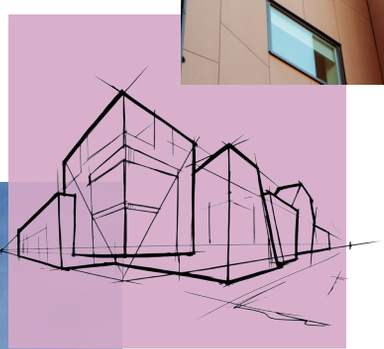
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Fiche produit Rockpanel Natural



Rockpanel Natural

Données-clés du produit

Description du produit

En l'absence de peinture ou de produit d'étanchéité, l'aspect des panneaux Rockpanel Natural va évoluer sous l'influence des conditions climatiques. La lumière du soleil va naturellement patiner et décolorer les panneaux au fil du temps.

Collections

Gamme	Version	Épaisseur	Dimension standard
Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Surface

La surface de Rockpanel Natural se patine sous l'action de la lumière solaire et des éléments. L'apparence de ce matériau non peint et résistant à l'usure change. L'effet de vieillissement est influencé par les éléments naturels et diffère en raison de conditions artificielles, même à un micro niveau. Par conséquent, il est impossible de prédire avec exactitude l'effet de patinage et son uniformité.

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.

Dans le cas des immeubles de grande hauteur et des immeubles à haut risque, Rockpanel conseille l'utilisation d'un revêtement et d'une isolation incombustibles (Euroclasse A1-A2 s1,d0).

Caractéristiques des produits

Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	Unité	Méthode d'essai/de classification
Sécurité incendie			
Classe de réaction au feu	B-s2,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Caractéristiques physiques			
Poids	10,5	kg/m2	EN 323
Masse volumique nominale	1050	kg/m3	EN 323
Conductivité thermique	0,37	W/m·K	EN 10456
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 Natural

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

Le produit est livré sans film protecteur. Veuillez manipuler ces produits avec précaution.

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. Pour les commandes spécifiques et les projets particuliers, Rockpanel impose obligatoirement le recours à des commandes issues d'un même lot.

Entretien

Ne nettoyez pas les panneaux Rockpanel Natural avec un solvant ou un détergent. Vous pouvez utiliser une brosse métallique, mais veillez à ne pas trop retirer la patine naturelle formée par les intempéries. Vous avez peur d'en enlever trop ? Pas d'inquiétude : avec le temps, la surface se patinera à nouveau et s'harmonisera avec le reste des panneaux Pour un nettoyage optimal, il est recommandé d'effectuer un test préalable du matériel et de la procédure de nettoyage sur une partie peu visible de la façade. Pour des instructions de nettoyage et d'entretien plus détaillées, consultez notre section de téléchargement sur le site https://www.rockpanel.com/fr/support/ressources/.

Rockpanel Natural

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 www.rockpanel.fr 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 Natural (10 mm)	Méthode d'essai/de classement
Corps durbille d'acier (1 J) sans joints horizontaux	IV	ISO 7892: 1988
Corps durbille d'acier (3 J) sans joints horizontaux	I, II, III	
Corps durbille d'acier (10 J) sans joints horizontaux	I, II	
Corps mou (10 J) sans joints horizontaux	III, IV	
Corps mou (60 J) sans joints horizontaux	I, II	
Corps mou (300 J) sans joints horizontaux	II	
Application pour panneaux pleins. Pour obtenir une présentation et une description complètes, consultez l'évaluation technique européenne pertinente.		

Ossatures autorisées

Les panneaux Rockpanel de densité Durable peuvent être fixés mécaniquement sur une structure porteuse métallique (acier galvanisé ou aluminium) ou en bois. Pour répondre aux critères de résistance au feu, les panneaux Rockpanel La pose sur structure bois implique de prévoir un chevronnage vertical de 34 mm d'épaisseur minimum. L'épaisseur minimale des profilés verticaux en aluminium est de 2,0 mm. L'aluminium est de type AW-6060 suivant EN 755-2.

Le coefficient Rm/Rp0.2 est de ≥ 170/140 pour les profilés T6 et de ≥ 195/150 pour les profilés T66. L'épaisseur minimale des profilés verticaux en acier galvanisé est de 1,5 mm
(acier de qualité S320GD +Z EN 10346 numéro 1.0250 ou équivalent pour préformage à froid) ou de 1,5 mm (acier de qualité EN 10025-2:2004 S235JR numéro 1.0038).

Propriétés de réaction au feu

Version du produit	Ossature verticale**	Structure ventilée ou pas	Méthode de fixation	Classification
Durable Natural (10 mm)	Ossature bois	Ventilé avec une bande EPDM*	Fixation mécanique	B-s2,d0

* Garniture/bande plus large de 15 mm de part et d'autre de la latte..

** 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	Rivet 18 SFS Aluminium	Rivet 18 SFS Acier inoxydable A4	Rivet 18 MBE Aluminium	Rivet 18 MBE Acier inoxydable A4
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Fixation code			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Ossature	Bois	Bois	Aluminium	Acier	Aluminium	Acier
Épaisseur de l'ossature (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
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	EN AW-5019 (AlMg5) selon EN 755-2	Acier inoxydable code matériau 1.4567 selon EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) selon EN 755-2	Acier inoxydable code matériau 1.4567 selon EN 10088
Longueur (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Diamètre de la tige (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Diamètre de la tête (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Diamètre de perçage pour point fixe (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Diamètre de perçage pour point d'ajustement avec jeu (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Diamètre de perçage pour point dilatant (mm)	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0

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 Natural (10 mm)	
	b max.	a max.
Clou	600	400
Vis	600	600
Rivet	600	600

Évaluation technique européenne (ETE)

Déclaration des Performances (DoP)

ETA-13/0648	Rockpanel Natural Durable 8 mm and 10 mm, Rockpanel Natural Xtreme 8 mm and 10 mm	0764-CPR-0251

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 (ETA), seul document juridiquement contraignant. ROCKWOOL France S.A.S. 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.rockpanel.fr

RP PDS NAT FR 202607 FR / Version 1.0