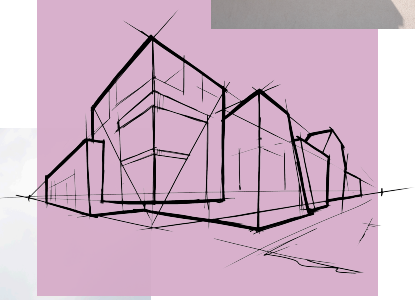
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Fiche produit Rockpanel Uni







Rockpanel Uni

Données-clés du produit

Description du produit

Rockpanel Uni allie simplicité et durabilité avec un large choix de couleurs RAL. Facile à poser et à entretenir, il convient aux constructions neuves, rénovations, habillages de toiture et petites applications.

Collections

Gamme	Version	Épaisseur	Dimension standard
Rockpanel Uni	Durable 6 mm	6 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Surface

La surface des panneaux Rockpanel est revêtue de couches de primaire et de peinture en émulsion de polymère à base d'eau sur une face, dans une gamme de plusieurs couleurs.

Sécurité incendie

Lors des évaluations de leur réaction au feu, les panneaux Rockpanel affichent une excellente performance. En raison de la nature des fibres en laine de roche et de la faible teneur en liant, les panneaux présentent un faible pouvoir calorifique. Cela signifie qu'ils vont très peu alimenter l'incendie en cas d'exposition. En conséquence, il est inutile d'ajouter des retardateurs de flamme peu respectueux de l'environnement. Les produits Rockpanel sont testés conformément à la spécification technique européenne harmonisée (EAD 090001-00-0404 et EAD 090001-01-0404) et sont classés conformément à la norme EN 13501-1. 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.

Caractéristiques des produits

Rockpanel Uni	Durable 6 mm	Unité	Méthode d'essai/de classification
Aspect visuel			
Colours	3-4	Echelle de gris	ISO 105 A02
Sécurité incendie			
Classe de réaction au feu	B-s2,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Caractéristiques physiques			
Poids	6,3	kg/m2	EN 323
Masse volumique nominale	1050	kg/m3	EN 323
Conductivité thermique	0,37	W/m·K	EN 10456
Perméabilité à la vapeur Sd (à 23 °C et 85 % HR) Colours	< 1,8	m	EN 12572
Longueur cumulée des changements dimensionnels %	0,085	%	EN 438-2
Largeur cumulée des changements dimensionnels %	0,084	%	EN 438-2
Caractéristiques mécaniques			
Résistance à la flexion	≥ 27	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Module d'élasticité	≥ 4015	N/mm2	EN 310

Rockpanel Uni

Informations générales sur le produit

Grâce à ses propriétés naturelles uniques, Rockpanel est devenu une référence pour les revêtements extérieurs et les applications architecturales. Fabriqués à partir de basalte, une roche abondante, les panneaux Rockpanel offrent une grande durabilité, une excellente résistance au feu, une installation simplifiée et une diversité esthétique.

Durabilité et environnement

Les panneaux Rockpanel disposent de fiches de déclaration environnementale et sanitaire de produit (FDES) en conformité avec la norme NF EN 15804+A2:2019 et son complément national NF EN 15804+A2/CN:2022, disponibles sur la base INIES, qui exposent de manière transparente les performances environnementales de nos produits.

L'influence du produit sur la qualité de l'air et le rejet de substances dangereuses dans le sol et les eaux ont été déterminés pour l'obtention de l'évaluation technique européenne. Sur la base des résultats de cette analyse, il apparaît que les panneaux Rockpanel ne contiennent pas de substances dangereuses telles que les biocides. Leur fabrication ne recourt à aucun retardateur de flamme ou de cadmium. La concentration en formaldéhydes s'élève à 0,0105 mg/m³, ce qui leur permet d'obtenir le classement A+ pour le formaldéhyde.

Conditionnement, stockage et transport

Les panneaux Rockpanel sont recouverts d'un film qui protège la finition décorative. Les traçages de coupes peuvent être marquées sur ce film pour faciliter le processus d'installation. Si vous apposez des marques sur un film protecteur, nous vous conseillons d'abord de tester le stylo sur un échantillon afin de vous assurer de sa compatibilité et de vérifier que l'encre ne passe pas à travers. Certains marqueurs permanents peuvent passer à travers le film et ce test préalable vous permettra d'éviter de mauvaises surprises. Retirez le film protecteur :

- directement après le montage, en cas de fixation mécanique par vis ou de clouage manuel ;
- avant la pose si vous utilisez un marteau pneumatique.

Le film protecteur est recyclable.

Apparence visuelle

Qualité de surface : les panneaux Rockpanel sont fabriqués avec le plus grand soin et contrôlés individuellement avant d'être approuvés. Dans l'hypothèse où certains doutes subsisteraient, les panneaux sont évalués visuellement pour déterminer les défauts esthétiques perceptibles de leurs caractéristiques externes, à la lumière du jour, sans dispositif d'amélioration de la vision, à une distance minimale de 5 mètres, face à la surface de l'élément de façade, selon un angle d'observation de 45° (horizontalement/verticalement).

Lots : Les panneaux Rockpanel sont produits en recourant à un système d'inspection des matières premières à l'entrée, un processus garanti et un contrôle de qualité systématique permettant de combiner des panneaux de coloris RAL/NCS provenant de lots différents. En revanche, pour tous les autres produits et les projets particuliers, Rockpanel impose obligatoirement le recours à des commandes issues d'un même lot.

Entretien

Les produits Rockpanel nécessitent peu d'entretien, grâce à la pluie qui élimine principalement la saleté. Si un nettoyage supplémentaire est nécessaire, par exemple à cause de fientes d'oiseaux ou de résidus d'arbres, nous vous recommandons de procéder à des inspections annuelles et à un nettoyage occasionnel avec des produits doux, sans solvant. Les panneaux Rockpanel Colours peuvent être nettoyés avec de l'eau tiède et des produits de nettoyage doux.

Il est essentiel de suivre les instructions du fabricant du produit de nettoyage, de procéder à des tests d'adéquation sur des zones peu visibles et d'éviter les produits de nettoyage abrasifs ou à pH élevé. Nettoyez toujours de haut en bas et évitez de le faire lors de températures extrêmes ou à la lumière directe du soleil. Pour des instructions de nettoyage et d'entretien plus détaillées, consultez notre section de téléchargement sur le site https://www.rockpanel.com/be fr/support/documentation/.

Rockpanel Uni

Informations détaillées sur les produits

La section dédiée à la présentation détaillée de nos produits fournit également des précisions sur leur résistance aux chocs, les ossatures autorisées, leur tenue au feu et les fixations recommandées. Visitez également fr.rockpanel.be pour de plus amples informations sur les panneaux Rockpanel, telles que l'étendue de la gamme de Rockpanel, les consignes de manipulation et d'installation, les spécifications, la santé et la sécurité ainsi que les possibilités d'application.

Résistance à l'impact

Catégories	Durable (6 mm)	Méthode d'essai/de classement
Corps durbille d'acier (1 J) sans joints horizontaux	-	ISO 7892: 1988
Corps durbille d'acier (3 J) sans joints horizontaux	I	
Corps durbille d'acier (10 J) sans joints horizontaux	-	
Corps mou (10 J) sans joints horizontaux	III	
Corps mou (60 J) sans joints horizontaux	-	

Application pour panneaux pleins. Pour obtenir une présentation et une description complètes, consultez l'évaluation technique européenne pertinente.

Ossatures autorisées

Le produit peut être fixés au bâtiment sur une structure en bois. Les lattes verticales en bois doivent avoir une épaisseur minimale de 25 mm.

Propriétés de réaction au feu

Version du produit	Ossature verticale***	Structure ventilée ou pas	Méthode de fixation	Classification
Durable (6 mm)	Ossature bois	Ventilé avec une bande EPDM*	Fixation mécanique	B-s2,d0
	Ossature bois	Non ventilé, cavité remplie de laine minérale**	Fixation mécanique	B-s1,d0

* Garniture/bande plus large de 15 mm de part et d'autre de la latte.
** Vérifiez les conditions préalables applicables aux structures non ventilées ou consultez Rockpanel.
*** Pour avoir un aperçu complet et une description de la situation réelle appliquée ayant servi à obtenir cette classification, consultez l'évaluation technique européenne pertinente.

Fixations spécifiées à utiliser avec Rockpanel

	Clou cranté	Vis Torx
Durable 6 mm	+	+
Ossature	Bois	Bois
Épaisseur de l'ossature (mm)	≥ 28	≥ 28
Matériau	Acier inoxydable code matériau 1.4401 ou 1.4578 selon EN 10088	Acier inoxydable code matériau 1.4401 ou 1.4578 selon EN 10088
Longueur (mm)	32 / 40	35
Diamètre de la tige (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4
Diamètre de la tête (mm)	5,8 - 6,3	9,6
Diamètre de perçage pour point fixe (mm)	2,5	3,2
Diamètre de perçage pour point d'ajustement avec jeu (mm)	3,8	6,0
Diamètre de perçage pour point dilatant (mm)	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0

Pour une fixation correcte à l'aide de rivets, utilisez une riveteuse avec espaceur.
Paramètres de sous-trame conformément au point « Ossatures appropriées ».

Distances de fixation

Distances maximales (mm)	Durable (6 mm)	
	b max.	a max.
Clou	400	300
Vis	400	300
Rivet	NA	NA
Pose par collage	NA	NA

Évaluation technique européenne (ETE)

Déclaration des Performances (DoP)

ETA-08/0343	Rockpanel Durable 6 mm finish Uni	0764-CPR-0237

Informations complémentaires

Cette fiche produit présente les propriétés générales du produit, sans lien direct avec la législation nationale en vigueur. Pour toute information relative aux obligations légales, normes locales ou directives spécifiques, veuillez consulter le site internet de Rockpanel ainsi que le guide d'instructions. Les tableaux concernant les obligations en matière de fixations, annexes à la norme EN 1991 1-4, y sont également disponibles.

Édition: juillet 2026
Annule et remplace toutes les éditions précédentes.
Sous réserve de modifications. Toutes les données figurant dans cette fiche ont un caractère informatif et ne constituent pas une garantie contractuelle. Cette publication est extraite de l'Évaluation Technique Européenne (ETE), seul document juridiquement contraignant.ROCKWOOL B.V. / Rockpanel se décharge de toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs ou informations incomplètes reprises dans cette fiche produit. Aucun droit ne peut se prévaloir du contenu de cette édition.

www.fr.rockpanel.be

RP PDS UNI BE 202607 / FR / Version 1.0