

ASSORTIMENTO ANTINCENDIO

VEROBOARD® ELEMENT

LA LEGGEREZZA TRA
I PANNELLI DI PROTEZIONE
ANTINCENDIO



Immagine: Verotec

LA LEGGEREZZA NELLA NOSTRA FAMIGLIA ANTINCENDIO

Cosa si nasconde dietro l'elemento VeroBoard®? L'idea di trasformare la roccia in un materiale da costruzione leggero, che sia di origine naturale e possa essere prodotto senza additivi chimici. La lastra è leggera, ma comunque resistente alla pressione e, soprattutto, non infiammabile.

Verolith® è una roccia vetrosa vulcanica, disponibile in grandi quantità in tutto il mondo. Il nostro produttore ha conferito a questo prodotto proprietà particolari grazie a un processo di produzione sviluppato e brevettato: alta stabilità alla pressione, bassa assorbenza d'acqua, una riduzione del peso di circa il 60% rispetto al materiale originario e un abbattimento del consumo energetico del 50% rispetto ai metodi di produzione tradizionali.

IN SINTESI

- non infiammabile
- leggera e bordi stabili
- resistente al gelo
- opzioni di rivestimento versatili
- basse emissioni e senza inquinanti
- senza formaldeide e solventi
- ottimi valori di estrazione della vite

sperrag



LASTRE MINERALI RF1

GREZZO

VEROBOARD® ELEMENT GREZZO

RF1, INCOMBUSTIBILE

Applicazione: Elementi decorativi e per facciate, elementi di separazione termica, costruzione navale, elementi per pareti, soffitti e mobili, costruzione di mobili e allestimenti fieristici, progettazione e modellismo (elementi fresati in 3D, superfici architettoniche), materiale di supporto per rivestimenti in pietra naturale, ceramica, impiallacciate.

Struttura: Lastra Verolith® pin roccia vulcanica vetrosa

Classe di protezione antincendio: A2-s1, d0
incombustibile/RF1, AICAA (VKF) 40161

Origine: Germania



Cod. art.	Denominazione	Formato mm	Spessore	Strati		UI	kg/m ²
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

Altri spessori disponibili franco fabbrica, quantità minima d'ordine 1 pacco/spessore

VEROBOARD® ELEMENT GREZZO, CALIBRATO

RF1, INCOMBUSTIBILE

Applicazione: Elementi decorativi e per facciate, elementi di separazione termica, costruzione navale, elementi per pareti, soffitti e mobili, costruzione di mobili e allestimenti fieristici, progettazione e modellismo (elementi fresati in 3D, superfici architettoniche), materiale di supporto per rivestimenti in pietra naturale, ceramica, impiallacciate.

Struttura: Lastra Verolith® pin roccia vulcanica vetrosa, già calibrato per rivestimento diretto/applicazione

Classe di protezione antincendio: A2-s1, d0
incombustibile/RF1, AICAA (VKF) 40161

Origine: Germania



Cod. art.	Denominazione	Formato mm	Spessore	Strati		UI	kg/m ²
1330015	VeroBoard® Element, calibrato	2420 × 1210	19		L	24	10,5

Altri spessori disponibili franco fabbrica, quantità minima d'ordine 1 pacco/spessore

L = articolo in magazzino | B = articolo su ordinazione | A = fino ad esaurimento scorte | (L) = disponibile in magazzino con riserva - si prega di richiedere informazioni | UI = unità di imballaggio. Le dimensioni dei pacchi possono variare. Per le consegne dal magazzino ci riserviamo il diritto di consegnare le unità in base alle scorte attualmente disponibili. Altri spessori e formati su richiesta.

LASTRE MINERALI RF1

IMPIALLACCIATO/RIVESTITO

VEROBOARD® ELEMENT IMPIALLACCIATO PREGIATO

RF1, INCOMBUSTIBILE

Applicazione: Arredamento d'interni, allestimento di negozi e fiere, rivestimenti per pareti, travi e soffitti, frontali di mobili e armadi, costruzione navale (elementi decorativi e rivestimenti)

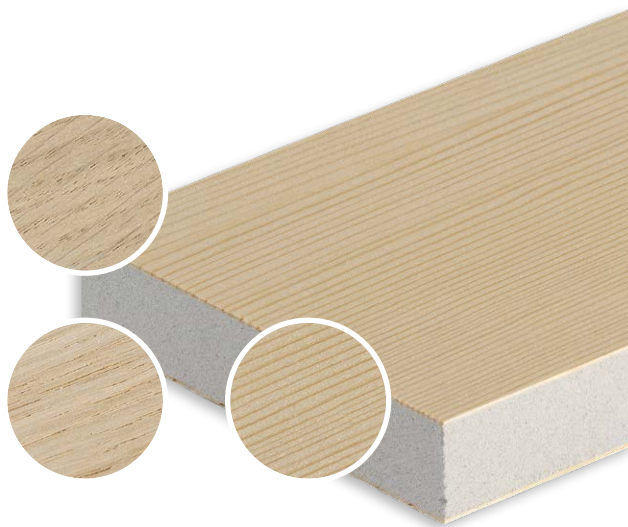
Superficie: Impiallacciatura in vero legno 0,6 mm / 0,9 mm, altri spessori di impiallacciatura e tipi di legno su richiesta

Pannello di supporto: VeroBoard® Element, Verolith® lastra in roccia vulcanica vetrificata, incombustibile

Incollaggio: D4

Classe di protezione antincendio: A2-s1, d0 incombustibile (supporto AICAA (VKF) 40161)

Origine: Germania, Slovacchia



Cod. art.	Denominazione	Formato mm	Spessore	Strati		UI	kg/m ²
1329859	Rovere euro A/B standard rovesciato	2420 × 1210	20		L	20	11,0
1329857	Rovere euro A Qualità frontale/B Caratteristiche del tavolato	2420 × 1210	20		L	20	11,0
1329858	Abete rosso A Qualità frontale fiore piccolo semplice/B rovesciato	2420 × 1210	20		L	20	11,0

Altri tipi di legno disponibili franco fabbrica in pannelli singoli

VEROBOARD® ELEMENT CPL EGGER

W980 SM SU ENTRAMBI I LATI RF1, INCOMBUSTIBILE

Applicazione: Arredamento d'interni, allestimento di negozi e fiere, rivestimenti per pareti, travi e soffitti, frontali di mobili e armadi, costruzione navale (elementi decorativi e rivestimenti)

Superficie: CPL Egger W980 SM su entrambi i lati

Pannello di supporto: VeroBoard® Element, Verolith® lastra in roccia vulcanica vetrificata, incombustibile

Incollaggio: Standard D3 (D4 su richiesta)

Classe di protezione antincendio: A2-s1, d0 incombustibile (supporto AICAA (VKF) 40161)

Origine: Germania, Slovacchia



Cod. art.	Denominazione	Formato mm	Spessore	Strati		UI	kg/m ²
1330064	CPL Egger W980 SM su entrambi i lati	2420 × 1210	20		L	24	11,0

Altri spessori disponibili dalla fabbrica in lastre singole

L = articolo in magazzino | B = articolo su ordinazione | A = fino ad esaurimento scorte | (L) = disponibile in magazzino con riserva - si prega di richiedere informazioni | UI = unità di imballaggio. Le dimensioni dei pacchi possono variare. Per le consegne dal magazzino ci riserviamo il diritto di consegnare le unità in base alle scorte attualmente disponibili. Altri spessori e formati su richiesta.

VEROBOARD® ELEMENT FOGLIO DI FONDO BIANCO 120 G SU ENTRAMBI I LATI RF1, INCOMBUSTIBILE

Applicazione: Arredamento d'interni, allestimento di negozi e fiere, rivestimenti per pareti, travi e soffitti, frontali di mobili e armadi, costruzione navale (elementi decorativi e rivestimenti)

Superficie: Foglio di fondo bianco 120 g

Pannello di supporto: VeroBoard® Element, Verolith® lastra in roccia vulcanica vetrificata, incombustibile

Incollaggio: Standard D3 (D4 su richiesta)

Classe di protezione antincendio: A2-s1, d0 incombustibile (supporto AICAA (VKF) 40161)

Origine: Germania, Slovacchia



Cod. art.	Denominazione	Formato mm	Spessore	Strati		UI	kg/m²
1330074	Foglio di fondo bianco 120g su entrambi i lati	2420×1210	20		B	24	11,0

Altri spessori su richiesta

LASTRE IMPIALLACCiate PREGIATE NELLA PROTEZIONE ANTINCENDIO?

Se per i materiali da costruzione delle pareti interne e dei pavimenti è richiesto RF1, sono ammessi rivestimenti combustibili come vernici, carta da parati, impiallacciate ecc., a condizione che il loro spessore non superi 1,5 mm!

Pertanto, con i nostri pannelli impiallacciati su supporti ignifughi, le vostre varianti di realizzazione non hanno praticamente alcun limite!



dall'alto verso il basso:

Abete rosso A Qualità frontale fiore piccolo semplice/B rovesciato

Rovere euro A/B standard rovesciato

Rovere euro A Qualità frontale/B Caratteristiche del tavolato

CONSIGLI SULL'ADESIVO

Applicazione	Prodotto	Base	Caratteristiche e campo di applicazione	Dati di lavorazione
Rivestimento con laminato * HPL 1,0 mm	Collano FL 330	Dispersione PVAc	Colla universale a dispersione per impiallacciatura e legno massiccio, resistente all'umidità D3	Quantità dell'ordine 100-200 g/m ²
				Tempo aperto 8-10 min
	Sempadur P8	Resina urea-formaldeide	Colla per impiallacciatura, in polvere e a basso contenuto di formaldeide, per classe di emissione E1	Tempo di pressatura a 20 °C > 120 min a 60 °C > 30 min
				Quantità dell'ordine 140-220 g/m ²
	Sempadur P8	Resina urea-formaldeide	Colla per impiallacciatura, in polvere e a basso contenuto di formaldeide, per classe di emissione E1	Tempo aperto > 20 min
				Tempo di pressatura a 80 °C > 20 min
Impiallacciatura * quercia 0,9 mm	Collano FL 330	Dispersione PVAc	Colla universale a dispersione per impiallacciatura e legno massiccio, resistente all'umidità D3	Quantità dell'ordine 100-200 g/m ²
				Tempo aperto 8-10 min
	Sempadur P8	Resina urea-formaldeide	Colla per impiallacciatura, in polvere e a basso contenuto di formaldeide, per classe di emissione E1	Tempo di pressatura a 20 °C > 120 min a 60 °C > 30 min
				Quantità dell'ordine 140-220 g/m ²
	Sempadur P8	Resina urea-formaldeide	Colla per impiallacciatura, in polvere e a basso contenuto di formaldeide, per classe di emissione E1	Tempo aperto > 20 min
				Tempo di pressatura bei 80 °C > 20 min
VeroBoard reciproco	Semparoc I 12 NV	Poliuretano	Adesivo PUR monocomponente, elevata resistenza	Quantità dell'ordine 100-300 g/m ²
				Tempo aperto 10-15 min
	Collano BM 107	Poliuretano	Adesivo di montaggio PUR, tempo di pressatura molto breve	Tempo di pressatura > 120 min
				Quantità dell'ordine 100-300 g/m ²
	Collano BM 107	Poliuretano	Adesivo di montaggio PUR, tempo di pressatura molto breve	Tempo aperto < 5 min
				Tempo di pressatura > 80 min
Montaggi	Collano BM 866	Polimeri terminati con silano	Adesivo di montaggio in polimero MS ad alta adesività, elevata stabilità e alta adesività iniziale di 200 kg/m ²	Cordone 5-10 mm
				Interasse dei cordoni 10-20 cm
	Collano BM 833	Polimeri terminati con silano	Adesivo universale per montaggio a base di polimeri MS, facile da lavorare e con elevata resistenza iniziale	Tempo pellicola 10-15 min
				Tempo indurimento 2-3 mm/24 h
	Collano BM 833	Polimeri terminati con silano	Adesivo universale per montaggio a base di polimeri MS, facile da lavorare e con elevata resistenza iniziale	Cordone 5-10 mm
				Interasse dei cordoni 10-20 cm
	Collano BM 833	Polimeri terminati con silano	Adesivo universale per montaggio a base di polimeri MS, facile da lavorare e con elevata resistenza iniziale	Tempo pellicola < 10 min
				Tempo indurimento 1,5-2 mm/24 h
Bordi e spigoli * ABS plastica	Collano KE-tipi	Copolimero di etilene vinil acetato (EVA)	Granulato adesivo termofusibile EVA / cartucce per bordatrici	Temperatura di lavorazione 160-240 °C

* Definizione e trattamento Materiali

Nota

La selezione degli adesivi e le applicazioni non sono esaustive. Collano dispone di altri prodotti per i materiali sopra citati nella sua gamma.

Le superfici da incollare devono essere piane, pulite e prive di grasso. In caso di rivestimento e impiallacciatura, applicare eventualmente un primer sulle superfici dei pannelli. Per un'applicazione ottimale dell'adesivo, consigliamo le spatole Collano. I nostri consulenti tecnici vi assisteranno nella scelta e nella messa in funzione delle tecniche di applicazione meccanica.

I dati di lavorazione riportati sono stati determinati in condizioni climatiche standard di prova a 20 °C e 65% di umidità relativa e si riferiscono ai materiali e alle applicazioni indicati. Sono quindi possibili scostamenti rispetto alla scheda tecnica.

Le informazioni si basano sull'esperienza di Collano. Poiché il materiale e le condizioni di lavorazione influenzano il comportamento dell'adesivo e sono al di fuori del nostro controllo, non è possibile dedurre alcuna validità giuridica. Si consiglia di effettuare una prova pratica. Per applicazioni o materiali diversi da quelli sopra indicati, contattare i nostri consulenti tecnici.





ASSOCIAZIONE DEGLI ISTITUTI CANTONALI DI ASSICURAZIONE ANTINCENDIO (AICAA (VKF))
FORNISCE INFORMAZIONI SULL'APPLICABILITÀ SECONDO LE NORME SVIZZERE IN MATERIA DI PROTEZIONE ANTINCENDIO.

AICAA (VKF)
Informazioni tecniche



Prodotto VEROBOARD® ELEMENT
AICAA (VKF) Informazioni tecniche n. 40161



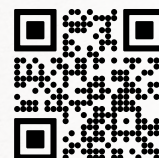
PERCHÉ LA PROTEZIONE ANTINCENDIO? DAL 2015 IN SVIZZERA È IN VIGORE UNA NUOVA LEGGE SULLA PROTEZIONE ANTINCENDIO

La legge sulla protezione antincendio consente l'utilizzo del legno in tutte le sue forme, tipologie e varianti nelle finiture interne. Nei prossimi anni il tema della protezione antincendio assumerà un'importanza sempre maggiore nel settore edile, in particolare nell'ambito degli edifici pubblici.

Grazie alla documentazione sulla protezione antincendio «Componenti ottimizzati in termini di materiali» elaborata con Lignum, vi supportiamo nella sicurezza tecnica nell'uso di pannelli e componenti antincendio, offrendovi così una conoscenza tecnica notevolmente maggiore e una maggiore sicurezza nella progettazione in materia di protezione antincendio.

Approfittate della nostra vasta conoscenza tecnica e del nostro ampio assortimento di pannelli antincendio!

Documentazione relativa alla protezione antincendio Lignum (tedesco)



VERSATILE PER INFINITE POSSIBILITÀ

«Veroboard®
element» su
www.sperrag.ch



Non ci sono limiti alle possibili applicazioni dei pannelli VeroBoard®. Le proprietà speciali di questo materiale innovativo ispirano sviluppatori, costruttori e architetti di un'ampia gamma di settori e campi di applicazione.

ECCO ALCUNI ESEMPI:

■ Elementi 3D per l'edilizia fieristici:

Con l'aumento dei requisiti di protezione antincendio nella costruzione fieristiche, i materiali non combustibili vengono sempre più usati. Il materiale leggero è sempre più richiesto. I pannelli VeroBoard® incombustibili sono quindi il materiale ideale per elementi di design tridimensionali negli stand fieristici.

■ Elementi decorative per facciate e interni di navi:

Il materiale omogeneo e stabile sui bordi è ideale per la produzione di elementi decorativi tridimensionali su facciate, colonne, porte o pareti interne di navi, grazie alla sua elevata sicurezza di lavorazione.

■ Elementi di separazione termica per facciate calde:

Nelle costruzioni di facciate calde gli elementi di separazione termica sono solitamente realizzati in plastica. Per soddisfare i crescenti requisiti legali di sicurezza per la protezione antincendio, i produttori sono alla ricerca di alternative incombustibili. I componenti incombustibili e resistenti agli agenti atmosferici in VeroBoard® sono un'alternativa ideale.

PER INTERNI ED ESTERNI

- mobili
- superfici strutturate
- idee tridimensionali
- elementi decorativi per facciate
- costruzione navale
- allestimento fiere
- ecc.

Valori tecnici

Dimensione	2420 x 1210 mm
Peso	550 kg/m ³
Classe di protezione antincendio	A2-s1, d0; VeroBoard® Element grezzo: AICAA (VKF) 40161
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	7
Resistente al gelo	sì
Valore di estrazione della vite	600 N
Emissioni in ambienti interni	A+



Immagine: Verotec

Distribuzione Svizzera:

sperrag

sperrag ag

Im Wannenboden 4
CH-4133 Pratteln

Tel. +41 61 826 46 46

info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Il vostro distributore: