

# Produktblatt

## STEICO Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten

Umweltfreundliche Dämmsysteme aus natürlicher Holzfaser

**STEICO** *duo 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 Wandkonstruktion
- Besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit, exzellenter Kälteschutz im Winter
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Dünne Variante für den Neubau – dicke Variante für die Sanierung
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für das STEICOsecure Timber WDVS
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz



## Ein Plattentyp für Dach und Fassade

Die kombinierten Unterdeck- und Putzträgerplatten aus natürlicher Holzfaser von STEICO sind besonders wirtschaftlich: Denn dank *STEICODuo 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 *STEICODuo dry* die erste Wahl für Neubauarbeiten mit Holzrahmenbau ist, entfaltet *STEICOspecial dry* vor allem bei Sanierungen ihr volles Potenzial.

Die Produktion der beiden Dämmplatten erfolgt nach dem "Trockenverfahren" – daher sind sie sehr leicht und stabil bei besonders guten Dämmeigenschaften. Ein weiterer Vorteil: Die STEICO Unterdeck- und Putzträgerplatten sind diffusionsoffen und zugleich hydrophobiert, also wasserabweisend ausgerüstet und können bis 12 Wochen freibewittert werden.

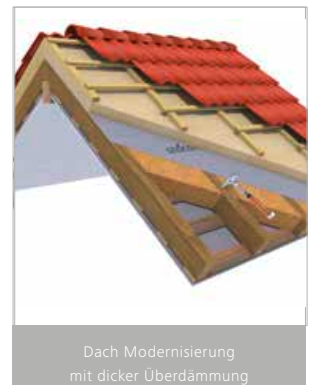
### Einsatz als Unterdeckplatte: Zusatzdämmung oberhalb der Sparren

Für Dachneubauten mit dickerer Zwischensparrendämmung ist die dünnere *STEICODuo dry* mit 40-60 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.

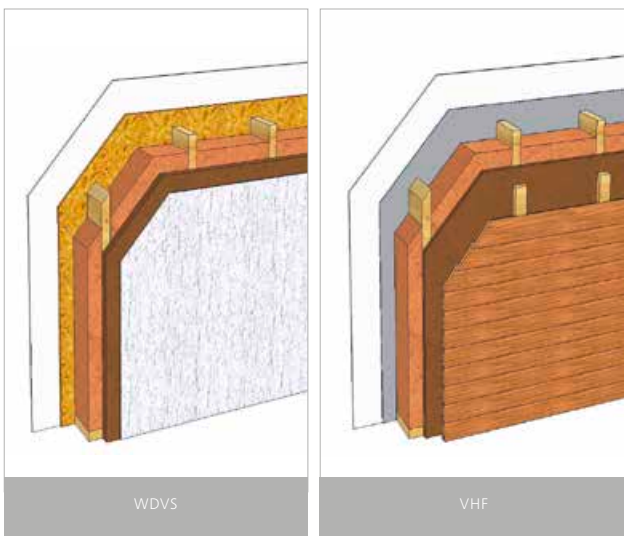


Dach Neubau  
mit dünner Überdämmung



Dach Modernisierung  
mit dicker Überdämmung

### Einsatz als Putzträgerplatte: Vielfältige Fassadengestaltung möglich



WDVS

VHF

Im Bereich der Wandbauplatten sind *STEICODuo dry* und *STEICOspecial dry* auch als Putzträgerplatten für WDVS im Holzbau nach dem WDVS *STEICOsecure timber* bauaufsichtlich zugelassen – eignen sich aber auch für geschlossene Vorhangfassaden. Bei Neubauprojekten im Holzrahmenbau und entsprechend tiefen Gefachen, die beispielsweise sehr kosteneffizient mit der Holzfasereinblasdämmung *STEICOzell* gedämmt werden können, bietet sich die Kombination mit *STEICODuo 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. *STEICODuo dry* liefert für WDVS-Sanierungsarbeiten mit einer Unterkonstruktion aus Holz, z.B. mit *STEICOjoist* Stegträgern, einen hochwertigen Abschluss des Gefaches.

**Lieferformen STEICO<sup>duo dry</sup>**

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Kante	Anzahl/Pal. [St.]	Deckmaß [m <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. [m <sup>2</sup> ]		Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./Pal. [kg]
						Brutto	Netto		
40	1.880	600	N + F	56	1,128	63,168	59,731	7,200	ca. 465
40	2.230	600	N + F	56	1,338	74,928	71,001	7,200	ca. 550
40	2.550	600	N + F	56	1,530	85,680	81,305	7,200	ca. 635
60	1.880	600	N + F	38	1,128	42,864	40,532	10,800	ca. 470
60	2.230	600	N + F	36	1,338	48,168	45,644	10,800	ca. 530
60	2.550	600	N + F	38	1,530	58,140	55,171	10,800	ca. 640
60	2.550	1.175	N + F	19	2,996	56,929	55,171	10,800	ca. 640
80	1.880	600	N + F	28	1,128	31,584	29,866	14,400	ca. 470




**XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung**

40	3.000	2.500	stumpf	28	7,500	210,000		7,200	ca. 1515
40	6.000	2.500	stumpf	15	15,000	225,000		7,200	ca. 1620
60	3.000	2.500	stumpf	19	7,500	142,500		10,800	ca. 1540
60	6.000	2.500	stumpf	10	15,000	150,000		10,800	ca. 1620

**Technische Daten STEICO<sup>duo dry</sup>**

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90) 3 - CS(10Y)200 - TR30 - BS50 0 - WS1, 0 - MU3 EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]	0,043
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,90(40)/1,40(60)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
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

**Ergänzende technische Daten**

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> [W/(m*K)]		0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>r</sub> [W/(m*K)]		0,047
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]		0,043
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie		RF3 cr

**Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021:**

DAD (dk, dg, dm, dh, ds), DI (zk, zg); WAB (dk, dg, dm, dh, ds), WAP (zg, zh), WI (zk, zg)

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung und Europäisch Technische Bewertung**

STEICO<sup>duo dry</sup> Dämmplatten können in Wärmedämmverbundsystemen für den Holzbau gemäß folgenden Nachweisdokumenten eingesetzt werden:

- STEICO<sup>secure</sup> Timber AbZ/aBG 33.47-1581
- STEICO<sup>secure</sup> Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171
- KNAUF WARM-WAND Natur S | Holzbau AbZ | aBG Z-33, 47-1258

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

**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: 3.



## Lieferformen STEICOspecial dry

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Kante	Anzahl/Pal. [St.]	Deckmaß [m <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. [m <sup>2</sup> ]		Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./Pal [kg]
						Brutto	Netto		
<b>Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage</b>									
60	1.880	600	N + F	36	1,128	40,608	38,399	8,400	ca. 360
60	2.230	600	N + F	36	1,338	48,168	45,644	8,400	ca. 425
80	1.880	600	N + F	28	1,128	31,584	29,866	11,200	ca. 365
80	2.230	600	N + F	28	1,338	37,464	35,501	11,200	ca. 435
100	1.880	600	N + F	22	1,128	24,816	23,466	14,000	ca. 365
100	2.230	600	N + F	22	1,338	29,436	27,893	14,000	ca. 430
120	1.880	600	N + F	18	1,128	20,304	19,199	16,800	ca. 355
140	1.880	600	N + F	16	1,128	18,048	17,066	19,600	ca. 370
160	1.880	600	N + F	14	1,128	15,792	14,933	22,400	ca. 370
180 a)	1.880	600	N + F	12	1,128	13,536	12,800	25,200	ca. 355
200 a)	1.880	600	N + F	12	1,128	13,536	12,800	28,000	ca. 395

## Technische Daten STEICOspecial dry

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10V) 100-TR10-W51,0-MU3 EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1(40)/1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/ 3,5(140)/4(160)/4,5(180)/5(200)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
$s_d$ -Wert [m]	0,12(40)/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 $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand $\perp$ [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 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 $\lambda_B$ [W/(m*K)]	0,042	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_T$ [W/(m*K)]	0,044	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 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](http://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 (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