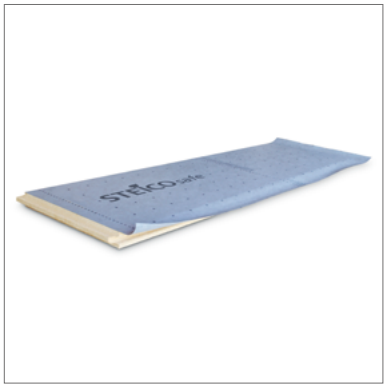
Technisches Merkblatt

STEICOsafe

Unterdeckung für flach geneigte Dächer



- Unterschreitung der Regeldachneigung der Eindeckung von 12° möglich
- Für flachgeneigte Dächer > 5°
- Für Schrägdächer mit erhöhten Anforderungen an Regensicherheit (Neubau und Sanierung)
- Diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Kann mit STEICO*multi UDB* (Unterdachbahn) zur Ausbildung von Anschlussdetails kombiniert werden (z.B. Kehle, Grat etc.)
- Ökologische Alternative zu Hartschaumplatten

Einsatzbereich

- Unterdeckplatte für den Dachbereich bis ≥ 5°
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Wandbauplatte für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- 40mm
- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAB [b] (dk, dg, dm, dh, ds)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)

- 60-100mm
- DAD (dk, dg, dm, dh)
- WAB [b] (dk, dg, dm, dh)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)

- ≥120 mm
- DAD (dk, dg, dm)
- WAB [b] (dk, dg, dm)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)

STEICOsafe

Unterdeckung für flach geneigte Dächer

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	Plattendicke 40 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 200 – TR30 – WS1,0; Plattendicke 60 - 100 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 100 – TR10 – WS1,0; Plattendicke 120 - 240 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 50 – TR10 – WS1,0
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 mm)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 210 (40 mm) / ca. 140 (60-100 mm) / ca. 110 (120-240 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstand Z	7
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,2 (40 mm) / 0,1 (60-100 mm) / 0,05 (120-240 mm)
Druckfestigkeit [kPa]	200 (40 mm) / 100 (60-100 mm) / 50 (120-240 mm)
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	>5
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	12
Unterdachklasse nach ZVDH	Klasse 3 / Klasse 2 mit STEICOmulti nail Nageldichtband
Unterdach in Österreich	erhöhte Regensicherheit mit STEICOmulti nail Nageldichtband
Unterdach Schweiz	erhöhte Anforderungen mit STEICOmulti nail Nageldichtband
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin, diffusionsoffene Unterdeckbahn 3-lagig beidseitig mit PP-Vlies geschützt, Nahtverklebung Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, 170203
Verarbeitungstemperatur [°C]	ab +5
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Freibewitterung	8 Wochen
Gebundener Kohlenstoff [kg CO_2 equ./m³]	260 (safe 40mm) / 200 (safe 60-100) / 160 (safe 120-240)

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
40	0,90	0,28
60	1,50	0,42
80	2,00	0,56
100	2,50	0,70
120	3,20	0,84
140	3,75	0,98
160	4,30	1,12
180	4,85	1,26
200	5,40	1,40
220	5,95	1,54
240	6,48	1,68

STEICOsafe

Unterdeckung für flach geneigte Dächer

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)]
0,045 (40 mm) / 0,042 (60-100 mm) / 0,039 (120-240 mm)	0,047 (40 mm) / 0,044 (60-100 mm) / 0,041 (120-240 mm)	0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 mm)

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
40	N+F	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	18,048	13,536
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
40	stumpf	2800	1250	28	98,000
60	stumpf	2800	1250	19	66,500

STEICOsafe

Unterdeckung für flach geneigte Dächer

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [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	N+F	2230	600	7,20	9,1	0,052	1,0	36,2	535
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	0,052	1,0	28,4	410
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	0,052	1,0	28,4	425
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	0,052	1,0	28,4	415
120	N+F	1880	600	13,20	14,1	4,500	1,0	25,5	285
140	N+F	1880	600	15,40	16,4	4,500	1,0	25,5	295
160	N+F	1880	600	17,60	18,8	4,500	1,0	25,5	300
180	N+F	1880	600	19,80	21,1	4,500	1,0	25,5	290
200	N+F	1880	600	22,00	23,5	4,500	1,0	25,5	320
220	N+F	1880	600	24,20	25,8	4,500	1,0	25,5	295
240	N+F	1880	600	26,40	28,2	4,500	1,0	25,5	320

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [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	stumpf	2800	1250	7,20	25,2	0,100	1,5	59,0	770
60	stumpf	2800	1250	8,40	29,4	0,100	1,5	59,0	625

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 4 Paletten bei 40mm / 3 Paletten bei 60 - 100 mm / 2 Paletten ≥ 120 mm

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin, diffusionsoffene Unterdeckbahn 3-lagig beidseitig mit PP-Vlies geschützt, Nahtverklebung Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei

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 der Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspanenden Werkzeugen erfolgen.
- Um ein Ausreißen der aufkaschierten wasserführenden Bahn zu verhindern, wird auf der nicht beklebten Seite der Platte geschnitten.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- STEICO Unterdeckplatten sind im Auflagebereich trittfest. Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften gelten jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbare Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Um für eine ausreichende Begehbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der Lattung.
- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. (Absturzsicherungen!)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung,Staubmaske)

Baufeuchte

- Kondensatbildung auf der raumzugewandten Plattenseite während der Bauphase stört (behindert) den Diffusionsstrom.
- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Zusatzmaßnahmen, wie das Aufstellen von Trocknungsgeräten während der Bauphase, sind empfehlenswert.

STEICOsafe

Unterdeckung für flach geneigte Dächer

Verarbeitung

Besondere Vereinbarung

- Um auch bei geringen Dachneigungen einen hochdiffusionsoffenen Aufbau zu gewährleisten, bewegt sich dieses System je nach Dachneigung und Dacheindeckung außerhalb der Regelung des ZVDH. Bei diesen Abweichungen gilt in erster Linie die Verarbeitungsanleitung der STEICOsafe. Sofern eine Abweichung von den Regelungen des ZVDH vorhanden ist, muss im Angebot darauf hingewiesen werden.
- Eignung weiterführender Auf- und Einbauten wie die Dachhaut, Solar- und PV-Elemente sowie Dachfenster ist vom ausführenden Unternehmen selbstständig zu überprüfen.

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügem QR-Codes, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitungen zu diesem Produkt.
- (STEICO Unterdeckplatten Verarbeitungsanleitung)
- (STEICOsafe für Klinkerfassaden)

Zertifikate und Qualitätsmanagement

STEICOsafe
Unterdeckung für flach geneigte Dächer

Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung [b)]

WZ Dämmung von zweischaligen Wänden, bei hinterlüfteter Klinkervorsatzschale

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit

dg Geringe Druckbelastbarkeit

dm Mittlere Druckbelastbarkeit

dh Hohe Druckbelastbarkeit

ds Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette

Gew. Gewicht

Verp. Verpackung

N+F Nut und Feder

Pak. Paket

St. Stück

VE. Verpackungseinheit

ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks