

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

STEICO *protect*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

Holzfaser-Dämmplatten für WDVS



Herstellungsverfahren

Hergestellt im "Nassverfahren". Bei diesem besonders ökologischen Produktionsverfahren erfolgt die Plattenbindung durch das holzeigene Lignin. Es erfolgt keine Zugabe von separaten Bindemitteln. Holzfaser-Dämmplatten aus dem Nassverfahren verfügen über eine hohe Rohdichte. Sie sind besonders robust und zeichnen sich durch einen exzellenten Hitze- und Brandschutz aus.

Vorteile

- Besonders ökologisch, Herstellung ohne Leimzusatz
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Sehr guter Brandschutz
- Schon ab 40 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar (Typ *H*)
- Verfügbar auch als Großformatplatten für die werkseitige Vorfertigung

Rohdichte

- Typ *H*: ca. 265 kg/m³
Ideal für dünnere Putzträgerplatten im Holzrahmenbau
- Typ *M*: ca. 230 kg/m³
Für Holzrahmenbau, aber auch für flächige Holzuntergründe geeignet

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung und Europäisch Technische Bewertung

STEICO*protect* Dämmplatten können in Wärmedämmverbundsystemen für den Holzbau gemäß folgenden Nachweisdokumenten eingesetzt werden:

- STEICO*secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581 (siehe Seite 3)
- STEICO*secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171
- Baumit ÖkoFassade AbZ/aBG 33.47-1087
- RYGOL-SAKRET WDVS Holzfaser AbZ/aBG 33.47-1624
- Knauf Warm-Wand Natur S AbZ/aBG 33.47-1258
- Hasit System Fixit WF-H AbZ/aBG 33.47-1503
- Schwepa HFD-System AbZ/aBG 33.47-1657

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers bitten wir zu beachten.

Hinweise

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren
- Max. Stapelhöhe der Paletten: Typ *M dry*: 3, Typ *H dry*: 3

Weiterführende Informationen finden Sie in den folgenden Unterlagen, die Sie auf der **STEICO Website** als PDF herunterladen oder als Druckversion anfordern können:

- ↓ [Planungsheft Außenwand](#)
- ↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)



Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

STEICOprotect

Lieferformen

Typ	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Kanten	Anzahl/Palette [St.]	Fläche/Palette [m ²]		Gewicht/m ² [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
						Brutto	Netto		

Handliche Formate, z.B. für den Baustelleneinsatz und die Elementfertigung

H	40	1.325 ^{a)}	600	N+F	56	44,520	41,860	10,60	ca. 445
H	60	1.325 ^{a)}	600	N+F	38	30,210	28,405	15,90	ca. 455
H	60	2.230 ^{b)}	600	N+F	38	50,844	48,179	15,90	ca. 750
M	80	1.325 ^{a)}	600	N+F	28	22,260	20,930	18,40	ca. 385
M	100	1.325 ^{a)}	600	N+F	22	17,490	16,445	23,00	ca. 380

Großformatplatten für die Elementfertigung, Typ H aussteifend gem. AbZ-9.1-826

H	40	2.800 ^{c)}	1.250	stumpf	28	98,000		10,60	ca. 1.040
H	60	2.800 ^{c)}	1.250	stumpf	19	66,500		15,90	ca. 1.060

Technische Daten

Typ	M	H
Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF EN 13171-T5-DS(70/90)3-CS(10\Y)100-TR15-WS1,0-MU5	WF EN 13171-T5-DS(70/90)3-CS(10\Y)150-TR20-WS1,0-MU5
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,046	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	1,70 (80)/2,15 (100)	0,80 (40)/1,25 (60)
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 230	ca. 265
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5	
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100	
Druckfestigkeit [kPa]	100	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	15	20
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung	
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe	

Ergänzende technische Daten

Typ M	Typ H
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)] 	
0,048	0,050
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(m*K)] 	
0,051	0,053
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)] 	
0,046	0,048
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	
RF3	

a) Palettenformat: ca. 1,33*1,21*1,30 m; 40 Pal./LKW

b) Palettenformat: ca. 2,25*1,20*1,22 m; 24 Pal./LKW

c) Palettenformat: ca. 2,80*1,25*1,30 m; 16 Pal./LKW