

Produktblatt

STEICO Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten

Umweltfreundliche Dämmsysteme aus natürlicher Holzfaser

STEICO *universal dry*
Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

STEICO *special dry*
Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatten für Sanierung und Neubau



Einsatzbereich

Putzbeschichtbare
Holzfaserdämmplatten

Unterdeckung für
die wirtschaftliche,
hochdämmende
Aufdachdämmung

- Sehr wirtschaftlich: nur ein Plattentyp für Dach- und Wandkonstruktionen
- Sehr guter Kälteschutz im Winter, exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- 4fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung, Putzträgerplatte
- Dünne Variante für den Neubau – dicke Variante für die Sanierung
- Holz aus verantwortungsvoller Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert



Ein Plattentyp für Dach und Fassade

Die kombinierten Unterdeck- und Putzträgerplatten aus natürlicher Holzfaser von STEICO sind besonders wirtschaftlich: Denn dank **STEICOuniversal dry** und **STEICOspecial dry** ist für Dach- und Fassadenkonstruktionen nur noch ein Plattentyp nötig. Das vereinfacht das Handling und spart Lagerkosten. Beide können sowohl als Zusatzdämmung oberhalb der Sparren als auch als putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für das **STEICOsecure timber** WDVS eingesetzt werden. Während **STEICOuniversal dry** die erste Wahl für Neubauarbeiten mit Holzrahmenbau ist, entfaltet **STEICOspecial dry** vor allem bei Sanierungen ihr volles Potenzial.

Die STEICO Unterdeck- und Putzträgerplatten sind diffusionsoffen und zugleich hydrophobiert, also wasserabweisend ausgerüstet und können bis 12 Wochen freibewittert werden. Verfügbar ab März 2025

Einsatz als Unterdeckplatte: Zusatzdämmung oberhalb der Sparren

Für Dachneubauten mit dickerer Zwischensparrendämmung ist die dünnere **STEICOuniversal dry** mit 40-100 mm als Unterdeckplatte die optimale Lösung. Bei der Dachsanierung wird idealerweise zuerst der Bereich zwischen den Sparren gedämmt. Häufig sind Altbau sparren aber gering dimensioniert, um allein mit einer Zwischensparrendämmung zeitgemäße Dämmwerte zu erreichen.

Mit **STEICOspecial dry** ist es möglich die erforderliche Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen. Der Wohnraum unter dem Dach wird dadurch nicht beeinträchtigt. Beide Platten bieten sofortigen Witterungsschutz und entsprechen einer Behelfsdeckung nach UDP-A gemäß den Fachregeln des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdecker-Handwerks).

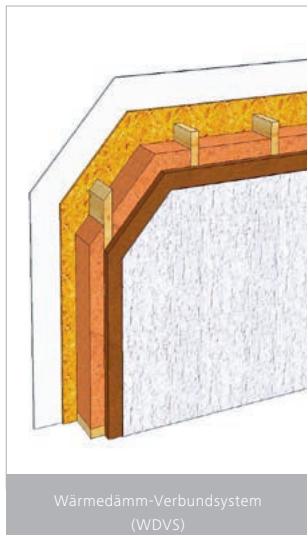


Dach Neubau
mit dünner Überdämmung

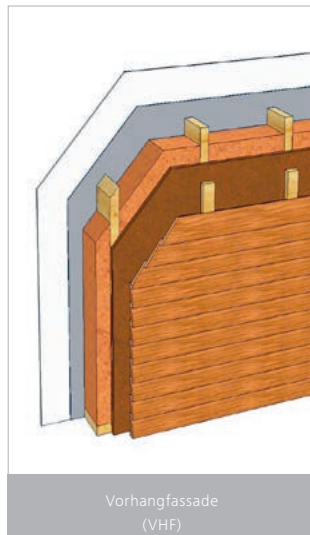


Dach Modernisierung
mit dicker Überdämmung

Einsatz als Putzträgerplatte: Vielfältige Fassadengestaltung möglich



Wärmedämm-Verbundsystem
(WDVS)



Vorhangfassade
(VHF)

Als Putzträgerplatten können **STEICOuniversal dry** (ab 40 mm) und **STEICOspecial dry** in Kombination mit zugelassenen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) verwendet werden – eignen sich aber auch für geschlossene Vorhangfassaden. Bei Neubauprojekten im Holzrahmenbau und entsprechend tiefen Gefachen, die beispielsweise sehr kosteneffizient mit STEICO Einblasdämmstoffen gedämmt werden können, bietet sich die Kombination mit **STEICOuniversal dry** an. Hier ist der Einsatz der dünnen Putzträgerplatte besonders empfehlenswert, um das gefüllte Gefach des Neubau passgenau zu schließen. **STEICOspecial dry** ist hingegen die optimale Wahl, wenn konstruktionsbedingt eine dickere Wandbauplatte verwendet werden muss.

STEICOuniversal dry liefert für WDVS-Sanierungsarbeiten mit einer Unterkonstruktion aus Holz, z.B. mit **STEICOjoist** Stegträgern, einen hochwertigen Abschluss des Gefaches.

Lieferformen STEICO*universal dry*

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
------------	-------	------------	-------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	------------------------

Kombiformate für den Dach- und Wandeinsatz

35 a) b)	N + F	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	N + F	1880	600	1855	575	56	63,168	59,731
40	N + F	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
40	N + F	2230	600	2205	575	56	85,680	81,805
60 c)	N + F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	N + F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
60	N + F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
60	N + F	2550	600	2525	575	38	58,140	55,171
60	N + F	2550	1175	2525	1150	19	56,929	55,171
80	N + F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	N + F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

40 c)	stumpf	2800	1250			28	98,000	
40 c)	stumpf	3000	2500			28	210,000	
40 c)	stumpf	6000	2500			15	225,000	
60 c)	stumpf	2600	1250			19	61,750	
60 c)	stumpf	2800	1250			19	66,500	
60 c)	stumpf	3000	1250			19	71,250	
60 c)	stumpf	3000	2500			19	142,500	
60 c)	stumpf	6000	2500			10	150,000	




Technische Daten STEICO*universal dry*

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,045(35 mm)/0,043(≥ 60 mm)
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	0,75(35)/1,35(60)/1,85(80)/2,30(100)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 210(35 mm)/ca. 180(≥ 60 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
s_d -Wert [m]	0,11(35)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg / m²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg * K)]	2.100
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 30
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

Hinweise: Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigungen schützen; Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren; Maximale Stapelhöhe der Paletten: 4.

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers sind, zu beachten.

Ergänzende technische Daten

35 mm	≥ 60 mm	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]		
0,047	0,045	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(m*K)]		
0,050	0,047	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]		
0,045	0,043	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie		
RF3 cr		

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021:

DAD (dk, dg, dm, dh, ds), DEO (dg, dm, dh, ds), WAB (dk, dg, dm, dh, ds), für ≥ 60mm: DAA (dh, ds)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung und Europäische Technische Bewertung

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

- STEICO*secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581 (beantragt)
- STEICO*secure* Timber ETA-20/0268 (beantragt)
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ | aBG 33.47-1171 (beantragt)
- KNAUF WARM-WAND Natur S | Holzbau AbZ | aBG Z-33. 47-1258 (beantragt)

a) nicht geeignet für Einblasdämmung und als Putzträgerplatte für WDVS

b) Hinweis WDVS Anwendung ab 40 mm

c) Verfügbar ab März 2025



Lieferformen STEICOspecial dry

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
------------	-------	------------	-------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	------------------------

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

60	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	N+F	1880	600	1855	575	36	40,608	38,399
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	17,445
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
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 ^{a)}	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200 ^{a)}	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

60	stumpf	2800	1250			19	66,500	
80	stumpf	2800	1250			14	49,000	
100	stumpf	2800	1250			11	38,500	
120	stumpf	2800	1250			9	31,500	
140	stumpf	2800	1250			8	28,000	
200	stumpf	2800	1250			7	24,500	

Technische Daten STEICOspecial dry

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y) 100 – TR20 – WS1,0 – MU3 EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/ 3,5(140)/4(160)/4,5(180)/5(200)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
s_d -Wert [m]	0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/0,36(120)/ 0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,60(200)
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10} [N/mm²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Längenbezogener Strömungswiderstand \perp [(kPa*s)/m²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

a) dieses Format ist nicht über die Zulassung AbZ Nr. Z-33.47-1581 abgedeckt

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	
0,042	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(m*K)]	
0,044	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]	
0,040	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	
RF3 cr	

Hinweise: Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigungen schützen; Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren; max. Stapelhöhe: 3 Paletten

Planungs- und Verarbeitungshinweise
finden Sie auf www.steico.com.

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2021:

DAD (dk, dg, dm, dh); DAA (dh); DEO (dg, dm, dh); WAB (dk, dg, dm, dh, ds); WAP (zk, zg, zh)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung und Europäisch Technische Bewertung

STEICOspecial dry Dämmplatten können in Wärmedämmverbundsystemen für den Holzbau gemäß folgenden Nachweisdokumenten eingesetzt werden:

- STEICOsecure Timber AbZ/aBG 33.47-1581
- STEICOsecure Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ / aBG 33.47-1171 (beantragt)
- KNAUF Warm-Wand Natur S AbG 33.47-1528