

STEICO *protect dry* Holzfaser-Dämmplatte für WDVS



- Besonders stabil und langlebig
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- Wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen zum Schutz der Konstruktion
- Für Einblasdämmung geeignet, schon ab 40 mm Plattendicke
- Verfügbar auch als Großformatplatten für die werkseitige Vorfertigung
- Umfangreicher Katalog mit Konstruktionsdetails verfügbar
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO₂-Speicherung
- Einfache und schnell Befestigung

Einsatzbereich



- Holzfaser-Dämmplatten für WDVS

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

protect H dry:

- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP^{b) c)} (zk, zg, zh)

protect M dry:

- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh)
- WAP^{b) c)} (zk, zg, zh)

protect L dry:

- WAB (dk, dg, dm)
- WAP^{b) c)} (zk, zg, zh)




Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	Typ L dry/037: WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3; Typ M dry: WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)100 - TR20 - WS1,0 - MU3; Typ H dry: WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)200 - TR30 - WS1,0 - MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_b [W/(m*K)]	Typ L dry/037: 0,037; Typ M dry: 0,040; Typ H dry: 0,043
Rohdichte [kg/m ³]	Typ L dry / 037: ca. 110; Typ M dry: ca. 140; Typ H dry: ca. 180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckfestigkeit [kPa]	Typ L dry / 037: 50; Typ M dry: 100; Typ H dry: 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	Typ L dry / 037: 10; Typ M dry: 20; Typ H dry: 30
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Freibewitterung	4 Wochen
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³]	160 (Protect L dry) / 200 (Protect M dry) / 260 (Protect H dry)

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Typ	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	H dry	0,90	0,12
60	H dry	1,35	0,18
60	M dry	1,50	0,18
60	H dry	1,35	0,18
60	M dry	1,50	0,18
80	M dry	2,00	0,24
80	L dry/037	2,15	0,24
100	M dry	2,50	0,30
100	L dry/037	2,70	0,30
120	M dry	3,00	0,36
120	L dry/037	3,20	0,36
140	M dry	3,50	0,42
140	L dry/037	3,75	0,42
160	M dry	4,00	0,48
160	L dry/037	4,30	0,48
180	M dry	4,50	0,54
180	L dry/037	4,85	0,54
200	M dry	5,00	0,60
200	L dry/037	5,40	0,60
220	L dry/037	5,90	0,66
240	L dry/037	6,45	0,72

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
Typ L dry / 037: 0,039; Typ M dry: 0,042; Typ H dry: 0,045	Typ L dry / 037: 0,041; Typ M dry: 0,044; Typ H dry: 0,047	Typ L dry / 037: 0,037; Typ M dry: 0,040; Typ H dry: 0,043

Lieferformen

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

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
60	H dry	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	M dry	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
80	M dry	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
100	M dry	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445
120	M dry	N+F	1325	600	1300	575	18	14,310	13,455
140	M dry	N+F	1325	600	1300	575	16	12,720	11,960
160	M dry	N+F	1325	600	1300	575	14	11,130	10,465
180	M dry	N+F	1325	600	1300	575	12	9,540	8,970
200	M dry	N+F	1325	600	1300	575	12	9,540	8,970

Großformatplatten für die Elementfertigung

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
40	H dry	stumpf	2800	1250	28	98,000
60	H dry	stumpf	2600	1250	19	61,750
60	H dry	stumpf	2800	1250	19	66,500
60	H dry	stumpf	3000	1250	19	71,250
60	M dry	stumpf	2800	1250	19	66,500
80	M dry	stumpf	2800	1250	14	49,000
100	M dry	stumpf	2800	1250	11	38,500
120	M dry	stumpf	2800	1250	9	31,500
140	M dry	stumpf	2800	1250	8	28,000
160	M dry	stumpf	2800	1250	7	24,500

Handliche Formate, insbesondere für flächige und massive Untergründe

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
80	L dry/037	stumpf	600	400	56	13,400
100	L dry/037	stumpf	1200	400	22	10,560
120	L dry/037	stumpf	1200	400	18	8,640
140	L dry/037	stumpf	600	400	32	7,680
140	L dry/037	stumpf	1200	400	16	7,680
160	L dry/037	stumpf	600	400	28	6,720
160	L dry/037	stumpf	1200	400	14	6,720
180	L dry/037	stumpf	600	400	24	5,760
180	L dry/037	stumpf	1200	400	12	5,760
200	L dry/037	stumpf	600	400	24	5,760
200	L dry/037	stumpf	1200	400	12	5,760
220	L dry/037	stumpf	1200	400	10	4,800
240	L dry/037	stumpf	1200	400	10	4,800

Gewicht und Verpackung

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

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
60	H dry	N+F	1325	600	10,80	8,1	2,500	1,0	30,7	345
60	M dry	N+F	1325	600	8,40	6,3	4,100	1,1	30,7	275
80	M dry	N+F	1325	600	11,20	8,4	4,100	1,1	30,7	275
100	M dry	N+F	1325	600	14,00	10,5	4,100	1,1	30,7	270
120	M dry	N+F	1325	600	16,80	12,6	4,100	1,1	30,7	265
140	M dry	N+F	1325	600	19,60	14,7	4,100	1,1	30,7	275
160	M dry	N+F	1325	600	22,40	16,7	4,100	1,1	30,7	275
180	M dry	N+F	1325	600	25,20	18,8	4,100	1,1	30,7	265
200	M dry	N+F	1325	600	28,00	20,9	4,100	1,1	30,7	290

Großformatplatten für die Elementfertigung

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
40	H dry	stumpf	2800	1250	7,20	25,2	0,100	1,5	59,5	770
60	H dry	stumpf	2600	1250	10,80	35,1	0,100	1,5	56,3	730
60	H dry	stumpf	2800	1250	10,80	37,8	0,100	1,5	59,5	785
60	H dry	stumpf	3000	1250	10,80	40,5	0,100	1,5	61,5	835
60	M dry	stumpf	2800	1250	8,40	29,4	0,100	1,5	58,8	625
80	M dry	stumpf	2800	1250	11,20	39,2	0,100	1,5	58,8	615
100	M dry	stumpf	2800	1250	14,00	49,0	0,100	1,5	58,8	605
120	M dry	stumpf	2800	1250	16,80	58,8	0,100	1,5	58,8	595
140	M dry	stumpf	2800	1250	19,60	68,6	0,100	1,5	58,8	615
160	M dry	stumpf	2800	1250	22,40	78,4	0,100	1,5	58,8	615

Handliche Formate, insbesondere für flächige und massive Untergründe

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
80	L dry/037	stumpf	600	400	8,80	2,1	0,100	0,7	16,2	140
100	L dry/037	stumpf	1200	400	11,00	5,3	0,100	0,7	16,2	135
120	L dry/037	stumpf	1200	400	13,20	6,3	0,100	0,7	16,2	135
140	L dry/037	stumpf	600	400	15,40	3,7	0,100	0,7	16,2	140
140	L dry/037	stumpf	1200	400	15,40	7,4	0,100	0,7	16,2	140
160	L dry/037	stumpf	600	400	17,60	4,2	0,100	0,7	16,2	140
160	L dry/037	stumpf	1200	400	17,60	8,4	0,100	0,7	16,2	140
180	L dry/037	stumpf	600	400	19,80	4,8	0,100	0,7	16,2	135
180	L dry/037	stumpf	1200	400	19,80	9,5	0,100	0,7	16,2	135
200	L dry/037	stumpf	600	400	22,00	5,3	0,100	0,7	16,2	150
200	L dry/037	stumpf	1200	400	22,00	10,6	0,100	0,7	16,2	150
220	L dry/037	stumpf	1200	400	24,20	11,6	0,100	0,7	16,2	135
240	L dry/037	stumpf	1200	400	26,40	12,7	0,100	0,7	16,2	150

Hinweise

Lagerung

- Holzfasер-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren
- Max. Stapelhöhe: (protect H dry) 4 Paletten / (protect M dry) 3 Paletten / (protect L dry) 2 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfasер, PUR-Harz, Paraffin

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch STEICO *isoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)
- Beim Zuschnitt der Holzfasер-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- Holzfasер-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich eine Materialfeuchte ein, die eine sofortige Putzbeschichtung zulässt.
- Bei einer andauernden feuchten Bewitterung mit Schlagregen, bzw. auch in Zeiträumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit, kann die Materialfeuchte der noch nicht verputzten Holzfasер-Dämmplatten deutlich ansteigen. Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfasер-Dämmplatte von 13 % einzuhalten.
- Bei Sanierungen und Neubauten aus mineralischen Baustoffen ist eine hohe Kernfeuchte des Untergrundes zu vermeiden.

Verarbeitung

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Codes, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitungen STEICO WDVS“ die Verarbeitungsanleitungen zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund)
- (Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Mauerwerk)

Zusatzinformation:

- Das maximale Gewicht des gesamten Putzsystems beträgt 25kg
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

WAP Außendämmung der Wand unter Putz ^{b) c)}

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

c) Anwendungsgebiet/Kurzzeichen WAP gilt nicht bei Einbindung ins Erdreich und für Dämmstoffplatten in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). WDVS sind keine genormte Anwendung.

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit
- dh** Hohe Druckbelastbarkeit
- ds** Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Zugfestigkeit

- zk** Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
- zg** Geringe Zugfestigkeit
- zh** Hohe Zugfestigkeit

Weitere Abkürzungen:

- Pal.** Palette
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit