

BRANDSCHUTZSORTIMENT

VEROBOARD® ELEMENT

DIE LEICHTE UNTER
DEN BRANDSCHUTZPLATTEN



Bild: Verotec

DIE LEICHTE IN UNSERER BRANDSCHUTZFAMILIE

Was steckt hinter Veroboard® Element? Die Idee, Gestein in einen leichten Plattenwerkstoff zu verwandeln, der sowohl natürlichen Ursprungs ist wie auch ohne chemische Zusätze hergestellt werden kann. Dabei ist die Platte leicht, trotzdem druckstabil und vor allem nicht brennbar.

Verolith® ist ein vulkanisches Glasgestein, das weltweit in grossen Mengen verfügbar ist. Unser Hersteller hat durch ein eigens entwickeltes und patentiertes Herstellungsverfahren diesem Produkt ganz besondere Eigenschaften verliehen: Hohe Druckstabilität, geringe Wasseraufnahme, einer Gewichts- einsparung von ca. 60% gegenüber dem Ursprungsmaterial und einer Halbierung des Energieverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen Herstellungsverfahren.

AUF EINEN BLICK

- nicht brennbar
- leicht und kantenstabil
- frostsicher
- vielseitige Beschichtungsmöglichkeiten
- emissionsarm und schadstofffrei
- frei von Formaldehyd und Lösemitteln
- sehr gute Schraubenauszugswerte

sperrag



MINERALISCHE PLATTEN RF1

ROH

VEROBOARD® ELEMENT ROH

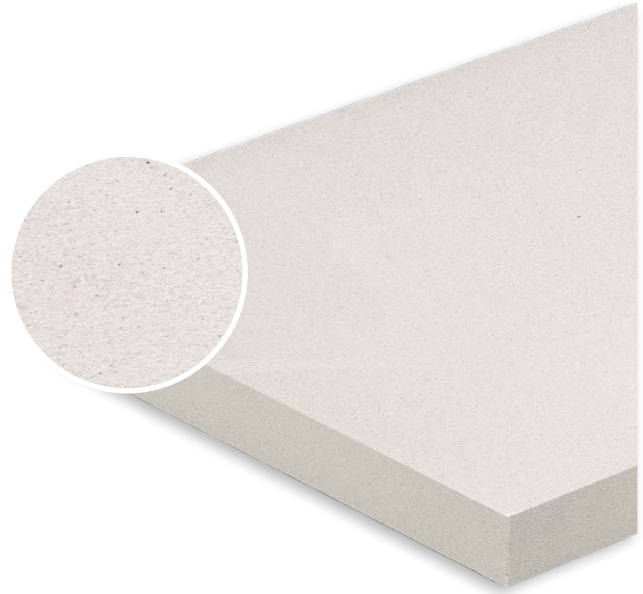
RF1, NICHT BRENNBAR

Anwendung: Fassaden- und Dekorelemente, thermische Trennelemente, Schiffsbau, Wand-, Decken- und Möbelemente, Möbel- und Messebau, Gestaltung- und Modellbau (3D-Fräselemente, Architekturoberflächen), Trägerwerkstoff für Beschichtungen mit Naturstein, Keramik, Furnieren

Aufbau: Verolith® Platte aus vulkanischem Glasgestein

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nicht brennbar / RF1, VKF 40161

Herkunft: Deutschland



Art.-Nr.	Bezeichnung	Format mm	Stärke	Lagen		VE	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

Andere Stärken ab Werk möglich, Mindestbestellmenge 1 Paket/Stärke

VEROBOARD® ELEMENT ROH, KALIBRIERT

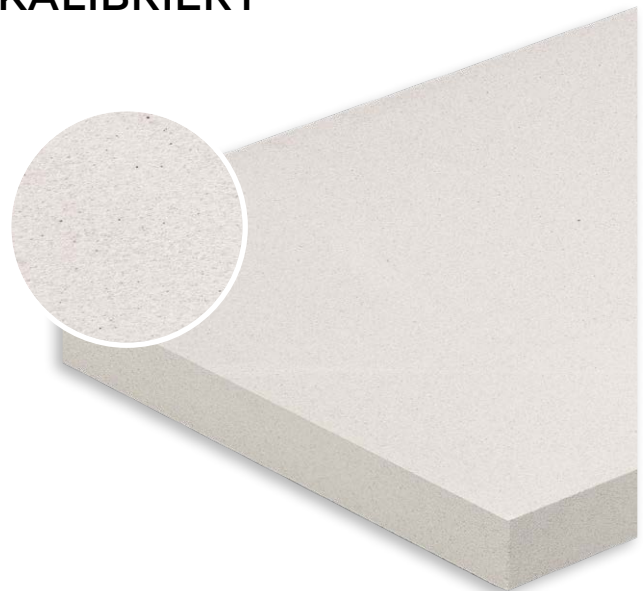
RF1, NICHT BRENNBAR

Anwendung: Fassaden- und Dekorelemente, thermische Trennelemente, Schiffsbau, Wand-, Decken- und Möbelemente, Möbel- und Messebau, Gestaltung- und Modellbau (3D-Fräselemente, Architekturoberflächen), Trägerwerkstoff für Beschichtungen mit Naturstein, Keramik, Furnieren

Aufbau: Verolith® Platte aus vulkanischem Glasgestein, bereits kalibriert für direkte Beschichtung/Belegung

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nicht brennbar / RF1, VKF 40161

Herkunft: Deutschland



Art.-Nr.	Bezeichnung	Format mm	Stärke	Lagen		VE	kg/m ²
1330015	VeroBoard® Element, kalibriert	2420 × 1210	19		L	24	10,5

Andere Stärken ab Werk möglich, Mindestbestellmenge 1 Paket/Stärke

L = Lagerartikel | B = Bestellartikel | A = solange Vorrat | (L) = bedingt an Lager - bitte anfragen | VE = Verpackungseinheit
Paketgrößen können variieren. Für Lagerlieferungen erlauben wir uns, die Einheiten gemäss aktuell verfügbarem Bestand zu liefern.
Andere Stärken und Formate auf Anfrage.

MINERALISCHE PLATTEN RF1

FURNIERT/BELEGT

VEROBOARD® ELEMENT EDELFURNIERT

RF1, NICHT BRENNBAR

Anwendung: Innenausbau, Laden- und Messebau, Wand-, Träger- und Deckenverkleidung, Möbelfronten und Schränke, Schiffsbau (Dekorelemente und Verkleidung)

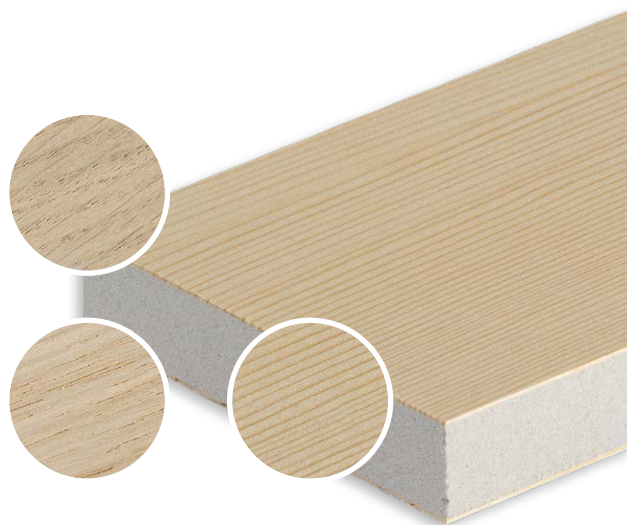
Oberfläche: Echtholz furnier 0,6 mm / 0,9 mm, andere Furnierstärken und Holzarten auf Anfrage

Trägerplatte: VeroBoard® Element, Verolith® Platte aus vulkanischem Glasgestein, nicht brennbar

Verleimung: D4

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nicht brennbar (Träger VKF 40161)

Herkunft: Deutschland, Slowakei



Art.-Nr.	Bezeichnung	Format mm	Stärke	Lagen		VE	kg/m ²
1329859	Eiche euro A/B Standard gestürzt	2420×1210	20		L	20	11,0
1329857	Eiche euro A Frontqualität/B Brettcharakter	2420×1210	20		L	20	11,0
1329858	Fichte A Frontqualität schlicht-kleine Blume/B gestürzt	2420×1210	20		L	20	11,0

Andere Holzarten ab Werk in Einzelplatten möglich

VEROBOARD® ELEMENT CPL EGGER W980 SM BEIDSEITIG RF1, NICHT BRENNBAR

Anwendung: Innenausbau, Laden- und Messebau, Wand-, Träger- und Deckenverkleidung, Möbelfronten und Schränke, Schiffsbau (Dekorelemente und Verkleidung)

Oberfläche: CPL Egger W980 SM beidseitig

Trägerplatte: VeroBoard® Element, Verolith® Platte aus vulkanischem Glasgestein, nicht brennbar

Verleimung: Standard D3 (D4 auf Anfrage)

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nicht brennbar (Träger VKF 40161)

Herkunft: Deutschland, Slowakei



Art.-Nr.	Bezeichnung	Format mm	Stärke	Lagen		VE	kg/m ²
1330064	CPL Egger W980 SM beidseitig	2420×1210	20		L	24	11,0

Andere Stärken ab Werk in Einzelplatten möglich

L = Lagerartikel | B = Bestellartikel | A = solange Vorrat | (L) = bedingt an Lager - bitte anfragen | VE = Verpackungseinheit
Paketgrößen können variieren. Für Lagerlieferungen erlauben wir uns, die Einheiten gemäss aktuell verfügbarem Bestand zu liefern.
Andere Stärken und Formate auf Anfrage.

VEROBOARD® ELEMENT GRUNDIERFOLIE WEISS 120 G BEIDSEITIG RF1, NICHT BRENNBAR

Anwendung: Innenausbau, Laden- und Messebau, Wand-, Träger- und Deckenverkleidung, Möbelfronten und Schränke, Schiffsbau (Dekorelemente und Verkleidung)

Oberfläche: Grundierfolie weiss 120 g

Trägerplatte: VeroBoard® Element, Verolith® Platte aus vulkanischem Glasgestein, nicht brennbar

Verleimung: Standard D3 (D4 auf Anfrage)

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nicht brennbar (Träger VKF 40161)

Herkunft: Deutschland, Slowakei



Art.-Nr.	Bezeichnung	Format mm	Stärke	Lagen		VE	kg/m²
1330074	Grundierfolie weiss 120g beidseitig	2420 × 1210	20		B	24	11,0

Andere Stärken auf Anfrage

EDELFURNIERTE PLATTEN IM BRANDSCHUTZ?

Sind für Baustoffe von Innenwänden und Böden RF1 gefordert, sind raumseitig brennbare Beschichtungen wie Anstriche, Tapeten, Furniere usw. zulässig, sofern ihre Dicke 1,5 mm nicht übersteigt!

Somit sind Ihren Ausführungsvarianten mit unseren edelfurnierten Platten auf Brandschutzträgern praktisch keine Limiten gesetzt!



von oben nach unten:
Fichte A Frontqualität schlicht-kleine Blume/B gestürzt
Eiche euro A/B Standard gestürzt
Eiche euro A Frontqualität/B Brettcharakter gestürzt

KLEBESTOFFEMPFEHLUNG

Anwendung	Produkt	Basis	Eigenschaften und Einsatzgebiet	Verarbeitungsdaten
Belegen mit Schichtstoff * HPL 1,0 mm	Collano FL 330	PVAc-Dispersion	Universeller Dispersionsklebstoff für Furnier und Massivholz, feuchtebeständig D3	Auftragsmenge 100-200 g/m ²
				Offene Zeit 8-10 Min.
				Presszeit bei 20 °C > 120 Min. bei 60 °C > 30 Min.
	Sempadur P8	Harnstoff-Formaldehyd-Harz	Furnierklebstoff, pulverförmig und formaldehydarm, für Emissionsklasse E1	Auftragsmenge 140-220 g/m ² Offene Zeit > 20 Min. Presszeit bei 80 °C > 20 Min.
Furnieren * Eiche 0,9 mm	Collano FL 330	PVAc-Dispersion	Universeller Dispersionsklebstoff für Furnier und Massivholz, feuchtebeständig D3	Auftragsmenge 100-200 g/m ²
				Offene Zeit 8-10 Min.
				Presszeit bei 20 °C > 120 Min. bei 60 °C > 30 Min.
	Sempadur P8	Harnstoff-Formaldehyd-Harz	Furnierklebstoff, pulverförmig und formaldehydarm, für Emissionsklasse E1	Auftragsmenge 140-220 g/m ² Offene Zeit > 20 Min. Presszeit bei 80 °C > 20 Min.
Veroboard gegenseitig	Semparoc I 12 NV	Polyurethan	1K PUR-Klebstoff, hohe Beständigkeit	Auftragsmenge 100-300 g/m ²
				Offene Zeit 10-15 Min.
				Presszeit > 120 Min.
	Collano BM 107	Polyurethan	PUR-Montageklebstoff, sehr kurze Presszeit	Auftragsmenge 100-300 g/m ²
				Offene Zeit < 5 Min.
				Presszeit > 80 Min.
Montagen	Collano BM 866	Silan terminierte Polymere	High Tack MS-Polymer Montageklebstoff, hochstandfest und hohe Anfangshaftung von 200 kg/m ²	Raupe 5-10 mm
				Raupenabstand 10-20 cm
				Hautbildungszeit 10-15 Min.
				Durchhärtezeit 2-3 mm/24 h
	Collano BM 833	Silan terminierte Polymere	Universeller MS-Polymer Montageklebstoff, leichte Verarbeitung und hohe Anfangsfestigkeit	Raupe 5-10 mm
				Raupenabstand 10-20 cm
				Hautbildungszeit < 10 Min.
				Durchhärtezeit 1,5-2 mm/24 h
Umleimer und Kanten * ABS Kunststoff	Collano KE-Typen	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)	EVA-Schmelzklebstoffgranulat/patronen für Kantenanleimmaschinen	Verarbeitungstemperatur 160-240 °C

* Definition und Behandlung Materialien

Hinweis

Klebstoffauswahl und Anwendungen sind nicht abschliessend. Collano hat weitere Produkte für die oben genannten Materialien im Sortiment.

Klebeflächen müssen plan, sauber und fettfrei sein. Beim Belegen und Furnieren Plattenoberflächen eventuell grundieren. Für optimalen Klebstoffauftrag empfehlen wir Collano Spachteln. Unsere technischen Berater unterstützen Sie bei der Wahl und Inbetriebnahme von maschinellen Auftragstechniken.

Die vorliegenden Verarbeitungsdaten wurden im Normprüfklima bei 20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit ermittelt und beziehen sich auf die genannten Materialien und Anwendungen. Deshalb sind Abweichungen zum technischen Datenblatt möglich.

Die Angaben beruhen auf Erfahrungen von Collano. Da Material und Verarbeitungsbedingungen das Klebstoffverhalten beeinflussen und ausserhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen einen Praxisversuch. Bei anderen Anwendungen oder Materialien als oben aufgeführt, wenden Sie sich an unsere technischen Berater.

Ausführliche Produktinformationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblätter.





VEREINIGUNG KANTONALER FEUERVERSICHERUNGEN (VKF) GIBT AUSKUNFT ÜBER DIE ANWENDBARKEIT GEMÄSS DEN SCHWEIZERISCHEN BRANDSCHUTZVORSCHRIFTEN.



Produkt VEROBOARD® ELEMENT
 VKF Technische Auskunft Nr. 40161



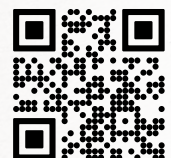
WARUM BRANDSCHUTZ? SEIT 2015 GIBT ES IN DER SCHWEIZ EIN NEUES BRANDSCHUTZGESETZ

Das Brandschutzgesetz erlaubt, Holz in allen Formen, Arten und Varianten im Innenausbau einzusetzen. Das Thema Brandschutz wird in den kommenden Jahren ein noch zunehmend wichtigerer Bestandteil im Bausektor werden – insbesondere im Bereich von öffentlichen Bauten.

Durch die mit der Lignum erarbeitete Brandschutz-Dokumentation «Werkstoff-optimierte Bauteile» unterstützen wir Sie für die Fachsicherheit beim Einsatz von Brandschutzplatten und -bauteilen und bieten Ihnen dadurch ein markant erhöhtes Fachwissen sowie Planungssicherheit zum Thema Brandschutz.

Profitieren Sie von unserem breiten Fachwissen und grossen Sortiment an Brandschutzplatten!

Brandschutz-
 Dokumentation
 Lignum



VIELSEITIG FÜR GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

«Veroboard®
element» auf
www.sperrag.ch



Den Einsatzmöglichkeiten von Veroboard® Element Platten sind keine Grenzen gesetzt. Denn die besonderen Eigenschaften des innovativen Materials inspirieren sowohl Entwickler als auch Verarbeiter und Architekten aus den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungsfeldern.

HIER EINIGE BEISPIELE:

■ 3D-Elemente für den Messebau

Mit steigenden Brandschutzanforderungen im Messebau ist immer öfter ein nicht brennbarer, leichter Werkstoff gefragt. Die nicht-brennbaren Veroboard® Element Leichtbauplatten sind daher der optimale Werkstoff für dreidimensionale Gestaltungselemente auf Messeständen.

■ Dekorelemente für Fassaden und Schiffsinnenausbau

Das homogene und kantenstabile Material ist aufgrund der hohen Verarbeitungssicherheit ideal für die Herstellung von dreidimensionalen Dekorelementen an Fassaden, Säulen, Türen oder Innenwänden in Schiffen und Yachten.

■ Thermische Trennelemente für Warmfassaden

In Warmfassadenkonstruktionen bestehen thermische Trennelemente meist aus Kunststoff. Um die erhöhten gesetzlichen Sicherheitsanforderungen im Brandschutz zu erfüllen sind Hersteller auf der Suche nach nicht brennbaren Alternativen. Die witterungs- beständigen, nicht brennbaren Bauteile aus Veroboard® Element bieten sich hierfür als ideale Alternative an.

FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICH

- Möbel
- strukturierte Oberflächen
- dreidimensionale Ideen
- Dekorelemente für Fassaden
- Schiffsbau
- Messestände
- etc.

Technische Werte

Format	2420 × 1210 mm
Gewicht	550 kg/m ³
Brandschutzklasse	A2-s1, d0; Veroboard® Element roh: VKF 40161
Wasserdampf- diffusions- widerstandszahl	7
Frostbeständig	ja
Schrauben- auszugswert	600 N
Emmissionen in Innenräumen	A+



Bild: Verotec

Vertrieb Schweiz:

sperrag

sperrag ag

Im Wannenboden 4
CH-4133 Pratteln

Tel. +41 61 826 46 46

info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Ihre Bezugsquelle: