrepreneurs qualifiés. Pour les bâtiments de grande hauteur ou à haut risque, l'utilisation de matériaux non combustibles (Euroclasse A1-A2-s1, d0) est recommandée.

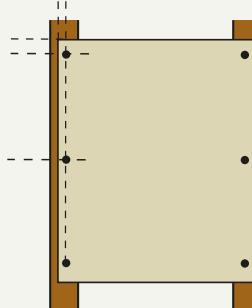
Étape 5 : Choisir le tableau approprié en fonction de :

- Le type et l'épaisseur du panneau (par exemple : Rockpanel A2 8 mm).
- La capacité d'absorption de charge avec une portée de 1 ou 2 champs ou plus.
- Le système de fixation (par exemple) :
- Bois avec vis.
- Aluminium avec rivets.

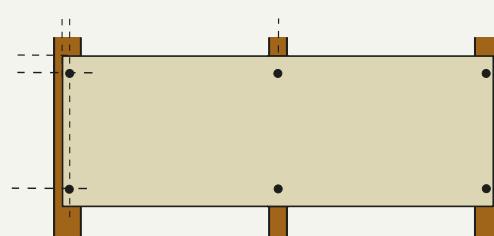
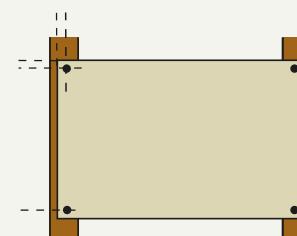
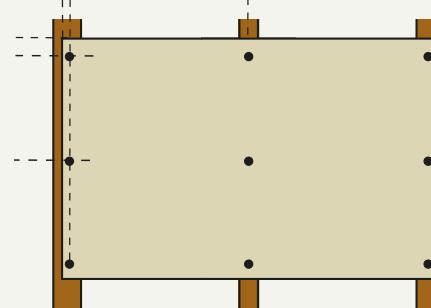
Étape 6 : Identifier la distance verticale maximale et la portée préférée :

- Utilisez la charge de vent calculée à l'étape 4.
- Déterminez l'espacement centre à centre des éléments de la sous-structure verticale.
- Lattes en bois ou profils métalliques)
- Déterminez la distance maximale entre les fixations en consultant le tableau.

1. Portée à 1 champ.



1. Portées à 2 champs ou plus.



Étape 5 : Systèmes statiques

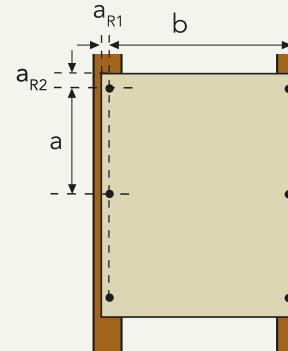
Exemple 1 :

Calcul des distances de fixation

Panneau de façade Rockpanel A2 8 mm, revêtu

Portée à 1 champ

- ETA-24/0910
- Obturateurs de lame d'air (dans les angles du bâtiment) appliqués.
- Déformation maximale des panneaux : 0,75.
- Épaisseur du ruban d'étanchéité : 0,5 mm maximum.
- Sous-structure : voir le tableau.
- Si aucune distance de fixation n'est indiquée (-) ou si la hauteur du bâtiment est > 10 m, contactez Rockpanel pour des conseils spécifiques.



Fixations : Vis sur acier

Distances maximales de fixation (mm) a_M pour différentes distances centre à centre (b) des supports verticaux de la sous-structure

Qualité du bois : \geq C18, classe d'utilisation 2 selon NBN EN 1995-1-1.

b (mm)	Pression de vitesse sur Rockpanel A2 8 mm ($F_d = F_{rep} * \mu_F$) in kN/m ²														A2 8 mm		
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	2,00	-2,10	2,20	-2,30	
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	565	540	515	490	465	445		
300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	575	

Fixations : Rivets sur aluminium

Distances maximales de fixation (mm) a_M pour différentes distances centre à centre (b) des supports verticaux de la sous-structure.

Sous-structure en aluminium selon ETA

b (mm)	Charge de pression sur Rockpanel A2 8 mm ($F_d = F_{rep} * \mu_F$) in kN/m ²														A2 8 mm		
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	2,00	-2,10	2,20	-2,30	
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	590	565	540	515		
300	600	600	600	600	600	600	580	600	600	600	600	600	600	600	600	600	

Légende :

b Distance des supports verticaux de la sous-structure.

a_{R1} Distance des bords bois \geq 15mm - acier \geq 20mm.

a_{R2} Distance des bords supérieur/inférieur \geq 50 mm.

a_m Distance verticale entre les fixations dans la zone des bords.

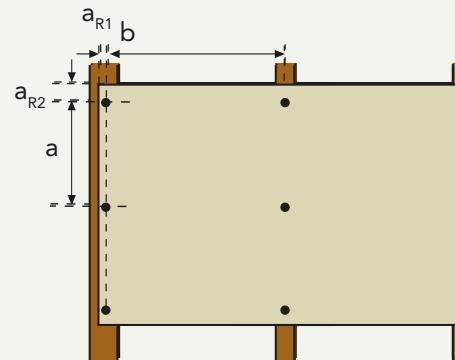
k_{mod} Coefficient de modification pour la durée de charge et le taux d'humidité.

Exemple 2

Calcul des distances de fixation

Panneau de façade Rockpanel A2 8 mm, revêtu**Portée à 2 champs**

- ETA-24/0910
- Obturateurs de lame d'air (dans les angles du bâtiment) appliqués
- Déformation maximale des panneaux : 0,75
- Épaisseur maximale du joint d'étanchéité : 0,5 mm
- Sous-structure : voir le tableau

**Fixations : Vis**

Distance maximale entre les fixations (mm) a_m pour différentes distances centre à centre (b) de la sous-structure verticale, qualité : \geq C18, classe d'utilisation 2 selon NBN-EN 1995-1-1.

b (mm)	Charge de pression sur Rockpanel A2 8 mm ($F_d = F_{rep} * \mu_F$) in kN/m ²														A2 8 mm			
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	2,00	-2,10	2,20	-2,30		
600	585	515	465	425	390	360	340	315	295	—	—	—	—	—	—	—	—	
500	600	600	560	510	465	430	405	375	355	335	315	300	285	275	260	250		
400	600	600	600	600	580	540	500	465	440	415	390	370	355	335	325	310		
300	600	600	600	600	600	600	600	585	550	520	495	470	445	425	410			

Fixations : Rivets sur aluminium

Distance maximale entre les fixations (mm) a_m pour différentes distances centre à centre (b) sur une sous-structure en aluminium selon ETA.

b (mm)	Velocity pressure on Rockpanel A2 8 mm ($F_d = F_{rep} * \mu_F$) in kN/m ²														A2 8 mm			
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	2,00	-2,10	2,20	-2,30		
600	600	575	520	475	435	400	375	350	330	—	—	—	—	—	—	—		
500	600	600	600	565	510	480	445	415	390	370	350	330	315	300	290	275		
400	600	600	600	600	600	595	555	520	485	460	435	410	390	375	355	345		
300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	575	545	520	495	475	450			

Legend:

b Distance des supports verticaux de la sous-structure.

a_{R1} Distance des bords bois ≥ 15 mm - acier ≥ 20 mm.

a_{R2} Distance des bords supérieur/inférieur ≥ 50 mm.

a_m Distance verticale entre les fixations dans la partie centrale.

a_{Rm} Distance verticale entre les fixations dans la partie centrale.

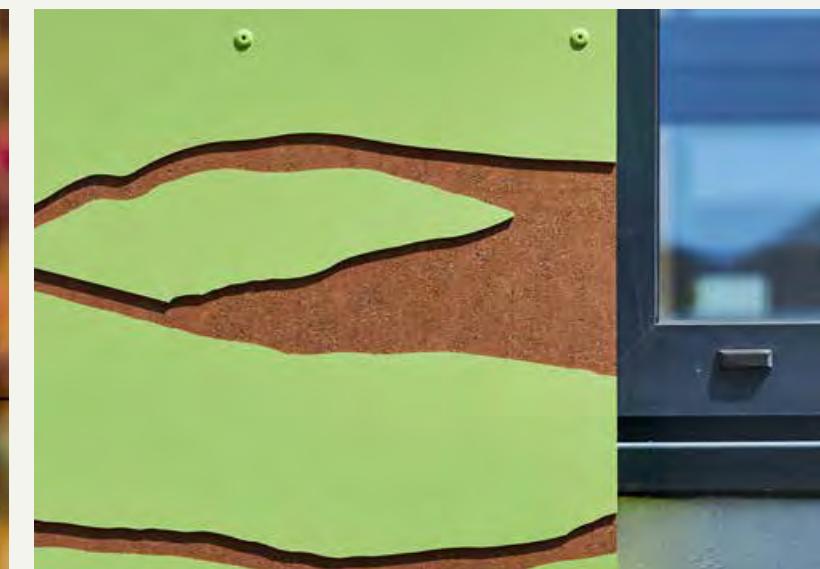
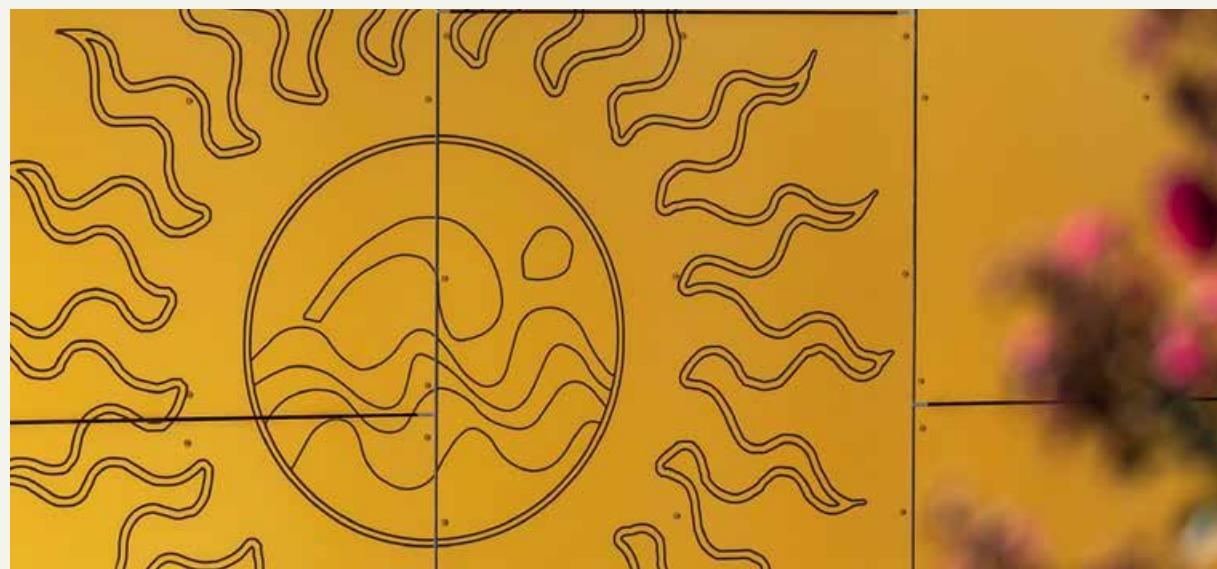
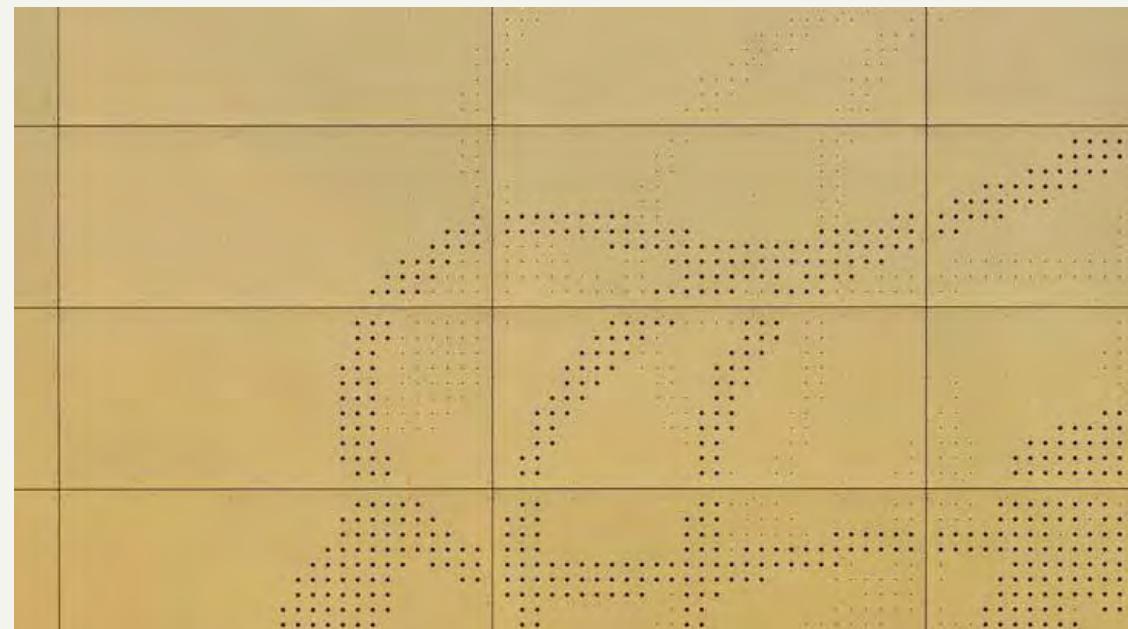
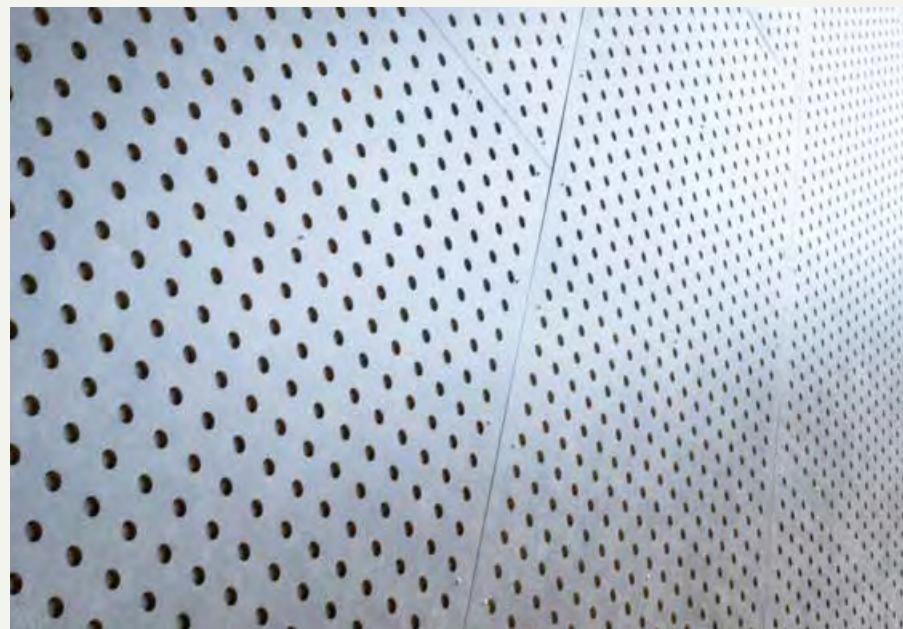
k_{mod} Coefficient de modification pour la durée de charge et le taux d'humidité.



Consultez le site Web de Rockpanel pour des informations supplémentaires sur :

- Autres types de panneaux.
- Systèmes statiques.
- Systèmes de fixation.

ROCKWOOL Nordics, Hedehusene, Denmark

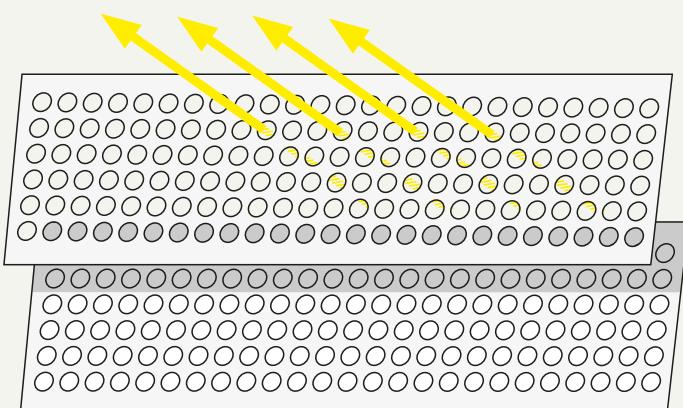


2.5 Gravure et perforations

Créez des jeux de lumière et d'ombre.

Apportez des effets visuels captivants en jouant avec la lumière et les ombres pour faire une déclaration audacieuse ou intégrer des éléments fonctionnels. Élevez l'apparence extérieure de votre bâtiment en y incorporant des logos d'entreprise, des slogans, ou des motifs clairs directement dans la façade. Cela permet une intégration harmonieuse entre le design architectural et le message du bâtiment.

Adaptez vos conceptions aux besoins spécifiques et aux préférences de vos clients en proposant des solutions sur mesure qui répondent aux exigences individuelles de chaque projet. En gravant ou perforations les panneaux Rockpanel, vous pouvez créer des façades uniques et dynamiques qui interagissent avec la lumière et les ombres. Nous vous assistons dans vos projets.

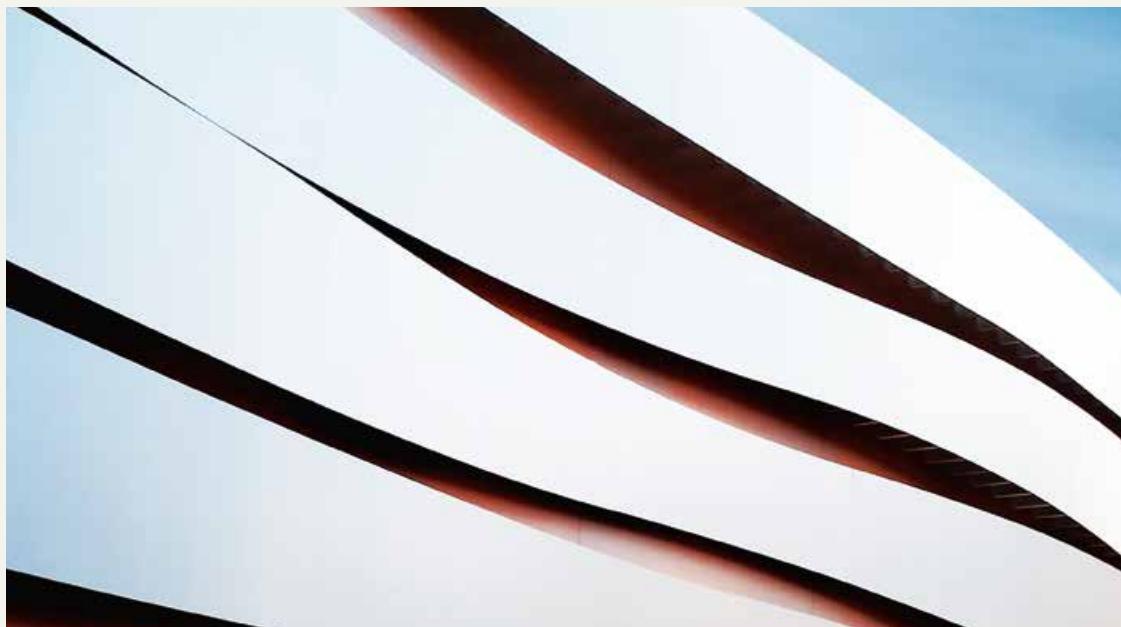


Créez des jeux de lumière captivants grâce à la perforation. Même dans l'obscurité, des effets visuels attrayants sont générés.

Exigences techniques

- Les panneaux A2 Rockpanel peuvent être gravés lorsque tous les éléments détachés entre les lignes fraîches sont solidement fixés à la sous-structure.
- Grâce à une épaisseur de panneau de 10 mm, de nombreuses possibilités de conception avec gravures sont disponibles. Vous pouvez choisir de ne fraiser que la couche de revêtement ou d'effectuer une gravure plus profonde (jusqu'à 2 mm) pour un design plus prononcé. Notez qu'une façade gravée est classée en Euroclasse B-s2,d0 selon la norme EN 13501-1.

Pour toute assistance technique liée à ce type de construction ou d'autres applications alternatives, consultez notre site internet ou contactez-nous à info@rockpanel.fr



2.6 Cintrage

Cintrage et mise en forme naturels

Si la nature est votre plus grande source d'inspiration, choisir les panneaux Rockpanel est un hommage à cet exemple. Avec les panneaux de façade Rockpanel, donnez vie à toutes vos visions architecturales.

Racontez l'histoire derrière votre conception architecturale grâce à la façade. Transformez votre bâtiment en un point de mire avec des formes organiques fluides. Courbez et modelez les panneaux Rockpanel jusqu'à obtenir la forme désirée -- même un cercle si vous le souhaitez.

Exigences techniques :

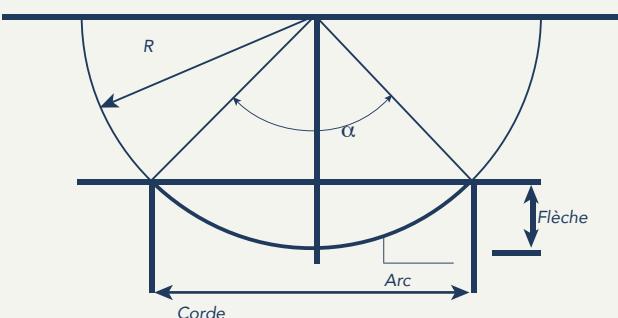
- Avec les panneaux Rockpanel A2 8 mm, il est possible de concevoir des formes avec un rayon supérieur à 2500 mm. Ces panneaux peuvent être cintrés facilement sans traitement supplémentaire. La courbure minimale recommandée est déterminée par la résistance à la flexion des panneaux Rockpanel et doit être réalisée dans le sens de la longueur.
- Attention : Rockpanel déconseille de cintrer des panneaux sur une sous-structure en aluminium. Il incombe au concepteur de vérifier si le cintrage peut être effectué sans contrainte avec une sous-structure en acier.

Pour toute assistance technique concernant ce type de construction ou d'autres applications alternatives, consultez notre site internet ou contactez-nous à info@rockpanel.fr

Rockpanel Colours, Metals, Woods, Stones & Chameleon	
Épaisseur du panneau (mm)	8
Longueur de l'arc (mm)	3050
Rayon de courbure minimal R (mm)	2500
Angle α	69,9°
Corde (mm)	2864
Flèche (mm)	451
Espacement des supports centre à centre (mm)	400
Distance de fixation centre à centre (mm)*	300

* Les distances de fixation indiquées sont valables pour des environnements urbains et ruraux avec des bâtiments d'une hauteur ≤ 10 m. Si les panneaux Rockpanel sont appliqués de manière cintree sur des bâtiments plus hauts ou dans des environnements soumis à des charges de vent élevées, contactez Rockpanel.

** Pour les distances de fixation des panneaux A2 cintrés, contactez Rockpanel.



2.7 Manipulation des panneaux Rockpanel

Emballage et stockage

Le matériau de panneau Rockpanel est un produit décoratif final, sensiblement plus léger que d'autres matériaux de panneaux nécessitant peu d'entretien. Il doit être manipulé avec soin en tenant compte des points suivants :

- Stockage dans l'entrepôt et sur le chantier (1 - 4)
- Manutention sur site (5 & 6)

Film de protection

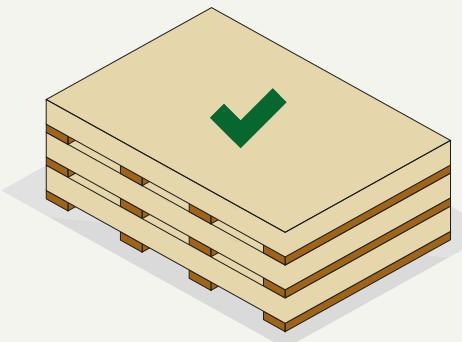
• La plupart des panneaux de la gamme sont équipés d'un film protecteur pour protéger la couche décorative. Ce film sert également de support pour marquer les dimensions. Avant d'utiliser un stylo ou un marqueur sur le film, il est recommandé de tester l'outil sur un petit échantillon de panneau pour garantir sa compatibilité et éviter les bavures. Certains marqueurs permanents à base d'eau peuvent traverser le film, d'où l'importance d'un test préalable.

- Retirez le film de protection :
 - Immédiatement après l'installation en cas de fixation mécanique avec des vis ou des clous manuels.
 - Avant l'application d'un apprêt pour le collage.
 - Avant l'installation avec un marteau pneumatique.
 - Le film de protection est recyclable.
- Les panneaux Rockpanel Natural, Ply, Lines², Metals White Aluminium et Metals Grey Aluminium sont fournis sans film de protection. Manipulez ces panneaux avec une attention particulière.



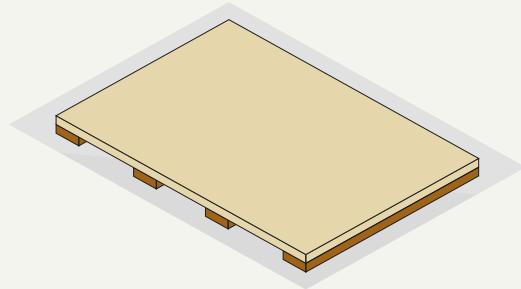
1.

Stockez les panneaux dans un endroit sec, à plat, à l'abri du gel et protégé. Ne les emballez pas hermétiquement, mais couvrez-les de manière à permettre la circulation de l'air pour favoriser l'évaporation de l'humidité.



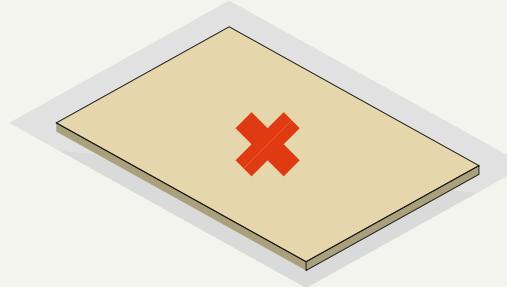
4.

Ne superposez pas plus de trois palettes. Pendant le stockage, les panneaux peuvent absorber de l'humidité ou subir des variations de température nocturnes. Avant l'installation, laissez-les s'aérer pour éliminer toute humidité résiduelle.



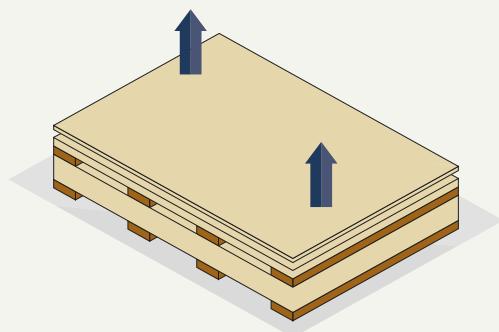
2.

Utilisez des palettes plates placées sur une surface plane, de préférence avec un film PE comme sous-couche.



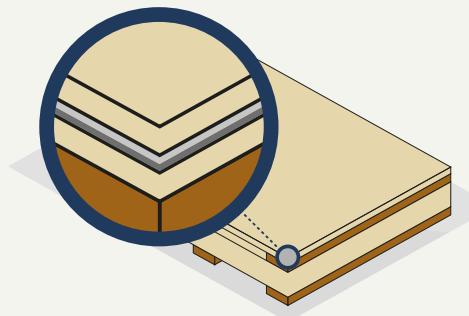
3.

Assurez-vous que les panneaux ne touchent pas directement le sol.



5.

Les panneaux individuels doivent être soulevés par deux personnes et transportés à la verticale. Ne tirez ni ne poussez les panneaux.



6.

Placez des feuilles de protection en mousse entre les panneaux pour protéger leur surface, surtout lorsqu'ils sont empilés après découpe.

**ENTRETIEN.
NETTOYAGE.
DÉMONTAGE.**

3 Entretien et recyclage

Affrontez les éléments - de la plus belle façon

Avec une façade ventilée, vous protégez l'isolation extérieure et l'intérieur de votre bâtiment contre les rayons du soleil et l'humidité. Les panneaux Rockpanel, fabriqués à partir de la ressource naturelle qu'est le basalte, possèdent des propriétés uniques. Comme tous les produits ROCKWOOL, ils résistent parfaitement aux intempéries.

- Résistance permanente : La surface des panneaux résiste durablement à l'exposition au soleil et à l'humidité.
- Durabilité esthétique : La façade reste belle pendant de nombreuses années.
- Facilité d'entretien : Les panneaux nécessitent peu d'entretien.

Fidélité des couleurs

Les panneaux Rockpanel sont finis avec un revêtement à base d'eau de haute qualité, garantissant une excellente stabilité des couleurs. Ce revêtement permet aux panneaux de conserver leur aspect frais pendant de nombreuses années.

Une table de performances présente les résultats des panneaux Rockpanel après des tests de vieillissement accéléré au xénon de 3000 heures et 5000 heures, simulant l'exposition sur une façade verticale orientée au sud. Les gammes Rockpanel Premium, Woods, Stones, Metals et Chameleon sont équipées par défaut d'une couche protectrice ProtectPlus.

Fidélité des couleurs	Unité : Échelle de gris	
Rockpanel produit :	Valeur à 3000 heures	Valeur à 5000 heures
Premium	4-5	4 ou mieux
Colours	4	3-4 ou mieux
Colours avec ProtectPlus	4-5	4 ou mieux
Woods	4-5	4 ou mieux
Stones	4-5	4 ou mieux
Metals	4-5	4 ou mieux
Chameleon	4-5	4 ou mieux
Lines²	4	3-4 ou mieux
Uni	-	3-4 ou mieux



3.1 Nettoyage

Entretien et nettoyage des produits Rockpanel

Les produits Rockpanel nécessitent généralement peu d'entretien, et les salissures sont facilement éliminées par la pluie. Dans les cas où un nettoyage supplémentaire est nécessaire, par exemple en raison d'excréments d'oiseaux ou de résidus végétaux, des inspections annuelles et un nettoyage occasionnel avec des produits doux non solubles sont recommandés.

Les instructions de nettoyage spécifiques varient selon le type de produit : Rockpanel Colours peut être nettoyé avec de l'eau tiède et des détergents doux. Rockpanel avec finition ProtectPlus peut, si nécessaire, être traité avec des nettoyants anti-graffiti.

Rockpanel Natural doit être nettoyé avec précaution à l'aide d'une brosse métallique.

Il est essentiel de suivre les instructions du fabricant du produit de nettoyage, de tester la compatibilité sur une zone peu visible, et d'éviter l'usage de produits abrasifs ou de nettoyants à pH élevé. Le nettoyage doit toujours se faire de haut en bas et ne doit pas être effectué par températures extrêmes ou en plein soleil. Pour des instructions plus détaillées sur le nettoyage et l'entretien, consultez notre section de téléchargement : [Rockpanel Documentation](#).

ProtectPlus et élimination des graffitis

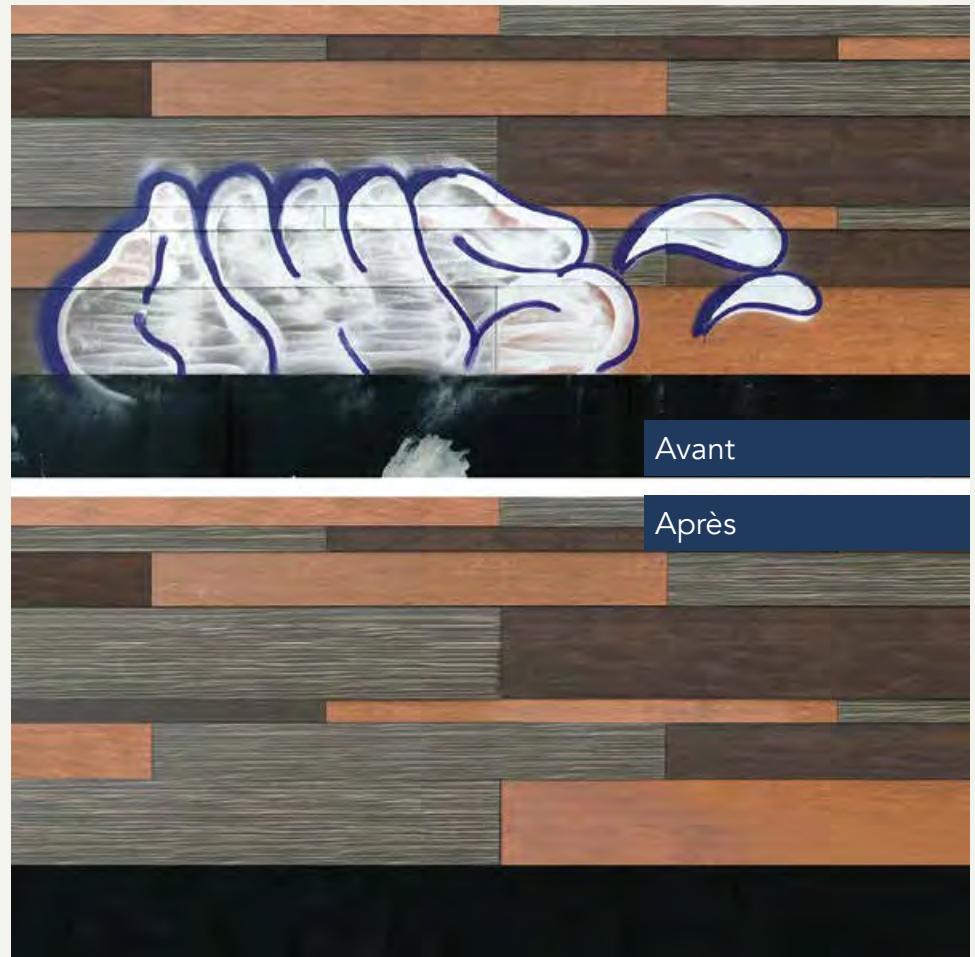
Encore plus de protection : Rockpanel avec finition ProtectPlus

Rockpanel propose des produits dotés en standard d'un revêtement protecteur appelé ProtectPlus. Cette couche offre une protection supplémentaire contre les rayons UV et les graffitis.

Des graffitis sont apparus sur un produit Rockpanel ? Vous pouvez utiliser notre nettoyant anti-graffiti, qui ne laisse ni traces ni taches.

Les gammes Rockpanel Premium, Woods, Stones, Chameleon et Metals (à l'exception de White Aluminium et Grey Aluminium) sont équipées en standard d'un revêtement ProtectPlus anti-graffiti.

Rockpanel Colours peut être fourni en option avec un revêtement ProtectPlus.



Les graffitis peuvent être éliminés des panneaux Rockpanel avec ProtectPlus.



3.2 Démontage

Conçus pour être démontés.

La recyclabilité des matériaux de construction dépend de leur conception pour un démontage facile, permettant leur réutilisation plutôt que leur élimination. Une façade ventilée composée de revêtements extérieurs Rockpanel, d'une sous-structure en aluminium et d'une isolation ROCKWOOL peut être facilement démontée et séparée en trois composants propres et entièrement recyclables, que ce soit en fin de vie d'un bâtiment ou lors de la rénovation d'une façade.

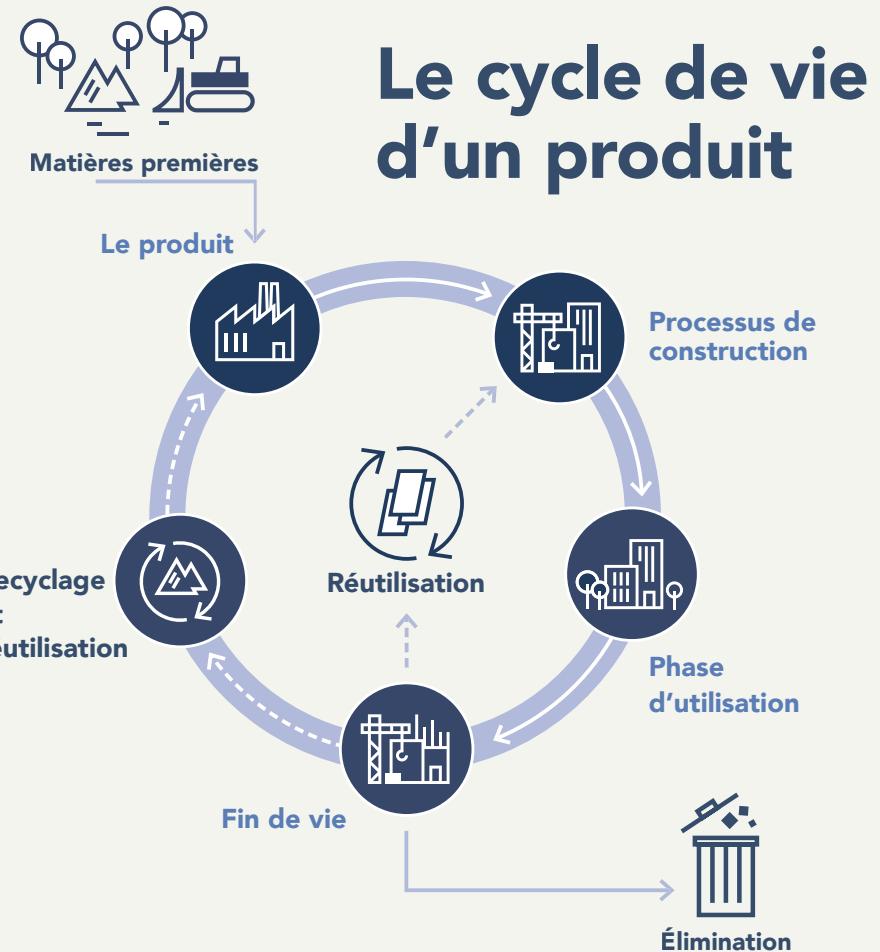
Recyclage des éléments d'un système de façade ventilée :

- Revêtement décoratif de façade.
- Sous-structure métallique ou en bois.
- Isolation (comme ROCKWOOL).

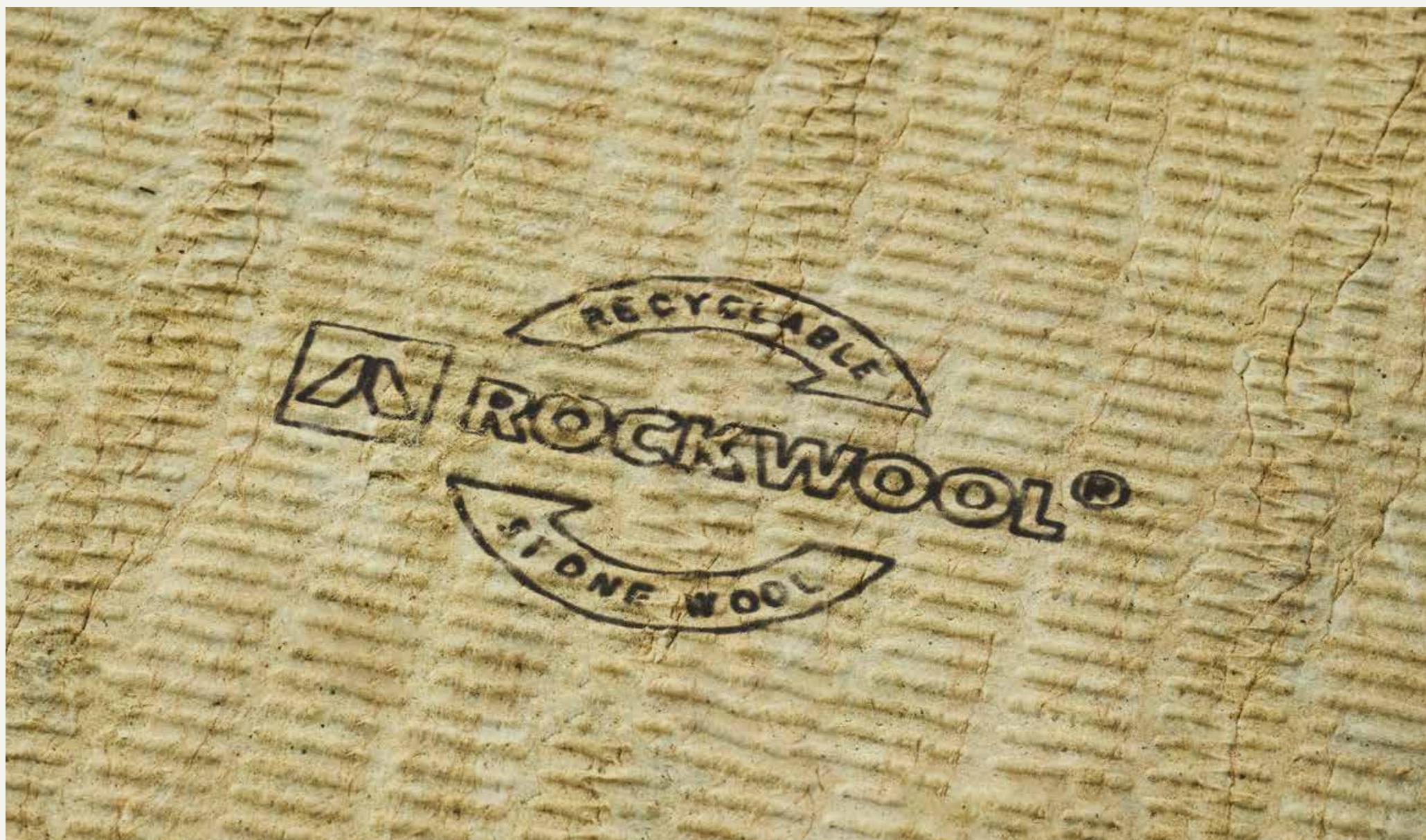
Pour les produits Rockpanel et ROCKWOOL, le système de recyclage Rockcycle est disponible. Pour plus d'informations sur le démontage des panneaux Rockpanel, consultez nos recommandations dans la section téléchargement : <https://fr.rockpanel.be/support/documentation>.



Démontage facile des panneaux Rockpanel.



Rockpanel offre des possibilités de recyclage



3.3 Rockcycle

Contribuons ensemble à une construction durable.

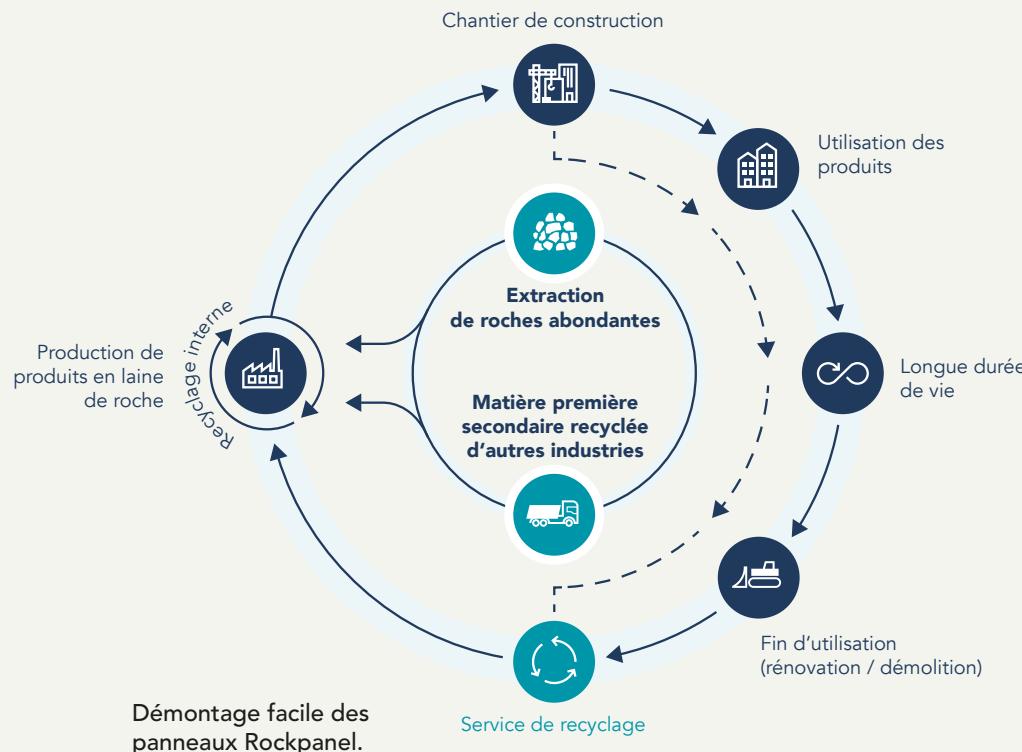
Avec Rockcycle, les panneaux Rockpanel peuvent être transformés en isolation de roche ou en nouveaux panneaux. Ainsi vous participez à l'économie circulaire. De plus en plus, le secteur de la construction priviliege des matériaux et des processus à faible impact environnemental.

Avantages de Rockcycle :

- Réduction des déchets grâce à une gestion efficace lors des rénovations ou démolitions.
- Diminution de l'utilisation des ressources premières, favorisant un environnement durable.
- Création de bâtiments respectueux de l'environnement

Notre service client est à votre disposition pour répondre à vos questions sur Rockcycle.

Pour plus d'informations, consultez <https://fr.rockpanel.be/avantages-du-produits/rockcycle/>



Avantages écologiques, économiques et logistiques :

- Impact environnemental réduit grâce au recyclage en matériaux ROCKWOOL.
- Moins de déchets dans les décharges.
- Nettoyage facile des chantiers.
- Gestion des coûts de collecte simplifiée.
- Réduction des formalités administratives.
- Certificat de traitement fourni pour preuve de la collecte des matériaux.

Comment utiliser Rockcycle ?

1. Consultez notre site internet : Rockpanel Rockcycle.
2. Remplissez le formulaire de demande sans engagement.
3. Recevez une offre personnalisée basée sur votre projet.

4 Planification et services

Spécifications

Sélectionnez les spécifications pertinentes en fonction du matériau choisi, pour répondre aux exigences de finition, de couleur et d'accessoires de votre projet. Toutes les spécifications peuvent être téléchargées sur www.rockpanel.fr.

Building Information Modelling (BIM)

Le Building Information Modelling (BIM) est un aspect clé de la planification et de la mise en œuvre des projets de construction. Pour faciliter ce processus, Rockpanel met à disposition des fichiers de données BIM pour l'ensemble de sa gamme de panneaux de façade. Ces fichiers peuvent être intégrés dans des modèles numériques de construction et téléchargés directement depuis le site Web.

Dessins CAD

Rockpanel propose des dessins CAD accessibles sur son site Web. Ces fichiers, disponibles au format PDF, DXF ou DWG, fournissent une vue détaillée des spécifications de conception.

Demande d'échantillons

Commandez un échantillon de produit directement via www.rockpanel.fr/contact

Références et inspiration

Abonnez-vous pour recevoir des études de cas inspirantes, des lancements de produits et d'autres actualités Rockpanel à l'échelle mondiale. Consultez la section "Inspiration" de notre site Web pour explorer des projets innovants et inspirants.

ETA et marquage CE

Les panneaux Rockpanel ont été évalués et approuvés selon la procédure de l'EOTA pour les produits innovants, conformément au document d'évaluation européen EAD n° 090001-00-0404. Grâce à cette évaluation, les produits Rockpanel disposent d'une Évaluation Technique Européenne (ETA).

Tous les produits Rockpanel bénéficient également d'une Déclaration de Performance (DoP) et du marquage CE, attestant leur conformité aux normes européennes pour les matériaux de construction dans toute l'Europe.

Garantie

Rockpanel offre une garantie projet de 10 ans sur sa gamme principale de produits. Pour Rockpanel Premium, cette garantie est étendue à 15 ans.

Pour bénéficier de cette garantie, l'enregistrement préalable de votre projet auprès de nous est obligatoire.

Pour toute information complémentaire ou pour obtenir le formulaire type de garantie projet, veuillez contacter notre service client.

ETA et descriptions

Les panneaux Rockpanel doivent être installés conformément à l'ETA. Pour les informations et mises à jour les plus récentes concernant nos ETA, veuillez consulter le site web de Rockpanel. Vous trouverez ci-dessous les panneaux Rockpanel ainsi que leurs numéros d'ETA correspondants.

- ETA-18/0883:
Rockpanel Premium A2 11 mm
- ETA-24/0911:
Rockpanel Plankclip A2 9 mm
- ETA-24/0910:
Rockpanel Colours, Nordic et ProtectPlus A2 8 mm
- ETA-08/0343:
Rockpanel Uni Durable 6 mm
- ETA-13/0648:
Rockpanel Durable Natural 10 mm
- ETA-13/0204:
Rockpanel Lines² 8 et 10 mm

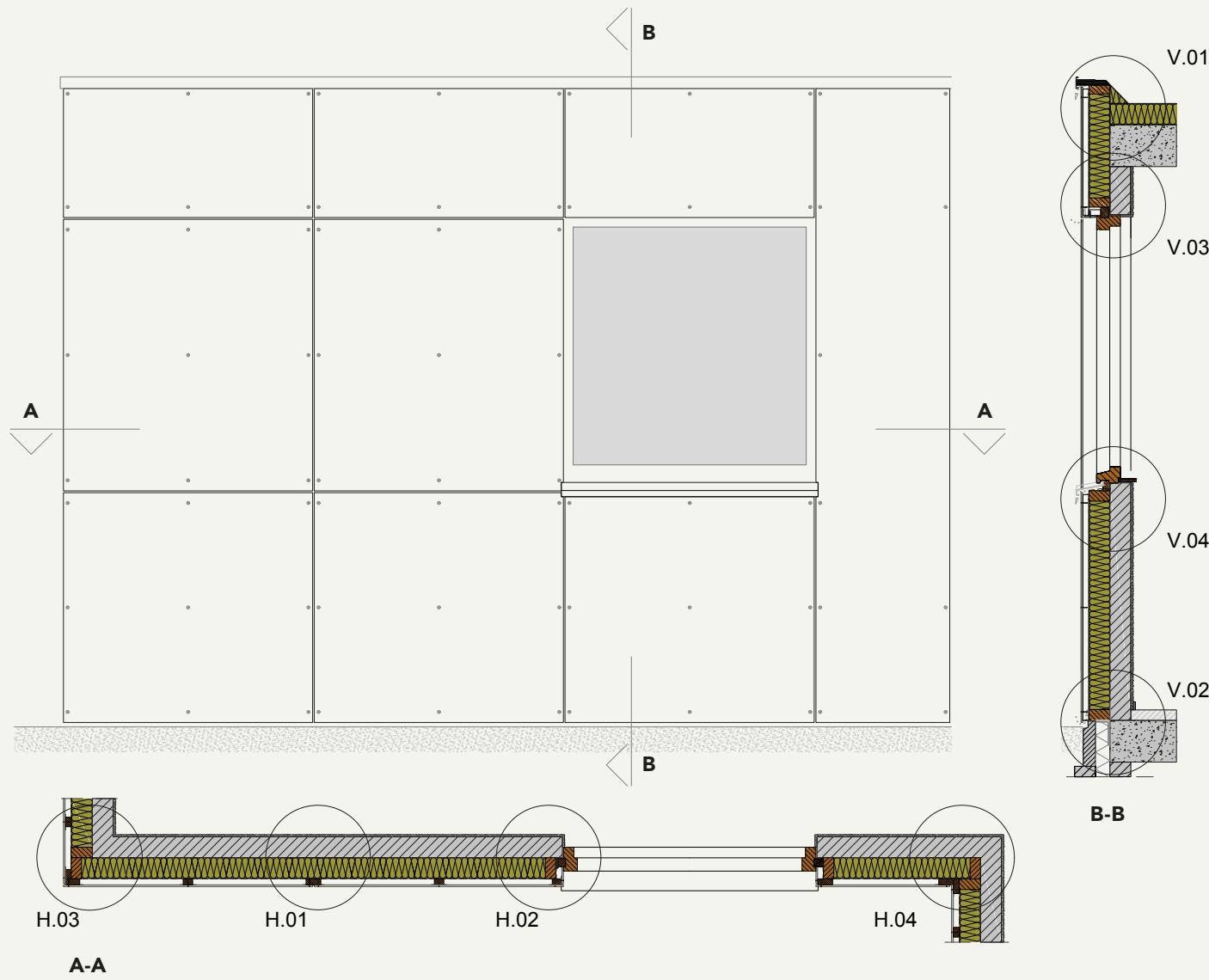


Lors de la conception et de la réalisation de cette brochure, le plus grand soin a été apporté. Cependant, nous ne pouvons garantir l'exhaustivité ni l'exactitude des informations fournies. Les prix et spécifications des produits sont sujets à modification. Les images, couleurs, descriptions et indications relatives aux dimensions ou aux propriétés des produits sont approximatives et n'ont pas de valeur contractuelle. Toutes les informations contenues dans cette brochure sont protégées par le droit d'auteur. Cette brochure, ainsi que les textes, photos, informations et/ou parties qu'elle contient, ne peuvent être reproduits, modifiés ou publiés sans l'autorisation écrite préalable de Rockpanel.

CAD DRAWINGS.

Rockpanel A2 8 mm

Fixation sur une ossature en bois

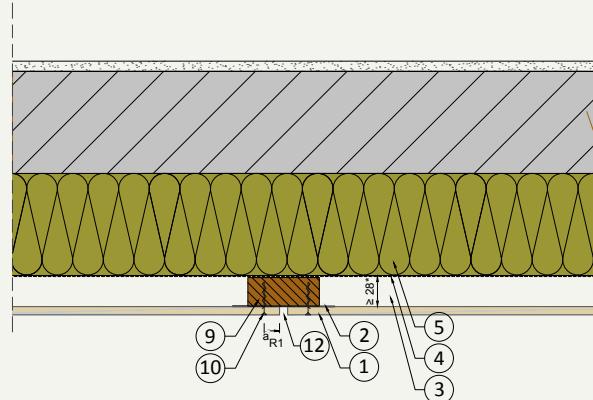


Details:

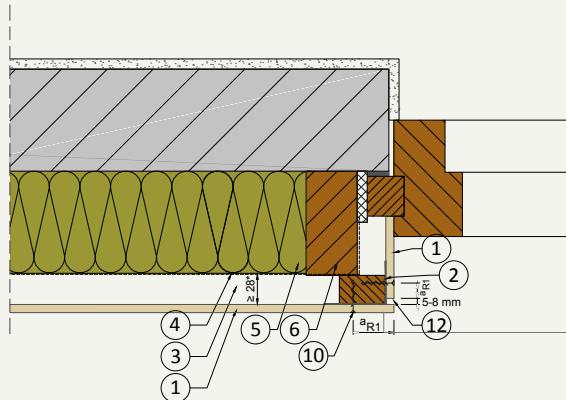
- H.01** Joint vertical
- H.02** Jonction de fenêtre
- H.03** Angle extérieur
- H.04** Angle intérieur
- V.01** Finition de toiture
- V.02** Jonction avec le revêtement de sol
- V.03** Linteau de fenêtre
- V.04** Jonction appui de fenêtre

Rockpanel A2 8 mm

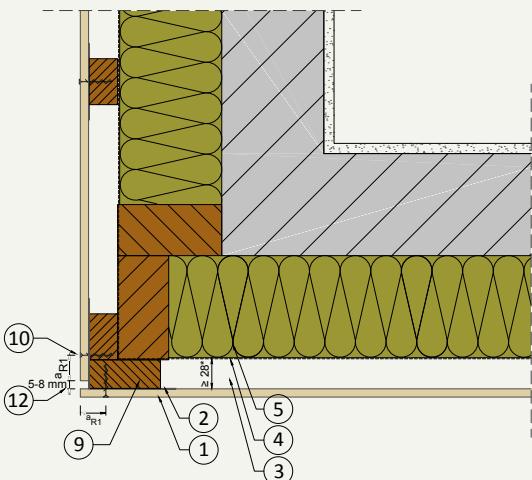
Fixation sur une ossature en bois, Section A-A



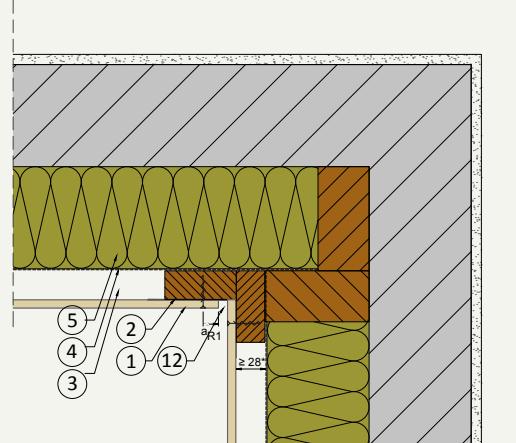
H.01 Joint vertical



H.02 Jonction de fenêtre



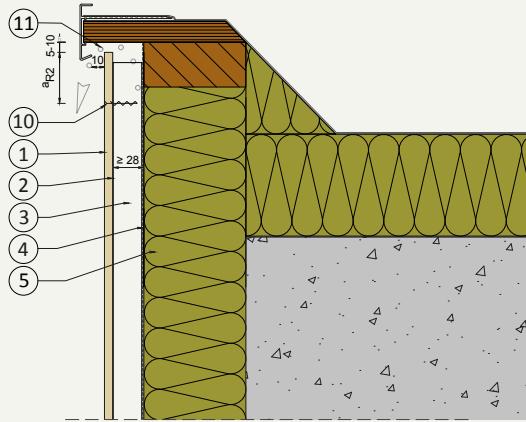
H.03 Angle extérieur



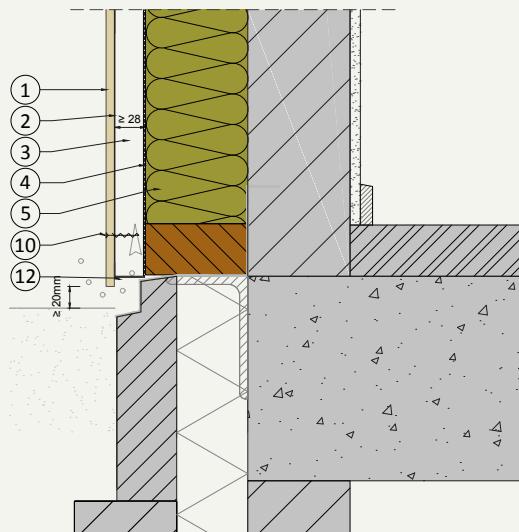
H.04 Angle intérieur

Rockpanel A2 8 mm

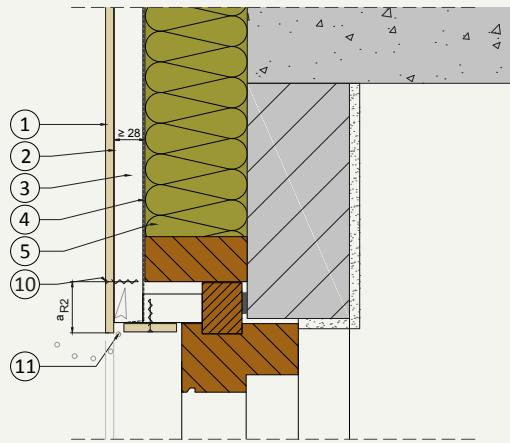
Fixation sur une ossature en bois. Section B-B.



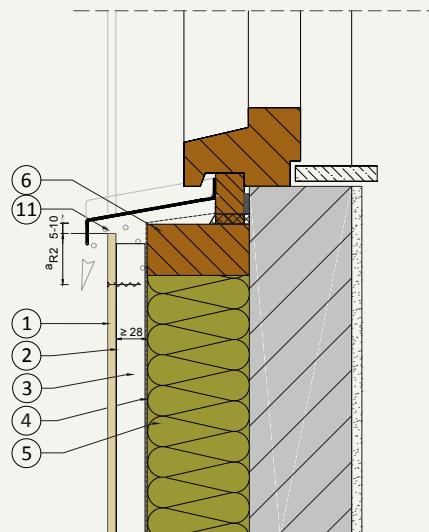
V.01 Finition de toiture - acrotère



V.02 Jonction avec le revêtement de sol



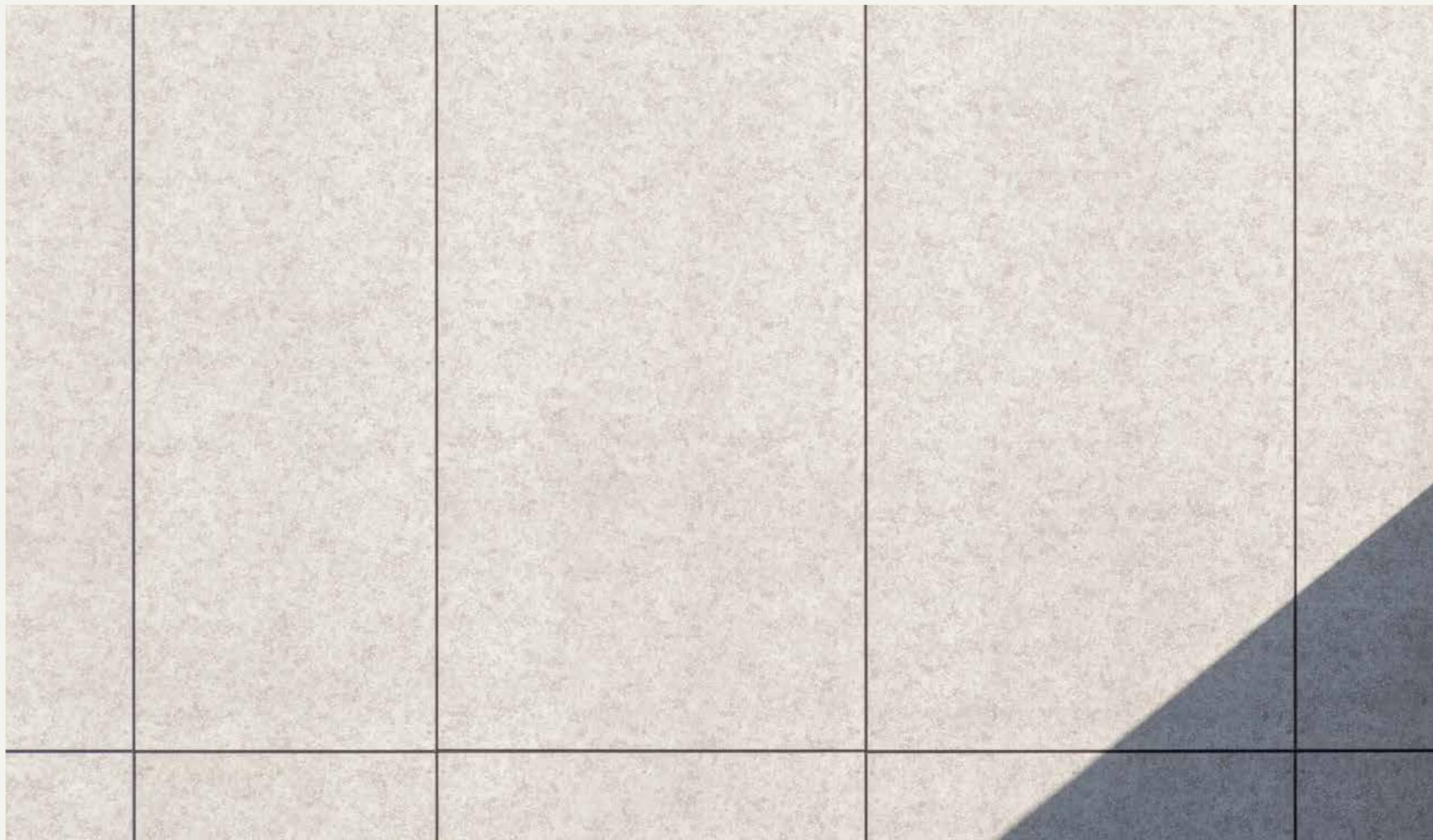
V.03 Linteau de fenêtre



V.04 Jonction appui de fenêtre

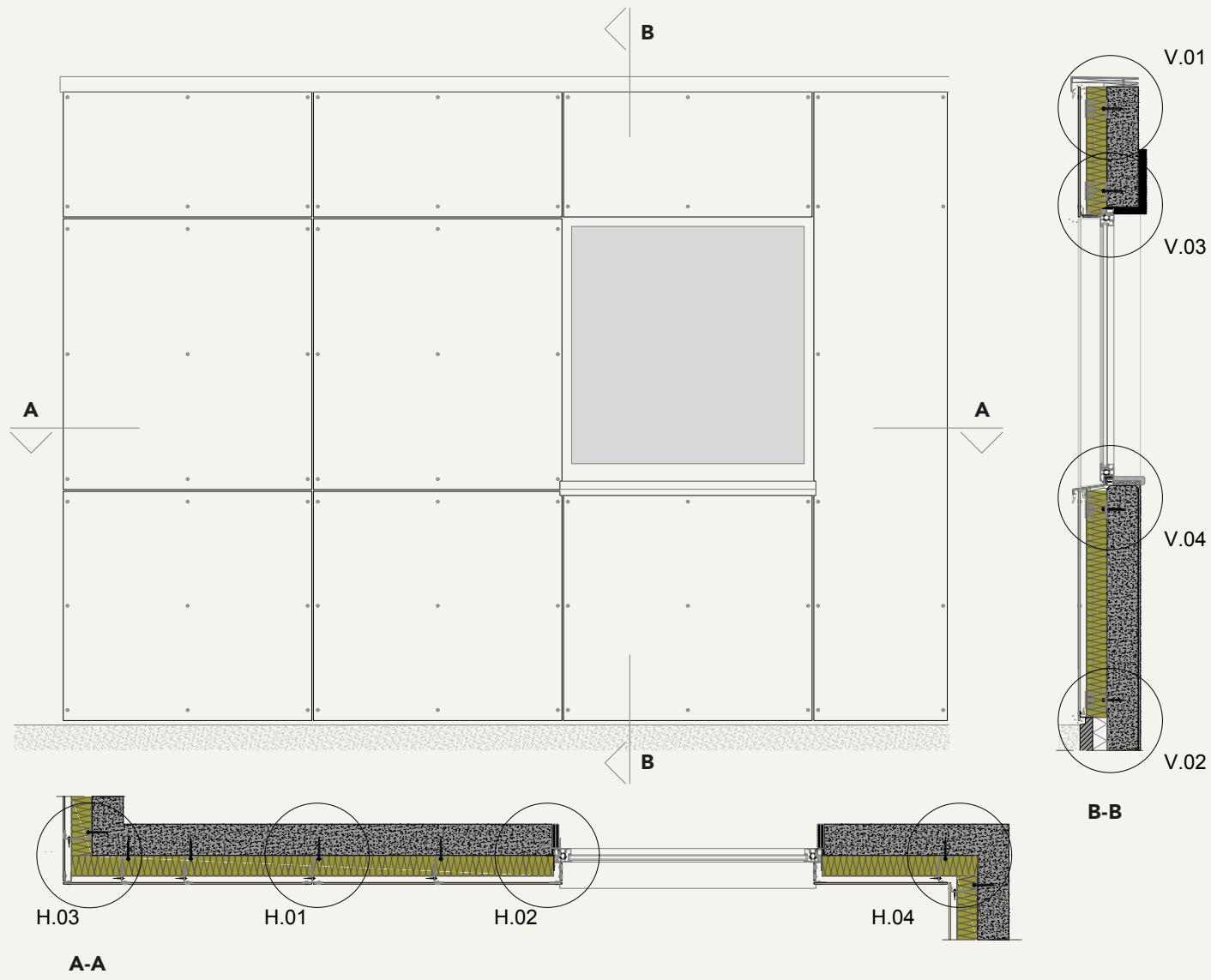
Descriptions

- 1 Rockpanel A2 8 mm
- 2 Bande d'étanchéité EPDM
- 3 Lame d'air
- 4 Pare-pluie
- 5 Isolation (ROCKWOOL)
- 6 Construction Bois
- 7 Mur intérieur
- 8 Chevrons $\geq 25 \times 45$ mm
- 9 Chevrons $\geq 25 \times 70$ mm
- 10 Fixation Rockpanel
- 11 Vide de ventilation
- 12 Joint de 5 à 8 mm
- aR1 ≥ 15 mm
- aR2 ≥ 50 mm



Rockpanel A2 8 mm

Fixation sur une ossature en aluminium.

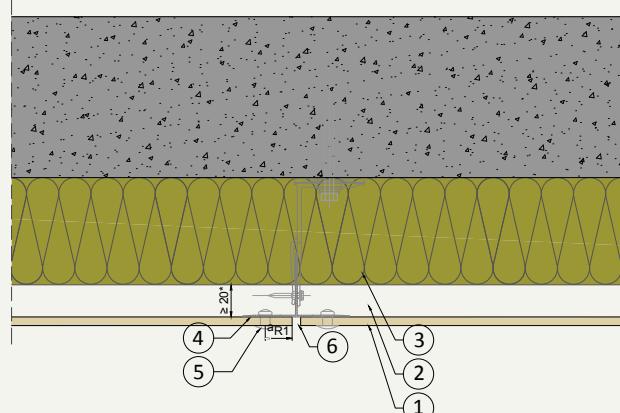


Details:

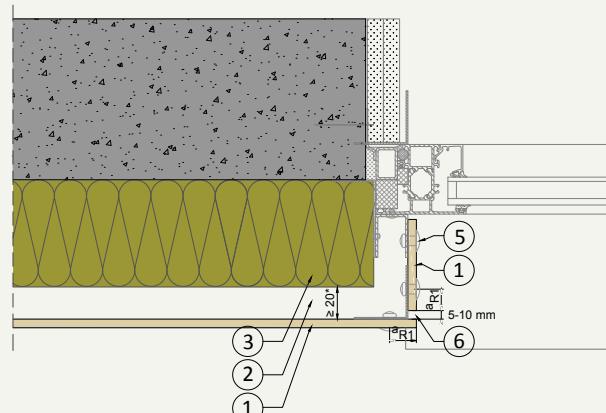
- H.01** Joint vertical
- H.02** Jonction de fenêtre
- H.03** Angle extérieur
- H.04** Angle intérieur
- V.01** Finition de toiture
- V.02** Jonction avec le revêtement de sol
- V.03** Linteau de fenêtre
- V.04** Jonction appui de fenêtre

Rockpanel A2 8 mm

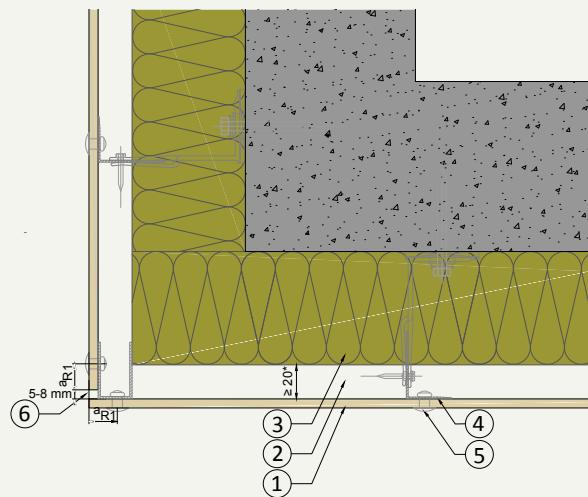
Fixation sur une ossature en aluminium, Section A-A



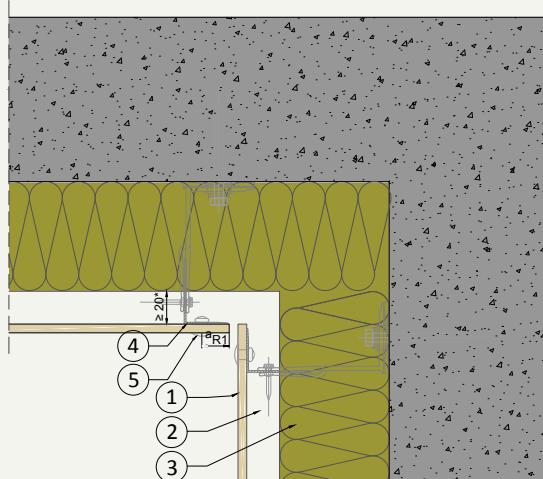
H.01 Joint vertical



H.02 Jonction de fenêtre



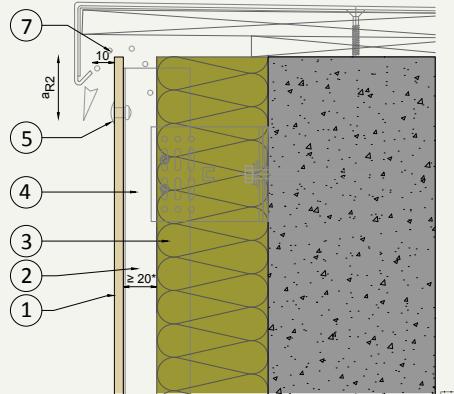
H.03 Angle extérieur



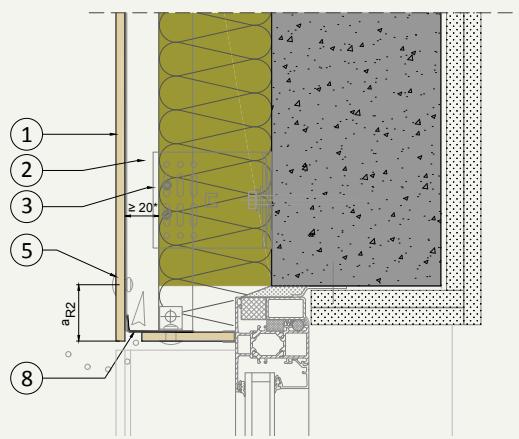
H.04 Angle intérieur

Rockpanel A2 8 mm

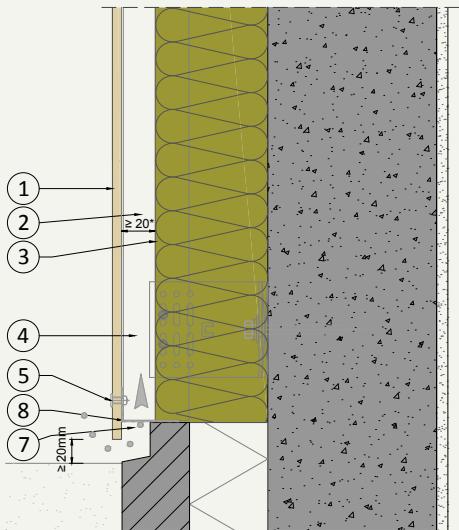
Fixation sur une ossature en aluminium. Section B-B



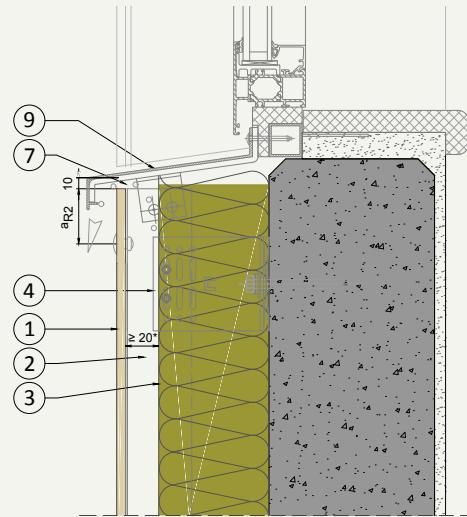
V.01 Finition de toiture - acrotère



V.03 Linteau de fenêtre



V.02 Jonction avec le revêtement de sol



V.04 Jonction appui de fenêtre

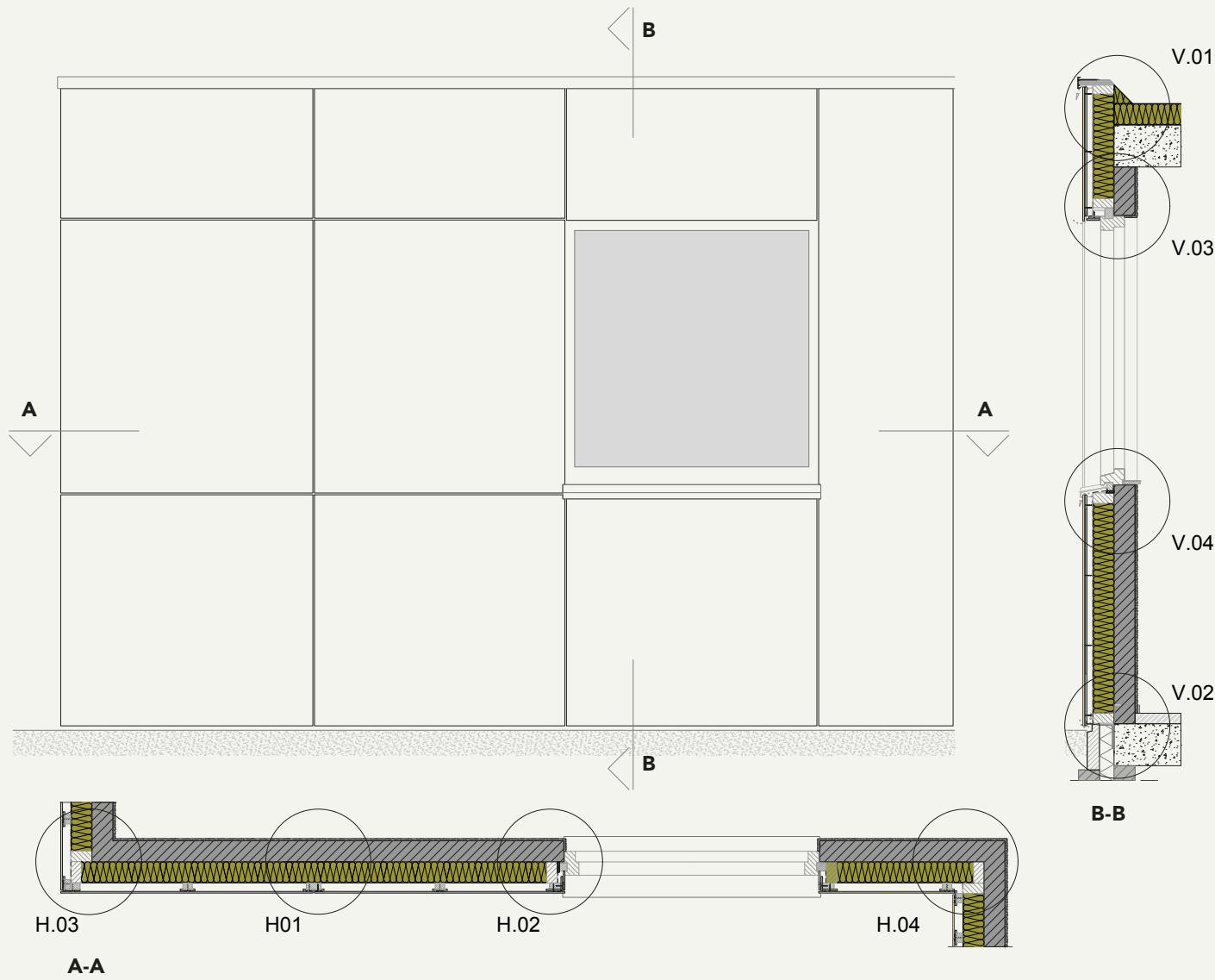
Descriptions

- 1 Rockpanel A2 8 mm
- 2 Lame d'air
- 3 Isolation (ROCKWOOL)
- 4 Montant Aluminium
- 5 Fixation (rivet / vis)
- 6 Joint de 5 à 10 mm
- 7 Vide de ventilation
- 8 Profil de ventilation / Grille anti-rongeur
- 9 Seuil alu avec larmier
- aR1 ≥ 20 mm
- aR2 ≥ 50 mm



Rockpanel A2 8 mm

Collage sur l'ossature en bois.

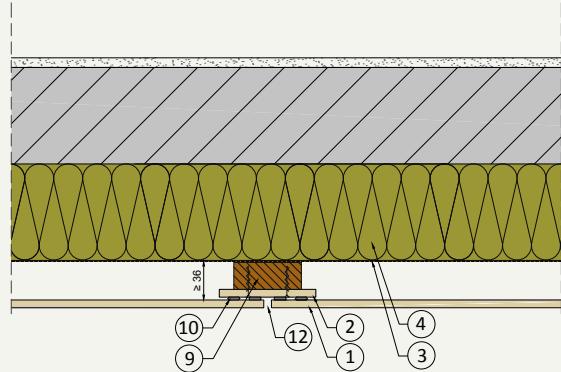


Details:

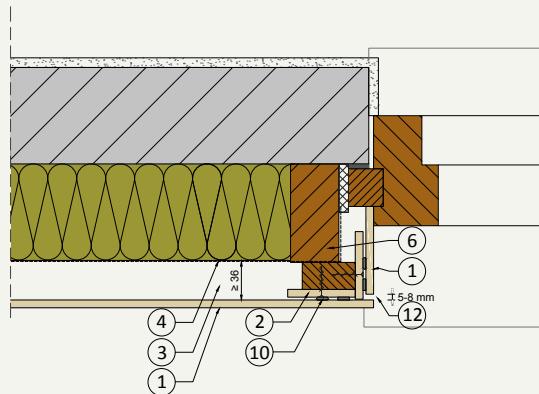
- H.01** Joint vertical
- H.02** Jonction de fenêtre
- H.03** Angle extérieur
- H.04** Angle intérieur
- V.01** Finition de toiture
- V.02** Jonction avec le revêtement de sol
- V.03** Linteau de fenêtre
- V.04** Jonction appui de fenêtre

Rockpanel A2 8 mm

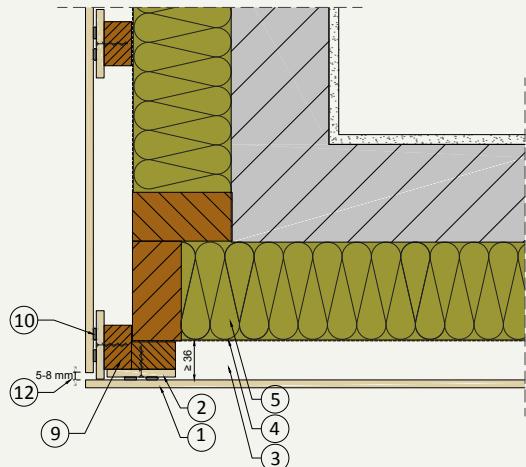
Collage sur l'ossature en bois. Section A-A



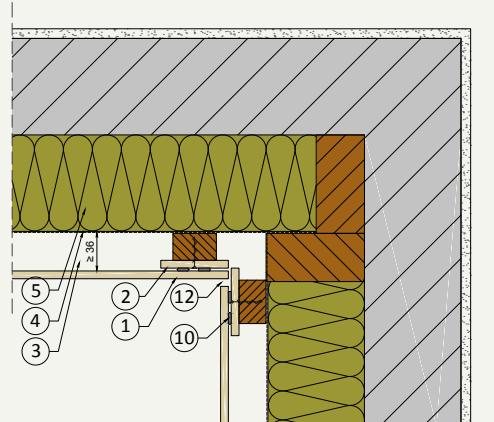
H.01 Joint vertical



H.02 Jonction de fenêtre



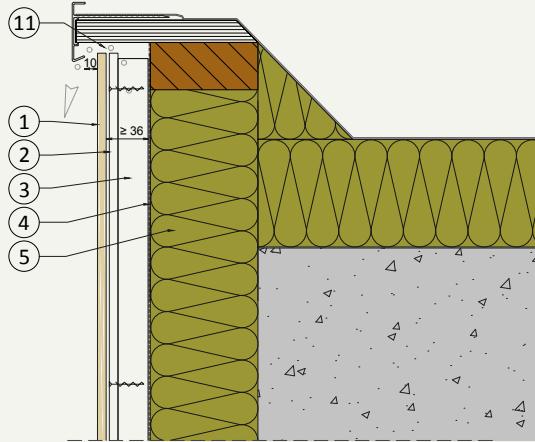
H.03 Angle extérieur



H.04 Angle intérieur

Rockpanel A2 8 mm

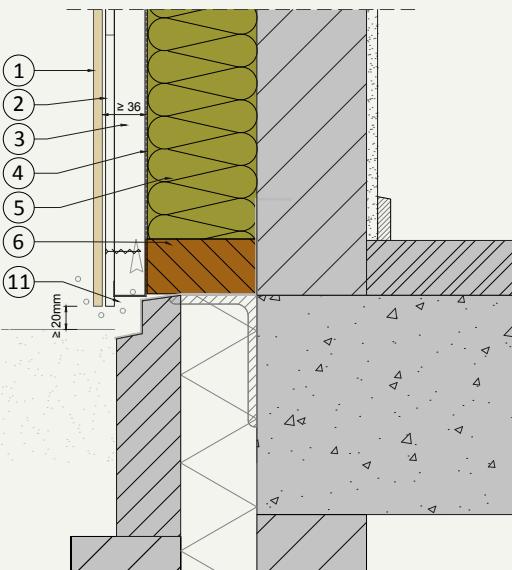
Collage sur l'ossature en bois. Section B-B



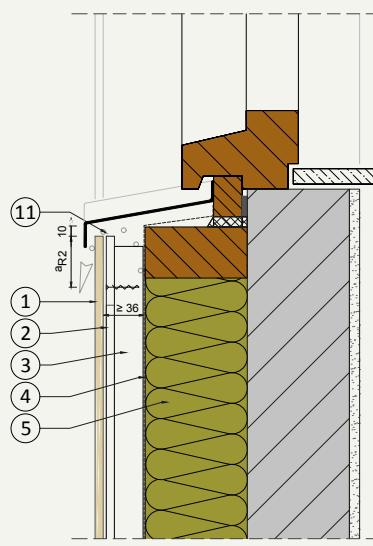
V.01 Finition de toiture - acrotère



V.03 Linteau de fenêtre



V.02 Jonction avec le revêtement de sol



V.04 Jonction appui de fenêtre

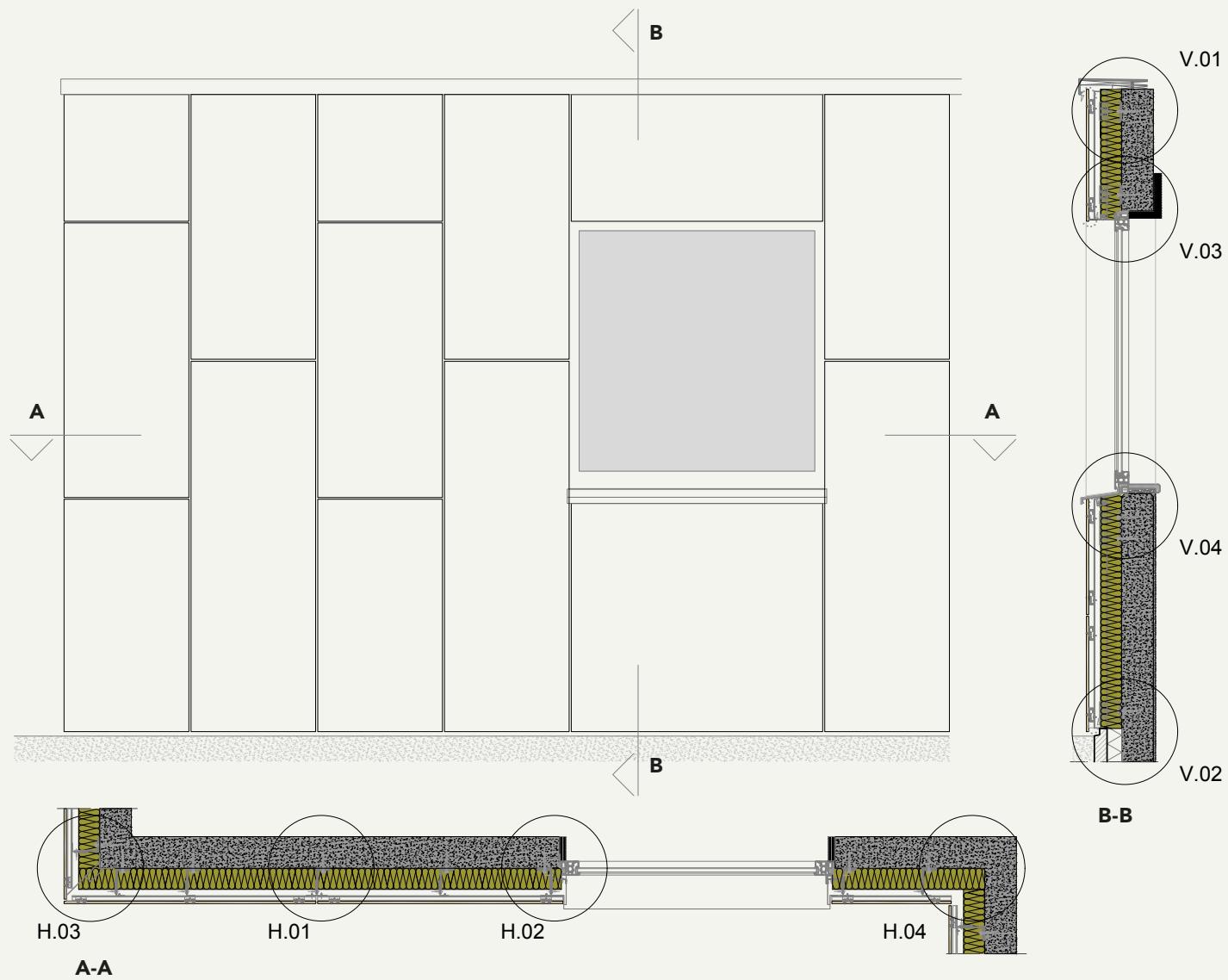
Descriptions

- 1 Rockpanel A2 8 mm
- 2 Bande de Rockpanel
- 3 Lame d'air
- 4 Pare-pluie
- 5 Isolation (ROCKWOOL)
- 6 Construction Bois
- 7 Mur intérieur
- 8 Chevrons $\geq 25 \times 45$ mm
- 9 Chevrons $\geq 25 \times 70$ mm
- 10 Bondingsystem according supplier
- 11 Vide de ventilation
- 12 Joint de 5 à 8 mm



Rockpanel A2 8 mm

Fixation sur une ossature en aluminium, fixation invisible.

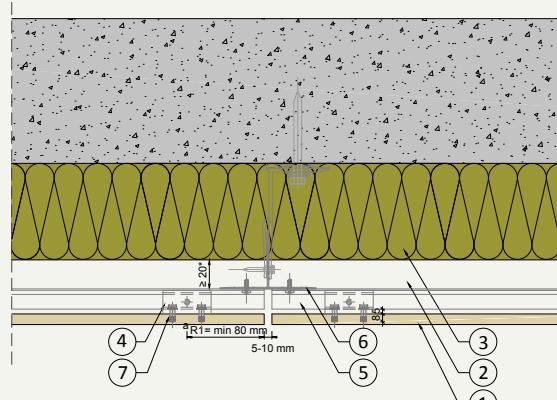


Details:

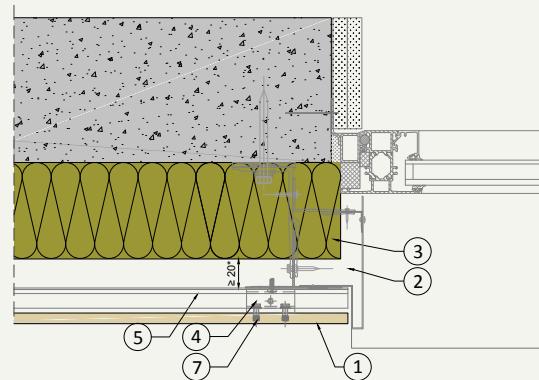
- H.01** Joint vertical
- H.02** Jonction de fenêtre
- H.03** Angle extérieur
- H.04** Angle intérieur
- V.01** Finition de toiture
- V.02** Jonction avec le revêtement de sol
- V.03** Linteau de fenêtre
- V.04** Jonction appui de fenêtre

Rockpanel A2 8 mm

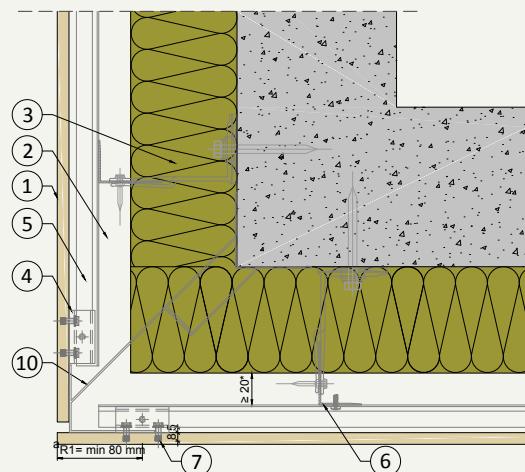
Fixation sur une ossature en aluminium, fixation invisible. Section A-A



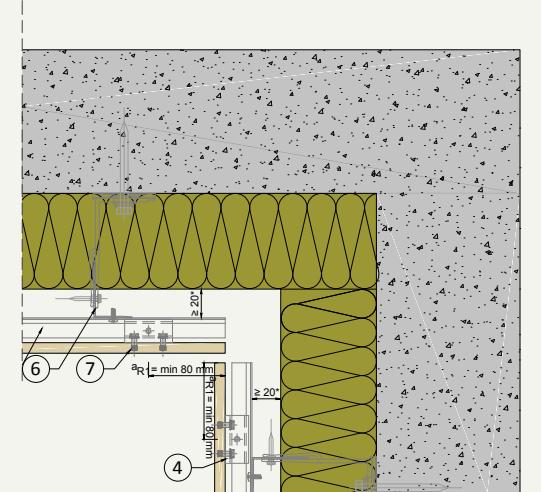
H.01 Joint vertical



H.02 Jonction de fenêtre



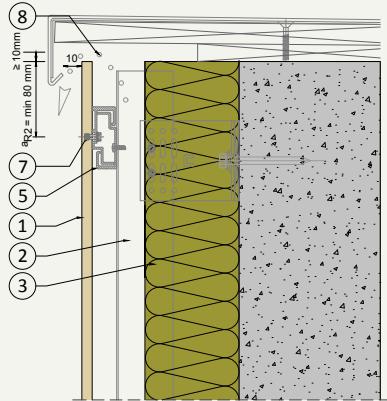
H.03 Angle extérieur



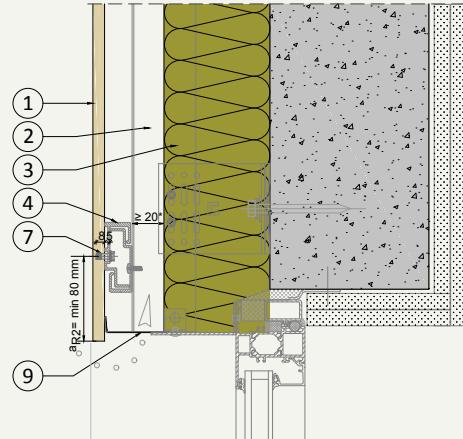
H.04 Angle intérieur

Rockpanel A2 8 mm

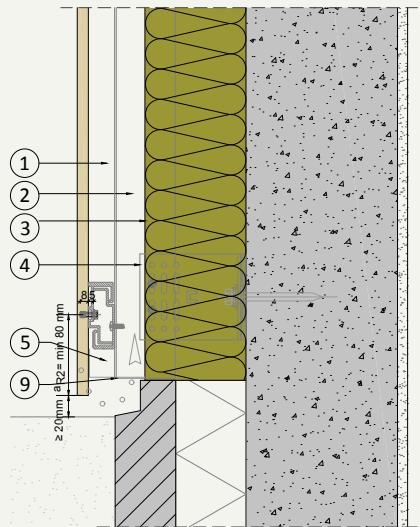
Fixation sur une ossature en aluminium, fixation invisible. Section B-B



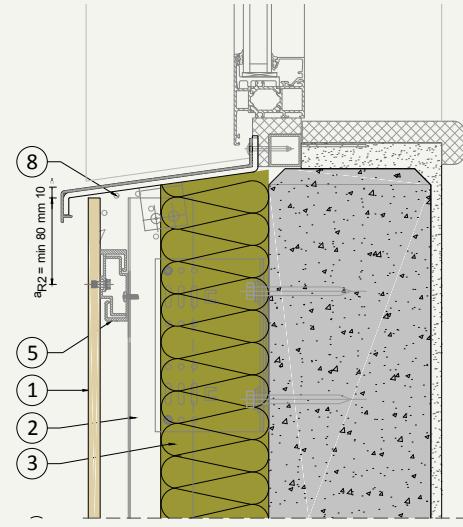
V.01 Finition de toiture - acrotère



V.03 Linteau de fenêtre



V.02 Jonction avec le revêtement de sol



V.04 Jonction appui de fenêtre

Descriptions

- 1 Rockpanel Premium A2
- 2 Lame d'air
- 3 Isolation (ROCKWOOL)
- 4 Clips de fixations aveugles
- 5 Profil horizontal
- 6 Profil vertical
- 7 Fixation aveugle TU-S
- 8 Ventilation
- 9 Grille anti-rongeur
- 10 Profil vertical de compartimentage

MADE FROM STONE



Part of ROCKWOOL Group

fr.rockpanel.be

Vous voulez en savoir plus sur nous ? Découvrez nos projets inspirants et demandez des échantillons de produits.

www.facebook.com/rockpanel

Le guide soyez le premier à découvrir nos tout derniers projets internationaux.

www.x.com/rockpanel

Suivez-nous sur X pour rester au courant de l'actualité et des nouveautés.

www.linkedin.com

Implication et interaction.

www.instagram.com/rockpanel

Laissez-vous inspirer par les plus belles photos de projets.