

GAMME DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

VEROBOARD® ELEMENT

DE LA LÉGÈRETÉ PARMİ
LES PANNEAUX IGNIFUGES



Image: Verotec

LE POIDS PLUME DANS NOTRE GAMME ANTI-FEU

Qu'est-ce qui se cache derrière VeroBoard® Element?
L'idée c'est de transformer de la roche en un panneau léger,
qui est à la fois d'origine naturelle et qui peut être fabriqué
sans additifs chimiques. Le panneau est léger, résistant à la
compression et surtout incombustible.

Verolith® est une roche de verre volcanique disponible en
grandes quantités dans le monde entier. Grâce à un procédé
de fabrication développé et breveté, notre fabricant
a conféré à ce produit des propriétés très particulières:
Une grande stabilité à la pression, une faible absorption
d'eau, une réduction de poids d'environ 60 % par rapport au
matériau d'origine et une consommation d'énergie réduite
de moitié par rapport aux procédés de fabrication traditionnels.

AUF EINEN BLICK

- non inflammable RF1
- léger et stable
- résistant au gel
- multiples possibilités de revêtement
- faible taux d'émission et sans substances nocives
- exempt de formaldéhyde et de solvants
- très bonnes valeurs au test d'extraction de vis

sperrag



PANNEAUX MINÉRAUX RF1

BRUT

VEROBOARD® ELEMENT BRUT

RF1, NON COMBUSTIBLE

Utilisation: Éléments de façade et décoratifs, éléments de séparation thermique, construction navale, éléments muraux, plafonds et meubles, construction de meubles et de stands d'exposition, conception et modélisme (éléments fraisés en 3D, surfaces architecturales), matériau de support pour revêtements en pierre naturelle, céramique, placages

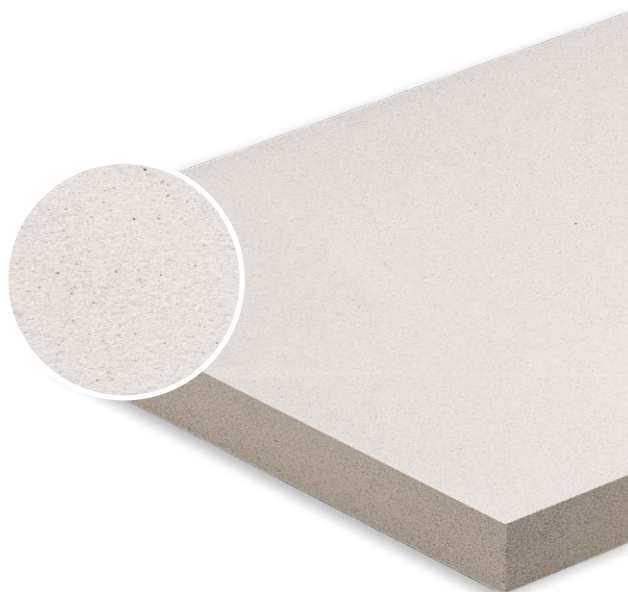
Composition: Panneau Verolith® en roche de verre volcanique

Classe de réaction au feu: A2-s1, d0 non combustible / RF1, AEAI (VKF) 40161

Provenance: Allemagne

Art.-Nr.	Désignation	Format mm	Ép. mm	Plis		PO	kg/m²
1329860	VeroBoard® Element	2420 × 1210	15		L	20	8,3
1329784	VeroBoard® Element	2420 × 1210	20		L	20	11,0
1329785	VeroBoard® Element	2420 × 1210	25		L	15	13,8
1329786	VeroBoard® Element	2420 × 1210	30		L	15	16,5
1329787	VeroBoard® Element	2420 × 1210	40		L	15	22,0

Autres épaisseurs disponibles départ usine, quantité minimale de commande: 1 paquet/épaisseur



VEROBOARD® ELEMENT BRUT, CALIBRÉ

RF1, NON COMBUSTIBLE

Utilisation: Éléments de façade et décoratifs, éléments de séparation thermique, construction navale, éléments muraux, plafonds et meubles, construction de meubles et de stands d'exposition, conception et modélisme (éléments fraisés en 3D, surfaces architecturales), matériau de support pour revêtements en pierre naturelle, céramique, placages

Composition: Panneau Verolith® en roche de verre volcanique, déjà calibré pour revêtement / plaquage direct

Classe de réaction au feu: A2-s1, d0 non combustible / RF1, AEAI (VKF) 40161

Provenance: Allemagne

Art.-Nr.	Désignation	Format mm	Ép. mm	Plis		PO	kg/m²
1330015	VeroBoard® Element, calibré	2420 × 1210	19		L	24	10,5

Autres épaisseurs disponibles départ usine, quantité minimale de commande: 1 paquet/épaisseur



L = articles en stock | B = articles sur commande | A = jusqu'à épuisement du stock | (L) = sous condition en stock - sur demande | PO = paquet original
Le nombre de panneaux par paquet peut varier. Pour les livraisons «stock», nous nous permettons donc de les ajuster selon la grandeur des paquets disponibles. D'autres dimensions et épaisseurs sur demande.

PANNEAUX MINÉRAUX RF1

PLAQUÉS/REVÊTUS

VEROBOARD® ELEMENT PLAQUÉ BOIS ESSENCES NOBLES

RF1, NON COMBUSTIBLE

Utilisation: Aménagement intérieur, agencement de magasins et de stands d'exposition, revêtements muraux, de poutres et de plafonds, façades de meubles et armoires, construction navale (éléments décoratifs et revêtements)

Surface: Placage en bois véritable 0,6 mm/0,9 mm, autres épaisseurs de placage et essences de bois sur demande

Support: VeroBoard® Element, Panneau Verolith® en roche de verre volcanique, non combustible

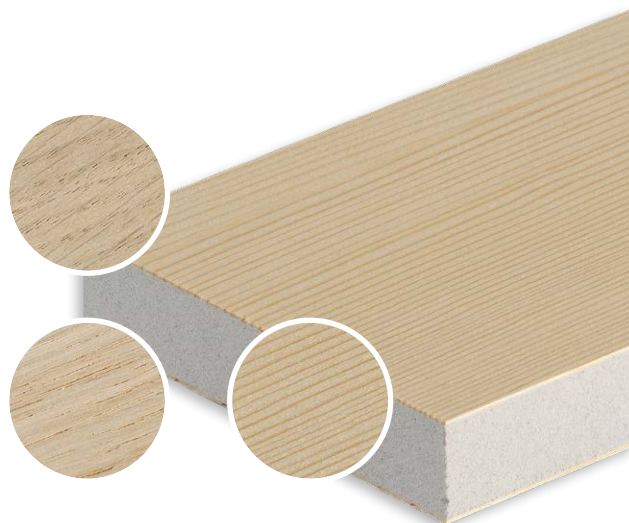
Collage: D4

Classe de réaction au feu: A2-s1, d0 non combustible / (support AEAI (VKF) 40161)

Provenance: Allemagne, Slovaquie

Art.-Nr.	Désignation	Format mm	Ép. mm	Plis		PO	kg/m²
1329859	Chêne euro A/B standard livre ouvert	2420 × 1210	20		L	20	11,0
1329857	Chêne euro A qualité face/B caractère planche	2420 × 1210	20		L	20	11,0
1329858	Epicéa A/B qualité face mi-fil à demi ramageux/B livre ouvert	2420 × 1210	20		L	20	11,0

Autres essences de bois disponibles départ usine, possible en panneau individuel



VEROBOARD® ELEMENT CPL EGGER

W980 SM 2-FACES RF1, NON COMBUSTIBLE

Utilisation: Aménagement intérieur, agencement de magasins et de stands d'exposition, revêtements muraux, de poutres et de plafonds, façades de meubles et armoires, construction navale (éléments décoratifs et revêtements)

Surface: CPL Egger W980 SM sur les 2 faces

Support: VeroBoard® Element, Panneau Verolith® en roche de verre volcanique, non combustible

Collage: Standard D3 (D4 sur demande)

Classe de réaction au feu: A2-s1, d0 non combustible (support AEAI (VKF) 40161)

Provenance: Allemagne, Slovaquie



Art.-Nr.	Désignation	Format mm	Ép. mm	Plis		PO	kg/m²
1330064	CPL Egger W980 SM 2-faces	2420 × 1210	20		L	24	11,0

Autres épaisseurs disponibles départ usine, possible en panneau individuel

L = articles en stock | B = articles sur commande | A = jusqu'à épuisement du stock | (L) = sous condition en stock – sur demande | PO = paquet original
Le nombre de panneaux par paquet peut varier. Pour les livraisons «stock», nous nous permettons donc de les ajuster selon la grandeur des paquets disponibles. D'autres dimensions et épaisseurs sur demande.

VEROBOARD® ELEMENT AVEC COUCHE DE FOND BLANCHE 120 G 2-FACES RF1, NON COMBUSTIBLE

Utilisation: Aménagement intérieur, agencement de magasins et de stands d'exposition, revêtements muraux, de poutres et de plafonds, façades de meubles et armoires, construction navale (éléments décoratifs et revêtements)

Surface: Papier couche de fond blanc 120 g

Support: VeroBoard® Element, Panneau Verolith® en roche de verre volcanique, non combustible

Collage: Standard D3 (D4 sur demande)

Classe de réaction au feu: A2-s1, d0 non combustible (support AEAI (VKF) 40161)

Provenance: Allemagne, Slovaquie



Art.-Nr.	Désignation	Format mm	Ép. mm	Plis		PO	kg/m²
1330074	Couche de fond blanche 120 g 2-faces	2420 × 1210	20		B	24	11,0

Autres épaisseurs sur demande

PANNEAUX PLAQUÉS BOIS ESSENCES NOBLES ET REVÊTUS POUR LA PROTECTION INCENDIE?

Si les matériaux de construction des murs intérieurs et des sols doivent être conformes à la norme RF1, les revêtements inflammables tels que les peintures, papiers peints, placages, etc. sont autorisés à condition que leur épaisseur ne dépasse pas 1,5 mm!

Ainsi, nos panneaux plaqués bois essences nobles sur supports ignifugés vous offrent des possibilités d'aménagement pratiquement illimitées!



de haut en bas:

Epicéa A/B qualité face mi-fil à demi ramageux/B livre ouvert
Chêne euro A/B standard livre ouvert
Chêne euro A qualité face/B caractère planche

L = articles en stock | B = articles sur commande | A = jusqu'à épuisement du stock | (L) = sous condition en stock – sur demande | PO = paquet original
Le nombre de panneaux par paquet peut varier. Pour les livraisons «stock», nous nous permettons donc de les ajuster selon la grandeur des paquets disponibles. D'autres dimensions et épaisseurs sur demande.

RECOMMANDATIONS D'ENCOLLAGE

Utilisation	Produit	Base	Propriétés Champs d'application	Données d'application
Pour les stratifiés * HPL 1,0 mm	Collano FL 330	Dispersion PVAc	Colle à dispersion universelle pour placage et bois massif, résistante à l'humidité D3	Quantité à appliquer 100-200 g/m ²
				Temps ouvert 8-10 min.
				Temps de pressage à 20 °C > 120 min. à 60 °C > 30 min.
	Sempadur P8	Résine urée-formo	Colle de placage en poudre, contenant peu de formaldéhyde, classe d'émission E1	Quantité à appliquer 140-220 g/m ²
				Temps ouvert > 20 min.
				Temps de pressage à 80 °C > 20 min.
Pour le placage * Chêne 0,9 mm	Collano FL 330	Dispersion PVAc	Colle à dispersion universelle pour placage et bois massif, résistante à l'humidité D3	Quantité à appliquer 100-200 g/m ²
				Temps ouvert 8-10 min.
				Temps de pressage à 20 °C > 120 min. à 60 °C > 30 min.
	Sempadur P8	Résine urée-formo	Colle de placage en poudre, contenant peu de formaldéhyde, classe d'émission E1	Quantité à appliquer 140-220 g/m ²
				Temps ouvert > 20 min.
				Temps de pressage à 80 °C > 20 min.
Collage de deux panneaux	Semparoc I 12 NV	Polyuréthane	Colle PUR 1C, haute résistance	Quantité à appliquer 100-300 g/m ²
				Temps ouvert 10-15 min.
				Temps de pressage > 120 min.
	Collano BM 107	Polyuréthane	Colle de montage PUR, temps de pressage très court	Quantité à appliquer 100-300 g/m ²
				Offene Zeit < 5 min.
				Temps de pressage > 80 min.
Montage	Collano BM 866	Polymères modifiés silane	High Tack - Colle de montage MS-Polymère ultra-solide et d'une adhérence initiale de 200 kg/m ²	Cordons 5-10 mm
				Distance entre cordons 10-20 cm
				Temps de peau 10-15 min.
				Temps de séchage 2-3 mm/24 h
	Collano BM 833	Polymères modifiés silane	Colle de montage universelle MS-polymère, facile à mettre en œuvre et adhérence initiale élevée	Cordons 5-10 mm
				Distance entre cordons 10-20 cm
				Temps de peau < 10 min.
				Temps de séchage 1,5-2 mm/24 h
Pour les chants * Plastique ABS	Collano KE-Types	Copolymère d'éthylène/acétate de vinyle (EVA)	Granulés/cartouches de colle thermofusible EVA pour encolleuses de chants	Température d'application 160-240 °C

* Définition et le traitement des matériaux choisis

Remarques

La sélection de colles et les applications ne sont pas exhaustives. L'assortiment de Collano comprend d'autres produits pour les matériaux mentionnés ci-dessus.

Les surfaces à coller doivent être planes, propres et exemptes de graisse. Pour l'application de revêtements et le placage, procéder éventuellement à une imprégnation des surfaces des panneaux. Pour une application optimale de la colle, nous recommandons les spatules Collano. Non conseillers technique vous assisteront lors du choix et de la mise en service de procédés d'application mécanisés.

Les présentes données d'application ont été déterminées dans des conditions ambiantes d'essai normalisées (20 °C et humidité relative de 65%) et se rapportent aux matériaux et applications citées. C'est pourquoi elles peuvent différer des données indiquées dans la fiche technique.

Les données reposent sur l'expérience de Collano. Comme nous n'avons aucune influence sur le choix des matériaux et les conditions de leur utilisation, elles excluent toute responsabilité de notre part. Nous recommandons d'effectuer un essai préalable. Pour des applications ou des matériaux différant de ceux mentionnées ci-dessus, prière de vous adresser à nos conseillers techniques.

Vous trouverez des informations détaillées sur les produits dans le fiches techniques correspondantes.





ASSOCIATION DES ÉTABLISSEMENTS CANTONAUX D'ASSURANCE INCENDIE (AEA)

FOURNIT DES INFORMATIONS
SUR L'APPLICABILITÉ SELON
LES PRESCRIPTIONS SUISSES
DE PROTECTION INCENDIE.

Produit VEROBOARD® ELEMENT
Renseignement technique AEAI N° 40161



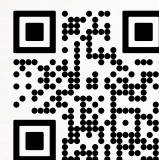
POURQUOI LA PROTECTION INCENDIE EST-ELLE ESSENTIELLE? DEPUIS 2015, LA SUISSE DISPOSE D'UNE NOUVELLE LÉGISLATION EN MATIÈRE DE PROTECTION INCENDIE

La loi sur la protection incendie autorise l'utilisation du bois sous toutes ses formes, essences et variantes dans l'aménagement intérieur. Le thème de la protection incendie deviendra, dans les années à venir, un élément encore plus important du secteur de la construction – en particulier dans le domaine des bâtiments publics.

Grâce à la documentation de protection incendie «Éléments de construction optimisés», élaborée en collaboration avec Lignum, nous vous accompagnons pour garantir la sécurité technique lors de l'utilisation de panneaux et d'éléments de protection incendie. Vous bénéficiez ainsi d'un savoir-faire nettement accru ainsi que d'une sécurité de planification optimale dans le domaine de la protection incendie.

Profitez de notre vaste expertise et de notre large assortiment
de panneaux de protection incendie!

Documentation
de protection
incendie Lignum



POLYVALENT, POUR DES POSSIBILITÉS ILLIMITÉES



Les possibilités d'utilisation des panneaux VeroBoard® Element sont illimitées. Car les propriétés particulières de ce matériau innovant inspirent aussi bien les concepteurs que les transformateurs ainsi que les architectes dans des secteurs et des champs d'application les plus divers.

VOICI QUELQUES EXEMPLES:

- **Éléments 3D pour la construction de stands:** avec les exigences croissantes en matière de protection contre l'incendie dans la construction de stands, un matériau incombustible et léger est de plus en plus souvent demandé. Les panneaux légers et non inflammables VeroBoard® Element est donc le matériau optimal pour les éléments de conception tridimensionnels sur les stands d'exposition.
- **Éléments décoratifs pour les façades et l'aménagement intérieur des bateaux:** grâce à sa grande sécurité de mise en œuvre, ce matériau homogène et stable est idéal pour la réalisation d'éléments décoratifs tridimensionnels sur les façades, les colonnes, les portes ou les parois intérieures des bateaux et des yachts.
- **Éléments de séparation thermique pour façades ventilées:** Dans la réalisation de façades thermiques les éléments de séparation sont généralement en plastique. Afin de répondre aux exigences légales accrues en matière de sécurité incendie, les fabricants sont à la recherche d'alternatives non inflammables. Les panneaux VeroBoard® Element sont une alternative idéale pour toutes les constructions qui doivent être résistantes aux intempéries et incombustibles.

POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR:

- meubles
- surfaces structurées
- projets tridimensionnelles
- éléments décoratifs pour façades
- construction navale
- stands d'exposition
- etc.

Caractéristiques techniques

Dimension	2420 × 1210 mm
Poids	550 kg/m ³
Classe de résistance au feu	A2-s1, d0; VeroBoard® Element roh: VKF 40161
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	7
Résistance au gel	oui
Valeur d'extraction de vis	600 N
Émissions en intérieur	A+



Image: Verotec

Distribution Suisse:

sperrag

sperrag ag

Im Wannenboden 4
CH-4133 Pratteln

Tél. +41 61 826 46 46

info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Votre distributeur: