

Rockpanel Woods

# Naturellement unique



Part of the ROCKWOOL Group



Rockpanel Woods

# Naturellement unique

## Découvrez les possibilités de création du Rockpanel Woods, sans les limites naturelles du bois

Nous nous inspirons grandement de la nature pour créer nos produits. C'est un puissant mécanisme qui évolue en permanence et qui offre une source d'inspiration aux concepteurs et aux prescripteurs. Rockpanel combine les avantages d'un design naturel, avec les atouts de la pierre.

Les panneaux Rockpanel Woods sont un produit de la nature : ils sont fabriqués à partir de basalte naturel comprimé, une roche volcanique durable et facilement accessible, qui combine les avantages de la pierre grâce à l'aspect, la chaleur et la façonnabilité du bois, sans épuiser les ressources naturelles en bois.

Les panneaux sont résistants au feu, résistants à l'humidité, faciles à entretenir et durables. Ils constituent donc le matériau de façade idéal si vous souhaitez intégrer l'aspect authentique et chaleureux du bois dans les bâtiments de demain.



# Laissez-vous inspirer par la beauté de la nature

La chaleur du bois procure une sensation de bien-être chez les gens.  
Une bonne raison de l'intégrer dans la conception de vos bâtiments.

Avec Rockpanel Woods, nous vous permettons de faire passer le  
design de votre façade en bois à un niveau supérieur, car ce matériau  
unique en son genre supprime toutes les limites naturelles du bois.

Laissez la nature vous inspirer et profitez du meilleur des deux  
mondes : le caractère unique, la beauté et l'authenticité du bois et  
la durabilité, la robustesse et la résistance au feu de la pierre.

**Une créativité débordante,  
des possibilités infinies**



## Rockpanel Woods : l'alternative au bois classique, l'alternative esthétique, résistante au feu, durable et nécessitant peu d'entretien.

Associés à l'aspect naturel de Rockpanel Woods, nos panneaux de façade offrent une grande souplesse d'installation, ce qui permet une liberté de conception sans compromis.

Et comme les panneaux ne nécessitent que très peu d'entretien et offrent une préservation optimale des couleurs et une résistance au feu, votre façade Rockpanel Woods conservera son éclat pendant des décennies.

### Un matériau naturel et durable

Le vrai bois peut sembler être un choix de matériau durable. En réalité, le bois nécessite de nombreux traitements pour devenir un matériau de construction approprié.

Rockpanel Woods, en revanche, est un produit de la nature, puisqu'il est fabriqué à partir de basalte naturel. La Terre crée chaque année bien plus de cette roche volcanique que ce que nous ne pourrions jamais utiliser pour créer nos produits.

### Naturellement résistant au feu

Le basalte, l'ingrédient clé du revêtement Rockpanel, peut naturellement résister à des températures extrêmement élevées. Cela signifie que notre résistance au feu vient de l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des retardateurs de feu chimiques. Vous pouvez utiliser les panneaux Rockpanel Woods A2 en toute sécurité dans les immeubles de grande hauteur et à haut risque, car ils sont testés comme étant de classe Euro A2-s1, d0 (non combustible).

## Des façades esthétiques et durables

Les revêtements Rockpanel Woods sont très durables et conserveront leur esthétique pendant des décennies. Le matériau résiste à l'humidité, ne se dilate pas et ne se contracte pas, même lors de grands changements de température et d'humidité. Cela permet d'utiliser des joints étroits.

Il offre une excellente préservation des couleurs et comme les motifs du bois sans répétition visuelle semblent réellement authentiques, ils sont presque impossibles à distinguer du vrai bois.

## Peu d'entretien

Le bois classique peut pourrir avec le temps, même avec un traitement. Les panneaux Rockpanel Woods ont une durée de vie globale de 50 ans, sans pourriture ni délaminage, et ne nécessitent pratiquement aucun entretien.

Comme tous nos panneaux Rockpanel Woods sont dotés d'un revêtement ProtectPlus, ils possèdent un pouvoir autonettoyant élevé. Autrement dit, la pluie élimine à elle seule la plupart de la poussière qui se pose sur la façade. Même les graffitis disparaissent facilement grâce à un produit de nettoyage spécial.

## La façonnabilité du bois combinée à la robustesse de la pierre

Les panneaux Rockpanel Woods sont tout aussi faciles à façonner que le bois, sans nécessiter d'équipement spécial. Grâce à leur légèreté, ils sont très faciles à manipuler et donc à installer, même sur de grands immeubles. Rockpanel Woods présente donc tous les avantages du vrai bois, avec la robustesse et la résistance au feu de la pierre.





**Créer comme  
le fait la nature.  
Sans limites.**

## Associer la beauté naturelle du bois avec tous les avantages de la pierre

### Caractéristiques du bois

Peut pourrir avec le temps, même avec un traitement

Entretien régulier (coûts élevés)

Il est généralement nécessaire de repeindre tous les quatre à sept ans et il nécessite un entretien régulier

Combustible

Peut ne pas être sûr dans les bâtiments de certaines hauteurs selon la législation du pays

L'apparence change après l'installation en fonction du climat

Croissance d'algues

Retient l'humidité et peut se déformer

Facile à traiter, mais certains lots peuvent présenter des imperfections naturelles

La distance minimale entre le bord et le niveau du sol est de 30 mm et nécessite souvent un socle en brique

Susceptible d'être recouvert par des graffitis

Le bois dur est très lourd

### Les avantages de Rockpanel

Durée de vie globale de 50 ans, sans pourriture ni délaminage

Très peu d'entretien, faible CTP (coût total de propriété)

Pas nécessaire de repeindre, seulement un entretien occasionnel

Disponible en Euroclasse A2-s1, d0 - non combustible

Utilisation sûre dans les applications de grande hauteur et à haut risque avec A2-s1, d0

Haute stabilité des couleurs, norme Protect Plus pour toute la gamme Woods

Aucune algue ne peut pousser grâce à la couche ProtectPlus

Résistant à l'humidité, reste plat et est stable sur le plan dimensionnel

Facile à traiter et uniformité dans le design de grains non répétitif

Peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à 20 mm au-dessus du sol sans traitement des bords

Les graffitis peuvent être nettoyés grâce au revêtement ProtectPlus

Panneaux de façade légers



## Les couleurs de la nature sont toujours harmonieuses

Avec l'ajout de nos nouveaux designs Caramel Oak et Black Oak, notre gamme Rockpanel Woods compte désormais **19** magnifiques designs de bois inspirants, vous offrant encore plus de liberté de conception pour créer des bâtiments uniques et attrayants dans lesquels les gens se sentent chez eux et à l'aise.



Black Oak



Caramel Oak



Chêne



Rhinestone Oak



Slate Oak



Carbon Oak



Marble Oak



Ceramic Oak



Hêtre



Tek



Aulne



Merisier



Acajou



Merbau



Ebony Slate



Ebony Granite



Ebony Limestone



Ebony Marble



Ebony Agate

## Projets et témoignages



### Une façade unique pour l'usine EromesMarko

Notre design Caramel Oak a été créé spécialement pour l'immeuble de bureaux annexe de l'usine EromesMarko :

*« En quelques semaines seulement, nous avons obtenu nos propres panneaux Rockpanel Custom Woods avec un motif de bois d'une couleur unique, à partir d'un vrai échantillon de bois que nous avons fourni. Presque impossible à distinguer du vrai bois et aussi durable qu'une façade en pierre. »*

**Martijn de Waal – DUAL Architects**

### Designs sur mesure

Qu'est-ce qui évoque le plus l'imagination qu'une cabane dans un arbre ? Le design particulier de cette école communautaire a inspiré de nombreuses personnes - étudiants, enseignants et architectes.

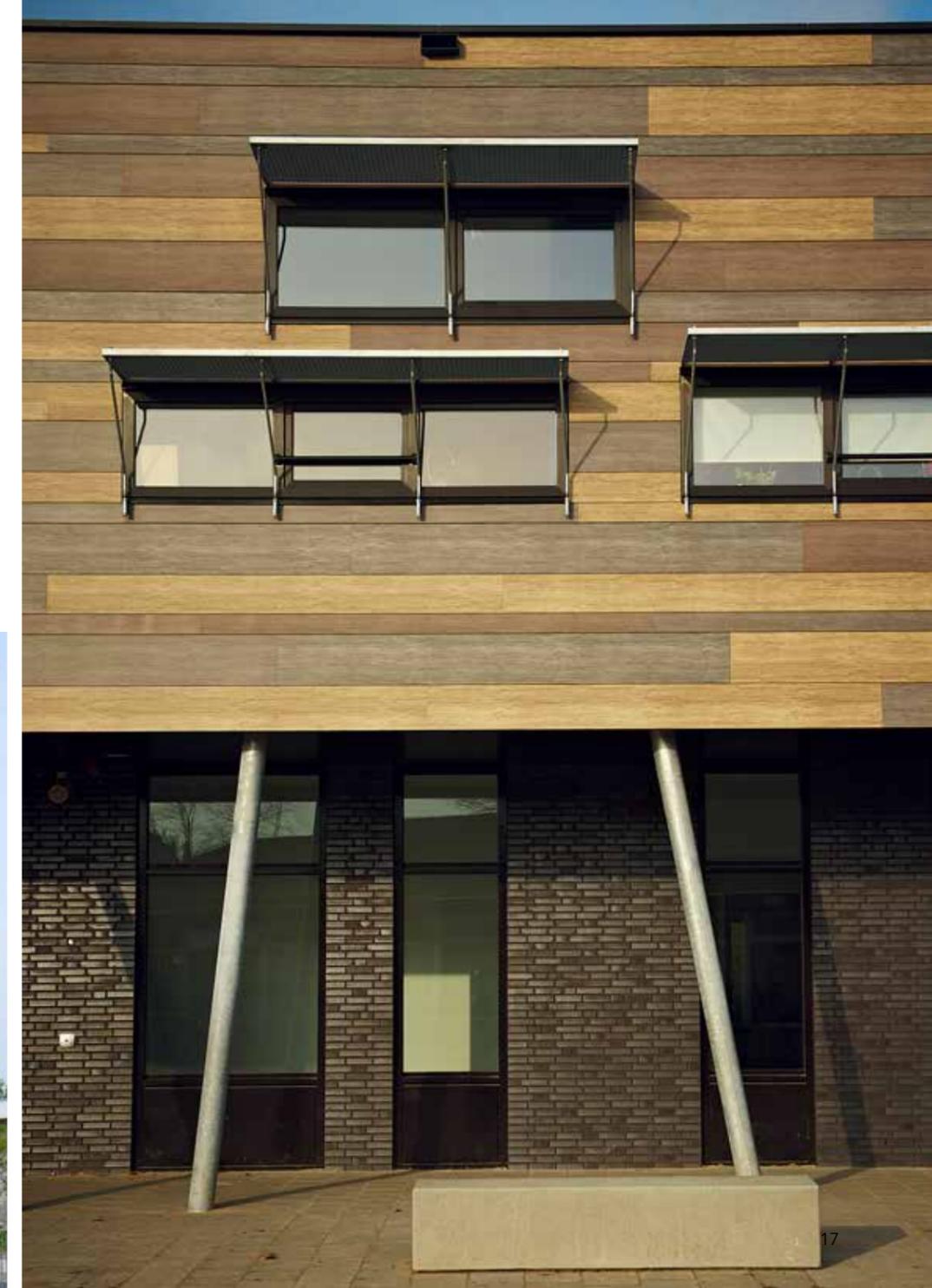


## Aller à l'école dans les arbres

Qu'est-ce qui évoque le plus l'imagination qu'une cabane dans un arbre ? Le design particulier de cette école communautaire a inspiré de nombreuses personnes - étudiants, enseignants et architectes.

*« Nous nous promenions dans le parc et avons soudain vu le design à lui donner : une cabane dans un arbre. Grâce à Rockpanel Woods, nous avons pu réaliser ce rêve. Le résultat final offre une façade à l'aspect naturel, qui donne l'impression d'une structure de cabane en bois, comme nous l'avions prévu. »*

**Sebastian Robben – De Twee Snoeken**



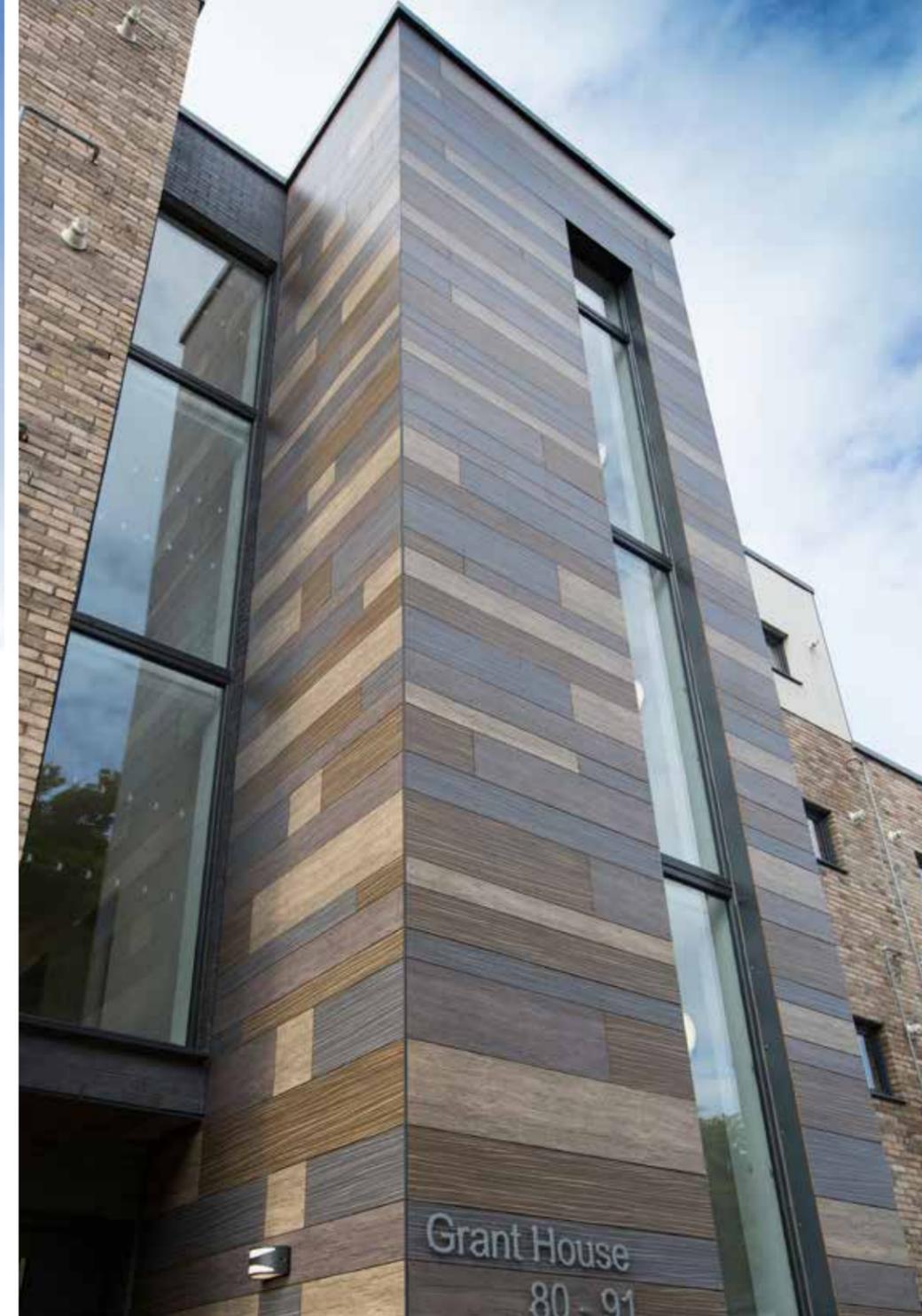


## Une beauté sur le long terme

Grâce à un design ingénieux et à l'utilisation intelligente de matériaux durables, dont Rockpanel Woods, ce centre de distribution et cet immeuble de bureaux, qui ont maintenant plus de 10 ans, ont toujours l'air neufs.

*« Le bois est un matériau esthétique, mais il demande beaucoup d'entretien, surtout dans un environnement rempli de gaz d'échappement et à la circulation dense. Avec Rockpanel Woods, nous avons une alternative dont la différence avec le vrai bois est presque imperceptible. Et même dans ces conditions exigeantes, les panneaux ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Une averse ou un arrosage au tuyau de temps en temps suffit amplement. »*

**Martin van Meggelen – P&J Gevelbekleding**



## La « ville de granit » se dote d'un nouvel aspect inspiré

Aberdeen est connue sous le nom de « la ville de granit », car un grand nombre de ses bâtiments sont complètement gris. En tant que quartier urbain moderne et reconstitué, ce projet offre cependant un caractère matériel complètement différent et inspirant.

Sur l'ancien site de l'ancien des usines Davidson, il y a maintenant de belles maisons équipées de panneaux aspect bois authentique, comme matériau complémentaire à la brique. Les architectes ont cherché une solution de revêtement extérieur en bois, avec la durabilité comme principale exigence du produit, et l'ont trouvée dans Rockpanel Woods.



## Façade 3D extraordinaire

Le Navigator Campus en Russie est consacré à l'innovation et aux technologies intelligentes. L'extérieur novateur de ce nouveau bâtiment est tout à fait fidèle à ce qui se passe à l'intérieur.

La façade en 3D a été équipée d'un ensemble de panneaux Rockpanel Woods et Rockpanel Colours, qui apportent cette esthétique originale au bâtiment high-tech. La variété des options de traitement a été utilisée de manière optimale.

Plusieurs triangles ont été découpés sur chaque panneau, chacun étant légèrement différent des autres sur toute la façade. Tous les éléments de la façade étant uniques, l'aspect visuel est vraiment exceptionnel.



### **Vous cherchez plus d'inspiration ?**

Consultez la section « Inspiration » de notre site Internet pour lire d'autres études de cas.



# Découvrez tous les avantages de Rockpanel Woods

## Rockpanel Woods : principales propriétés du produit

Rockpanel Woods	Durable	A2	Unité
Épaisseur	8	9	mm
Poids	8,4	11,25	kg/m <sup>2</sup>
Classe de réaction au feu*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroclasse
Stabilité des couleurs (5000 h)	4 ou supérieure	4 ou supérieure	Catégorie teintés de gris
Densité, nominale	1050	1250	kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,37	0,55	W/m·k
Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (à 23 °C et 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m
Coefficient de dilatation thermique	10,5	9,7	x10 <sup>3</sup> mm/m·k
Coefficient de dilatation à l'humidité (après 4 jours)	0,302	0,206	mm/m
Résistance à la flexion, longueur et largeur (f <sub>05</sub> )	≥ 27	≥ 25,5	N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité m(E)	4015	4740	N/mm <sup>2</sup>

\* La classification Euroclasse de tous les produits Rockpanel est basée sur des tests réalisés avec une isolation en laine de roche incombustible. Pour connaître le champ d'application couvert par la classification, veuillez vous reporter à la Déclaration de performance applicable.

Dans le cas des immeubles de grande hauteur, Rockpanel conseille l'utilisation d'un revêtement et d'une isolation incombustibles (Euroclasse A1 ou A2).

## BUILDING INSPIRATIONS



Part of the ROCKWOOL Group

[www.fr.rockpanel.be](http://www.fr.rockpanel.be)

Apprenez-en plus à notre sujet, demandez des échantillons et laissez-vous inspirer par des projets de référence attrayants.



[www.instagram.com/rockpanel](https://www.instagram.com/rockpanel)

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



[www.facebook.com/rockpanel](https://www.facebook.com/rockpanel)

Suivez-nous et soyez parmi les premiers à découvrir nos derniers projets internationaux.



[www.twitter.com/rockpanel](https://www.twitter.com/rockpanel)

Suivez-nous pour les actus les plus récentes.



Échanges et interactions.