



- Besonders stabil und langlebig
- Exzellenter Hitzeschutz 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
- Einfach und schnell Befestigung

Einsatzbereich



- WDVS für den Holzbau

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

protect H:

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

protect M:

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

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF EN 13171 – T5 – DS(70/90)3 – CS (10Y)150 – TR20(30) – WS1,0 – MU5
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	Typ M: 0,046; Typ H: 0,048
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 265
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckfestigkeit [kPa]	Typ M: 100; Typ H: 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	20
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Freibewitterung	4 Wochen
CO ₂ Speicherung [kg CO ₂ /m ³]	400 (Protect H) / 380 (Protect M)

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Typ	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	H	0,80	0,20
60	H	1,25	0,30
80	M	1,70	0,40
100	M	2,15	0,50

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_A AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
Typ M: 0,048; Typ H: 0,050	Typ M: 0,051; Typ H: 0,053	Typ M: 0,046; Typ H: 0,048

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 [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
40	H	N+F	1325	600	1300	575	56	44,520	41,860
60	H	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
80	M	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
100	M	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445

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

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
40	H	stumpf	2800	1250	28	98,000
60	H	stumpf	2800	1250	19	66,500

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]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
40	H	N+F	1325	600	10,60	7,9	480	30,7	1,1	2,500
60	H	N+F	1325	600	15,90	11,9	490	30,7	1,1	2,500
80	M	N+F	1325	600	18,40	13,8	425	30,7	1,1	2,500
100	M	N+F	1325	600	23,00	17,2	415	30,7	1,1	2,500

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

Dicke [mm]	Typ	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
40	H	stumpf	2800	1250	10,60	37,1	1105	61,9	1,5	0,100
60	H	stumpf	2800	1250	15,90	55,7	1125	61,9	1,5	0,100

Hinweise

Lagerung

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

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat, 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 Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- Holzfaser-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 Holzfaser-Dämmplatten deutlich ansteigen. Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfaser-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
- Die STEICO*protect H* kann in einer Stärke von 40 und 60 mm zur Aussteifung der Konstruktion statisch mit angesetzt werden.



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.

Differenzierungen 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