

VeroBoard® Classic

Anwendungen & technische Daten

Sortiment und Anwendungsempfehlung

Sortiment		Anwendungen					
Dicke	Format (in mm)	Baustoffklasse	Hinterlüftete Vorsatzschale	WDVS	Kleinteilige Fassadenelemente	Feuchtraum/ Bodenausgleich*	Trockenbau innen
8 mm	2400 x 1200	B1, A2		•		•	
10 mm	2400 x 1200	B1, A2		•	•	•	•
12 mm	2600 x 1250	B1	•	•	•	•	•
12 mm	2400 x 1200	B1, A2	•	•	•	•	•
12 mm	3200 x 1200	B1	•	•	•		•
20 mm	2600 x 1250	B1		•		•	
20 mm	2400 x 1200	B1, A2		•		•	

*Verwendung im Bodenbereich nur mit vollflächiger Verklebung



Im Bad punktet VeroBoard® Classic mit Diffusionsoffenheit und verminderter Schimmelgefahr.



Leichter bauen in Innenräumen. Die Verarbeitung kann sogar alleine erfolgen.

Technische Daten

	Norm	Wert/Einheit
Rohdichte		500 - 540 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
	DIN EN 13501	A2 s1, d0 (nicht brennbar)
Biegefestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 9 N/mm²
Druckfestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 4 N/mm²
Biege-E-Modul	EN ISO 178	ca. 1800 - 2000 N/mm²
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,000095 1/K
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,09 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2	15
Quellverhalten bei Lagerung Luft 23°	VIAM 015 (intern)	0,6 mm/m
PH-Wert		9

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte, bezogen auf VeroBoard® Classic, 12 mm. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Hersteller:
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
D-89415 Lauingen/Donau
Telefon +49 (0) 9072 990-0
Telefax +49 9072 990-117
infoservice.verotec@sto.com
www.verotec.de



Ihr Baustoffhändler:

Verotec GmbH ist ein 100%iges Tochterunternehmen der Sto SE & Co. KGaA. Verotec wurde 1989 als Hersteller von Leichtbauplatten- und Systemen für Fassaden- und Akustiklösungen gegründet. Am Standort Lauingen an der Donau produzieren rund 130 Mitarbeiter mehr als 1,4 Millionen Quadratmeter Leichtbauplatten pro Jahr. Seit 2014 vertreibt Verotec seine Produkte an die Baustoffindustrie und über den Baustoffhandel. Seit 2015 produziert Verotec den Perlite-basierten Rohstoff „Verolith®“. Das für Umweltschutz, Qualität, Energie und Arbeitssicherheit zertifizierte Unternehmen entwickelte die weltweit erste Passivhaus-zertifizierte Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme (VHF).



VeroBoard® Classic
Die vielseitige Leichtbauplatte für den Holzbau



Das Institut Bauen und Umwelt e.V. bestätigt die Schadstofffreiheit von VeroBoard® Classic.

VeroBoard® Classic

Die vielseitige Leichtbauplatte für den Holzbau



VeroBoard® Classic ist die vielseitige Leichtbauplatte für den Holzbau-Profi. Seit rund 30 Jahren bekleidet sie als Putzträgerplatte für hinterlüftete Fassadensysteme unzählige repräsentative Gebäude auf der ganzen Welt. Neben ihrem geringen Gewicht überzeugt die Bauplatte mit hervorragender Putzhaftung und vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

Egal, ob als Fassadenplatte, im Innenausbau oder in Feuchträumen. VeroBoard® Classic ist systemfrei und kann nach individuellen Wünschen mit handelsüblichen Zusatzprodukten kombiniert werden. Der Zuschnitt erfolgt ohne Spezialwerkzeuge einfach mit dem Cuttermesser.

VeroBoard® Classic ist in den Baustoffklassen A2 s1, d0 (nicht brennbar) und B1 (schwer entflammbar) erhältlich. Die schimmelresistente und diffusionsoffene Bauplatte eignet sich mit einem PH-Wert von 9 besonders zum Einsatz in Feuchträumen und punktet in Innenräumen mit geprüfter Schadstofffreiheit (Umwelt-Produkt-Deklaration EPD).



Dieses Werk erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und rechtliche Verbindlichkeit. Verotec übernimmt keine Haftung für Mängel, die auf die Verarbeitung der Bauplatte zurückzuführen sind. Alle vorstehenden Angaben sind nur allgemein zu betrachten. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den in diesem Dokument vorliegenden Angaben und Hinweisen nicht abgeleitet werden. Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu Produkten in den Technischen Merkblättern der Hersteller sind zwingend zu beachten.

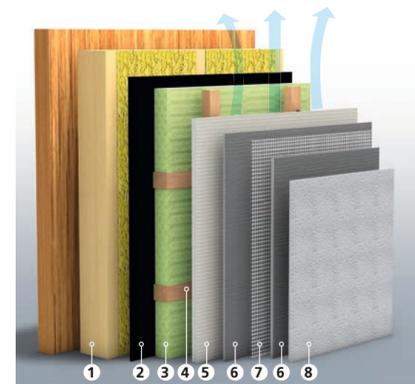
Holzkonstruktionen sicher schützen

Hinterlüftete Fassaden, Innenausbau, Feuchträume

VeroBoard® Classic für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden

Das Prinzip ist einfach, aber umso effektiver: Bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassadensystemen wird Feuchtigkeit über nach oben steigende Luft abgeführt. Außenwände und Konstruktionen in Holzbauart sind so durch die ökologische Putzträgerplatte sicher gegen Wind und Wetter geschützt. VeroBoard® Classic ermöglicht die Verkleidung von Holzhäusern mit fugenlosen, hinterlüfteten Fassadensystemen und ist somit die ideale Fassadenbauplatte – besonders im Holzbau. Hitzestau an der Fassade wird vermieden und Holzhäuser mit einem hervorragenden sommerlichen Wärmeschutz ausgestattet.

VeroBoard® Classic ist einfach und besonders sicher zu verarbeiten. Im Außenbereich reicht eine einfache, ganzflächige Armierung. Danach kann direkt Putz aufgetragen werden. Eine zusätzliche Fugenarmierung ist nicht notwendig. Auch die Direktbeplankung, z.B. durch Verschraubung auf OSB-Platten ist möglich. Aufgrund der herausragenden Dimensionsstabilität kann die Leichtbauplatte bei allen Witterungsbedingungen verbaut und bis zu drei Monaten ungeschützt der Witterung ausgesetzt werden.



- 1 Wandaufbau
- 2 Winddichtigkeitsbahn
- 3 Holz-Grundlattung mit zwischenliegender Dämmung
- 4 Holz-Traglattung
- 5 Putzträgerplatte VeroBoard® Classic
- 6 Armierungsmasse
- 7 Armierungsgewebe
- 8 Schlussbeschichtung

VeroBoard® Classic im Trockenbau

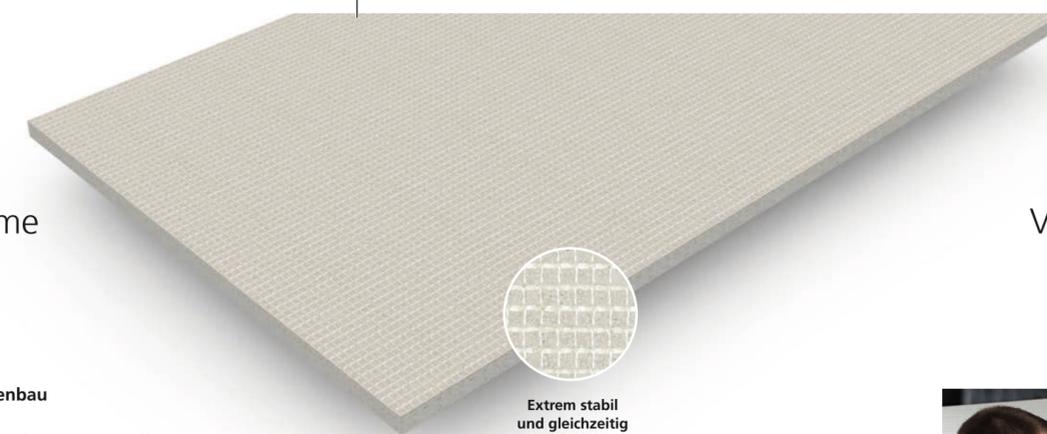
Auch im klassischen Innenausbau kann VeroBoard® Classic eingesetzt werden. Über-Kopf-Arbeiten werden dank des geringen Gewichts zum Kinderspiel. Decken und Dachschrägen können sogar von nur einer Person spielend leicht beplankt werden. Die unterstützende Wärmedämmung von VeroBoard® Classic erzeugt zudem ein angenehmes Raumklima. Die Verarbeitung erfolgt einfach Stoß-an-Stoß. Vor der Putzbeschichtung ist lediglich ein Fugenband zu verlegen. Die Oberflächenbeschichtung erfolgt mit handelsüblichen mineralischen oder organischen Putzen oder Fliesen nach Herstellerrichtlinien.

VeroBoard® Classic in Feuchträumen

In Feuchträumen müssen Bauplatten besondere Bedingungen erfüllen: Sie dürfen nicht quellen oder schrumpfen und sollten idealerweise diffusionsoffen sein, um entstehende Feuchte im Wandaufbau schnell an die Raumluft abgeben zu können. All diese Anforderungen erfüllt VeroBoard® Classic bestens. Als mineralische Bauplatte mit PH-Wert 9 ist sie sogar schimmelresistent. Das umfangreiche Dickensortiment von 8 bis 12 mm erleichtert das Ausgleichen von unebenen Untergründen, z.B. bei der Sanierung von Bädern.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringes Gewicht (ab 4 kg/m²)
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Dimensionsstabil und rissicher
- Unterstützende Wärmedämmung
- Diffusionsoffen
- Schimmelresistent
- Großes Dickensortiment
- Seit rund 30 Jahren bewährt
- 200 m² fugenlose Fassaden möglich (VHF)
- Freie Wahl der Zusatzkomponenten (systemfrei)
- Umweltfreundlich und schadstofffrei



Extrem stabil und gleichzeitig flexibel dank eingebettetem Gewebe.

Außenbereich

Für hinterlüftete Fassaden wird die Verwendung von VeroBoard® Classic, 12 mm empfohlen. Die Beplankung erfolgt Stoß-an-Stoß. Anschließend sollte ein Armierungsgewebe mit 10 cm Überlappung vollflächig aufgebracht werden.

Befestigung: Klammerbefestigung
Windlast max.: Windlast 1,0 KN/m²
Achsabstand: max. 625 mm

Befestigung: Schraubenbefestigung
Windlast max.: 0,77 KN/m²
Achsabstand: max. 625 mm

Schrauben-spezifikation: Senkkopfschrauben 5,0 x 40 mm
5,5 x 24 mm, Edelstahl A2
Ø Schraubenkopf: ≥ 11 mm

Schraubabstände: Wände ≤ 250 mm
Decken ≤ 170 mm
Randabstand ≥ 20 mm

Klammer-spezifikation: Draht-Ø: ≥ 1,50 mm
Rückenbreite: 11 - 12 mm
Schaftlänge: mind. 40 mm
Edelstahl A2, beharzt

Klammerabstände: In den Rippen ≤ 100 mm
Randabstand 20 mm
Klammerbild an den Randrippen um 30 bis 45° gegenüber Senkrechten geneigt

Beschichtung: Mineralische und organische Putze nach Herstellerrichtlinien aufbringen

VeroBoard® Classic

Verarbeitungsempfehlungen



Schnell und einfach zu verarbeiten ist VeroBoard® Classic. Die sonst übliche Fugenarmierung bei Fassadenbekleidungen entfällt.

Innenräume

Für den Trockenbau und die Erstellung einer Wandvorsatzschale erfolgt die Beplankung Stoß-an-Stoß. Stöße sind kurz vor der Endbeschichtung mit einem selbstklebenden Fugenband zu bedecken.

Achsabstände: VeroBoard® Classic, 10 mm: 400 mm
VeroBoard® Classic, 12 mm: 625 mm

Schraubenspezifikation: Schnellbauschrauben für Holzunterkonstruktion
Erste Lage 3,9 x 35 mm Grobgewinde

Beschichtung: Mineralische und organische Putze sowie Fliesenkleber nach Herstellerrichtlinien aufbringen

Feuchträume

Alternativ zur Ständerbauweise kann VeroBoard® Classic auch mit mineralischem Klebe- und Armiermörtel mittels Kleberbatzen direkt auf Mauerwerk verklebt werden. Bei der Verarbeitung sind die jeweiligen Herstellerrichtlinien zu beachten. Im spritzwassergefährdeten Bereich ist eine vollflächige Abdichtung vorzunehmen.