

■ PANNEAU DE LAINE DE ROCHE LINEARIS

Description

Les panneaux de laine de roche sont de très haute densité, très rigides, non revêtus et fabriqués pour différentes applications dans le domaine de l'industrie et de la construction.

Avantages

- Bonne performance thermique et acoustique,
- Produit incombustible et imputrescible,
- Très bonne stabilité dimensionnelle,
- Résistance élevée à la compression.

Caractéristiques techniques

Produit	Panneau de laine de roche mono densité
Masse volumique [kg/m ³]	160 (+10/-5)
Conductivité thermique [W/m.k]	0,039
Réaction au feu	Classement A1 (EN 13501-1)
Charge ponctuelle	PL(5)550
Contrainte en compression pour 10 % de déformation	≥ 70 kPa CS(10/Y)70 (NF EN-826)
Absorption d'eau à court terme	< 0,5 Kg/m ² - WS (NF EN-1609)
Tolérance d'épaisseur	T5 (min -1, max +3 mm) (NF EN-823)

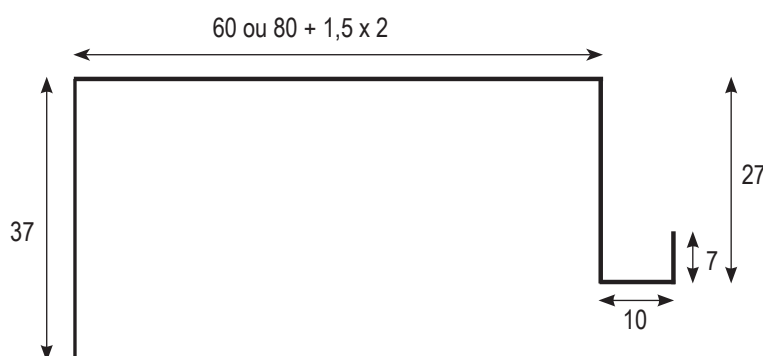
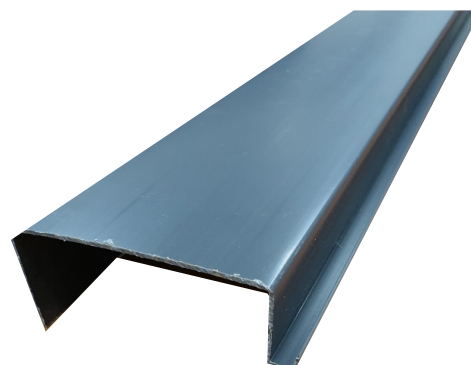
Dimensions*

Longueurs [mm]	600, 700, 750, 800, 850, 950
Hauteurs [mm]	200 à 250
Épaisseurs [mm]	60 et 80

* Autres dimensions sur demande

■ CAPOT DE PROTECTION

Les panneaux LINEARIS peuvent être recouverts d'un capot de protection. Les capots évitent les infiltrations d'eau dans la laine de roche pendant toute la phase du chantier et également durant l'exploitation du bâtiment. Ils évitent également que la laine de roche ne soit agressée par des actions mécaniques (pose de la banche supérieure, nettoyage...)



Produits	CAPOPVC 60	CAPOPVC 80
Épaisseurs des panneaux (mm)	60	80
Longueur (mm)	1200	
Matériau	PVC	
Conditionnement (longueur)	10	

■ PEINTURE COUPE-FEU

Endothermique et résistant aux intempéries, V-PT/A est un enduit ablatif de résistance au feu classé jusqu'à 4 heures (EI 240).

Caractéristiques techniques

Sans solvant ni halogène, élastique, résistant à l'humidité, aux cycles de gel/dégel, aux UV, aux huiles et aux autres substances chimiques.



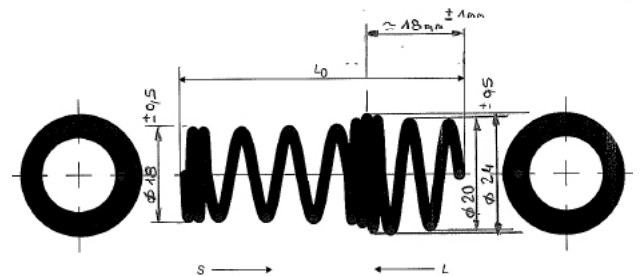
Couleur	Blanche
Densité +20°C	1.3 - 1.48
Viscosité +20°C	Peinture liquide : 6 000 - 20 000 mPas Emulsion solide : 25 000 - 40 000 mPas
Contenu volatil (g/l)	< 140 g/l
Temps de séchage (à 23°C / 65 % ± 3% d'humidité)	Poussière sèche : 4 heures - Élément retravaillable : 8 heures Séchage complet : 4 jours
Température de mise en oeuvre (°C)	≥ +5
Conditionnement pot (kg)	3 ou 12,5

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2020

■ RESSORT

Les ressorts sont fabriqués en acier galvanisé et se vissent directement dans les panneaux LINEARIS afin de créer des points d'ancrage. Ils sont noyés dans le béton de la structure et permettent la bonne accroche du système.

Forme du ressort	Enroulement à droite
Matières	EN 10270 pt1 Fil patenté, SM galvanisé
Diamètre de fil (mm)	2
Nombre total de spires	10
Longueur libre (mm)	54
Nombre de ressort / panneau	1 tous les 300 mm



■ COLLE MS

La colle MS est un mastic à base de MS-Polymères aux performances élevées conservant une bonne élasticité dans le temps et présentant une adhérence initiale particulièrement haute.

La colle MS adhère sur la plupart des matériaux de construction traditionnels comme : l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé et inoxydable, le cuivre, la pierre naturelle, le béton, la brique, les plaques de PVC expansé ou compact, etc.

Elle convient pour le collage d'éléments dans la construction comme le revêtement de façade, plafond, etc.

Référence	COLLE MS
SUPPORT	
Taux d'humidité	Pas d'humidité superficielle, pour le reste pas de limites
pH limites	Non applicable
CONDITIONS AMBIANTES	
Température de mise en oeuvre (°C)	Ne pas travailler en dessous de +5
Hydrométries limites (%)	10 - 90
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Matériau	MS-Polymères
Système de durcissement	Par absorption d'humidité
Shore A	60 (+5 / -5) ISO 868
Mouvement admissible maxi (%)	25
Tension 100 % élasticité	1.500 N/mm ² ISO 8339-40
Résistance à la traction	1.7 N/mm ² ISO 8339-40
Allongement à la rupture	± 180 % ISO 8339-40
Résistance au cisaillement	3.132 N/mm ² DIN 53283
Résistance thermique (°C)	- 40 à + 90
Résistance climatique	Humidité et U.V
Stockage	Au frais et au sec dans son emballage d'origine à l'abri du gel
Conditionnement cartouche (ml)	290

© Tous droits réservés - Dessins non contractuels - 11/2020