

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser

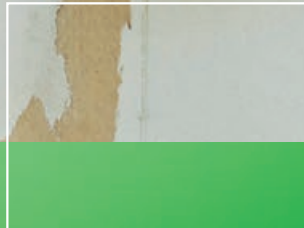


**STEICO** *protect dry*  
Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

**STEICO** *protect*  
Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

**STEICO** *duo dry*  
Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

**STEICO** *duo*  
Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



## Robuste Holzfaser-Dämmplatten für ökologische Putzfassaden



Einsatzbereich

Für Putzfassaden im  
Holzrahmen- und  
Holzmassivbau



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

- Besonders stabil und langlebig
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- Wasserabweisend und gleichzeitig diffusionsoffen zum Schutz der Konstruktion
- Große Vielfalt an Formaten und Dicken von 40 bis 240 mm
- Umfangreicher Katalog mit Konstruktionsdetails verfügbar
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO<sub>2</sub>-Speicherung



## STEICO Putzträgerplatten

### Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

Ob Holzrahmenbau oder Holzmassivbau: STEICO Putzträgerplatten verbinden Langlebigkeit, Sicherheit und vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten. Die Dämmplatten bestehen aus natürlichem Nadelholz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft – zertifiziert nach den strengen Regeln von FSC® und PEFC.

### Holzfaser-Dämmplatten für WDV S

#### Unterstützt ein gesundes Wohnklima



STEICO Dämmstoffe tragen das Qualitätssiegel des IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim). Damit leisten STEICO

Dämmstoffe einen wesentlichen Beitrag für ein baubiologisch einwandfreies Wohnklima.

#### Ideal in Kombination mit STEICO Einblasdämmung

STEICO Einblasdämmung aus Holzfaser oder Zellulose (STEICOzell bzw. STEICOfl oc) ist eine besonders wirtschaftliche Variante für die ökologische Dämmung im Holzrahmenbau. Geeignete STEICO Putzträgerplatten sind bereits ab 40 mm verfügbar.

#### Regensichernd und diffusionsoffen

STEICO Putzträgerplatten sind hydrophobiert (wasserabweisend ausgerüstet). Während der Bauphase schützen sie auch unverputzt vor Regen und Witterung. Gleichzeitig sind die Dämmplatten diffusionsoffen (dampfdurchlässig) und bieten damit ein zuverlässiges Feuchtemanagement zum Schutz der Konstruktion.

#### WDVS-Detailkatalog: vom Sockel bis zum Traufanschluss

Ausführliche technische Details zeigen sichere und praxisgerechte Konstruktionsvarianten sowohl für den Holzrahmenbau wie auch für den Holzmassivbau. Weitere Infos unter [www.steico.com/de/downloads/dokumente/detailkatalog](http://www.steico.com/de/downloads/dokumente/detailkatalog).

#### Exzellenter Kälte- und Hitzeschutz

STEICO Putzträgerplatten bieten einen hervorragenden Kälteschutz im Winter. Dank ihrer hohen Rohdichte und der besonders hohen Wärmespeicherkapazität leisten sie zudem einen herausragenden Hitzeschutz im Sommer.

#### Infos zu WDV S auf Mauerwerk

Die WDV S-Variante mit einer Unterkonstruktion aus Holz, z.B. mit STEICOjoist Stegträgern, ist in Bezug auf die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung wie ein Holzbau zu werten.

Informationen zur Direktbeplankung von Mauerwerk finden Sie in den entsprechenden Unterlagen.

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

## Zugelassene Putzsysteme für STEICO Putzträgerplatten

# STEICOsecure

Putzsystem für STEICO Fassadendämmung

### Für alle Anforderungen – das STEICO WDV-System

Das STEICO WDV-System ist darauf ausgelegt, für alle Anforderungen im Holzbau eine passende Lösung zu liefern. Maximale Vielfalt steht in Kombination mit dem hauseigenen Putzsystem STEICOsecure zur Verfügung. Darüber hinaus bieten eine Reihe renommierter Putzhersteller Systeme für STEICO Putzträgerplatten an. Eine Übersicht finden Sie auf [www.steico.com/Fassade](http://www.steico.com/Fassade).



**Das hauseigene STEICO Putzsystem:** Bei STEICOsecure stehen zwei Putzvarianten zur Verfügung – ein mineralisches System sowie ein Silikonharzputzsystem. Über 100 Fassadentöne und ein vollständiges Zubehör-Sortiment komplettieren das System.

### Holzfaser-Putzträgerplatten für das STEICOsecure System

Produktionsverfahren	Plattenbezeichnung	Zugelassener Untergrund	Plattendicke [mm]											
			40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Trockenverfahren	STEICOprotect H dry	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>	■	■										
		Flächige Holzuntergründe	■	■										
	STEICOprotect M dry	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		Flächige Holzuntergründe		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	STEICOprotect L dry	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>												
		Flächige Holzuntergründe				■	■	■	■	■	■	■	■	■
STEICOduo dry	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>	■	■											
	Flächige Holzuntergründe	■	■											
Nassverfahren	STEICOprotect H	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>	■	■										
		Flächige Holzuntergründe	■	■										
	STEICOprotect M	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>			■	■								
		Flächige Holzuntergründe			■	■								
	STEICOduo	Holzrahmenbau <sup>a)</sup>		■										
		Flächige Holzuntergründe		■										

■ STEICO Empfehlung ■ Weitere Möglichkeiten gemäß Zulassung

a) Ebenso zulässig: Dämmung von mineralischen Untergründen mit zusätzlicher Holzunterkonstruktion

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

# STEICO *protect dry*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## Holzfaser-Dämmplatten für WDVS



### Herstellungsverfahren

Hergestellt im "Trockenverfahren". Dieser Dämmplattentyp zeichnet sich durch besonders geringes Gewicht bei gleichzeitig optimiertem Wärmeschutz im Winter aus.

#### Vorteile

- Plattendicken bis 240 mm verfügbar
- Exzellenter Wärmeschutz im Winter
- Geringes Gewicht, leichtes Handling
- Schon ab 40 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar (Typ *H dry*)
- Verfügbar auch als Großformatplatten für die werkseitige Vorfertigung

### Rohdichte

- Typ *H dry*: ca. 180 kg/m<sup>3</sup>  
Ideal für Holzrahmenbau geeignet
- Typ *M dry*: ca. 140 kg/m<sup>3</sup>  
Für Holzrahmenbau, aber auch für flächige Holzuntergründe geeignet
- Typ *L dry*: ca. 110 kg/m<sup>3</sup>  
Ausschließlich für flächige Holzuntergründe geeignet

Weiterführende Informationen finden Sie in den folgenden Unterlagen, die Sie auf der [STEICO Website](#) als PDF herunterladen oder als Druckversion anfordern können:

- ↓ [Planungsheft Außenwand](#)
- ↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

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

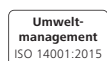
STEICO *protect dry* Dämmplatten können in Wärmedämmverbundsystemen für den Holzbau gemäß folgenden Nachweisdokumenten eingesetzt werden:

- STEICO *secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581 (siehe Seite 3)
- STEICO *secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171
- Baumit ÖkoFassade AbZ/aBG 33.47-1087
- RYGOL-SAKRET WDVS Holzfaser AbZ/aBG 33.47-1624

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers bitten wir zu beachten.

### Hinweise

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren
- Max. Stapelhöhe der Paletten: Typ *L dry*: 2, Typ *M dry*: 3, Typ *H dry*: 3



Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

**STEICOprotect dry**

**Lieferformen**

Typ	Dicke [mm]	Format [mm]		Kanten	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ]		Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]	
		Brutto	Netto			Brutto	Netto			
<b>Handliche Formate, z.B. für den Baustelleneinsatz und die Elementfertigung</b>										
<i>H dry</i>	40	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	56	44,520	41,860	7,20	ca. 305	
<i>H dry</i>	60	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	38	30,210	28,405	10,80	ca. 310	
<i>M dry</i>	60	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	38	30,210	28,405	8,40	ca. 240	
<i>M dry</i>	80	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	28	22,260	20,930	11,20	ca. 235	
<i>M dry</i>	100	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	22	17,490	16,445	14,00	ca. 235	
<i>M dry</i>	120	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	18	14,310	13,455	16,80	ca. 230	
<i>M dry</i>	140	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	16	12,720	11,960	19,60	ca. 235	
<i>M dry</i>	160	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	14	11,130	10,465	22,40	ca. 235	
<i>M dry</i>	180	1.325 * 600 <sup>a)</sup>	1.300 * 575	N + F	12	9,540	8,970	25,20	ca. 230	
<i>M dry</i>	200	1.325 * 600 <sup>a)</sup>	1.300 * 575	N + F	12	9,540	8,970	28,00	ca. 255	

**Großformatplatten für die Elementfertigung**

XXL-Formate bis 6,00 \* 2,50m: **STEICOduo dry** Seite 9

<i>H dry</i>	40	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	28	98,000		7,20	ca. 710
<i>H dry</i>	60	2.600 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	19	61,750		10,80	ca. 670
<i>H dry</i>	60	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	19	66,500		8,40	ca. 720
<i>H dry</i>	60	3.000 * 1.250		stumpf	19	71,250		10,80	ca. 770
<i>M dry</i>	60	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	19	66,500		8,40	ca. 560
<i>M dry</i>	80	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	14	49,000		11,20	ca. 550
<i>M dry</i>	100	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	11	38,500		14,00	ca. 540
<i>M dry</i>	120	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	9	31,500		16,80	ca. 530
<i>M dry</i>	140	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	8	28,000		19,60	ca. 550
<i>M dry</i>	160	2.800 * 1.250 <sup>a)</sup>		stumpf	7	24,500		22,40	ca. 550

**Handliche Formate, insbesondere für flächige und massive Untergründe**




Laibungsplatten für Detailsausbildungen und Fensterlaibungen: **STEICOprotect** Seite 9

<i>L dry</i>	100	1.200 * 400 <sup>a)</sup>		stumpf	22	10,560		11,00	ca. 120
<i>L dry</i>	120	1.200 * 400 <sup>a)</sup>		stumpf	18	8,640		13,20	ca. 115
<i>L dry</i>	140	600 * 400		stumpf	32	7,680		15,40	ca. 120
<i>L dry</i>	140	1.200 * 400		stumpf	16	7,680		15,40	ca. 120
<i>L dry</i>	160	600 * 400		stumpf	28	6,720		17,60	ca. 120
<i>L dry</i>	160	1.200 * 400		stumpf	14	6,720		17,60	ca. 120
<i>L dry</i>	180	600 * 400		stumpf	24	5,760		19,80	ca. 115
<i>L dry</i>	180	1.200 * 400		stumpf	12	5,760		19,80	ca. 115
<i>L dry</i>	200	600 * 400		stumpf	24	5,760		22,00	ca. 130
<i>L dry</i>	200	1.200 * 400 <sup>a)</sup>		stumpf	12	5,760		22,00	ca. 130
<i>L dry</i>	220	1.200 * 400 <sup>a)</sup>		stumpf	10	4,800		24,20	ca. 120
<i>L dry</i>	240	1.200 * 400 <sup>a)</sup>		stumpf	10	4,800		26,40	ca. 130

**Technische Daten**

Typ	<i>L dry</i>	<i>M dry</i>	<i>H dry</i>
Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171		
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10YY)50-TR10-WS1,0-MU3	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10YY)100-TR20-WS1,0-MU3	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10YY)200-TR30-WS1,0-MU3
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E		
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]	0,037	0,040	0,043
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)	1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/3,5(140)/4(160)	0,90(40)/1,40(60)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 110	ca. 140	ca. 180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3		
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100		
Druckfestigkeit [kPa]	50	100	200
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene [kPa]	10	20	30
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin		
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe		

**Ergänzende technische Daten**

Typ <i>L dry</i>	Typ <i>M dry</i>	Typ <i>H dry</i>
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> [W/(m*K)] 		
0,039	0,042	0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>r</sub> [W/(m*K)] 		
0,041	0,044	0,047
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)] 		
0,037	0,040	0,043
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie		
RF3 cr		

a) Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

# STEICO *protect*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS



## Holzfaser-Dämmplatten für WDVS

### Herstellungsverfahren

Hergestellt im "Nassverfahren". Bei diesem besonders ökologischen Produktionsverfahren erfolgt die Plattenbindung durch das holzeigene Lignin. Es erfolgt keine Zugabe von separaten Bindemitteln. Holzfaser-Dämmplatten aus dem Nassverfahren verfügen über eine hohe Rohdichte. Sie sind besonders robust und zeichnen sich durch einen exzellenten Hitze- und Brandschutz aus.

#### Vorteile

- Besonders ökologisch, Herstellung ohne Leimzusatz
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Sehr guter Brandschutz
- Schon ab 40 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar (Typ *H*)
- Verfügbar auch als Großformatplatten für die werkseitige Vorfertigung

### Rohdichte

- Typ *H*: ca. 265 kg/m<sup>3</sup>  
Ideal für dünnere Putzträgerplatten im Holzrahmenbau
- Typ *M*: ca. 230 kg/m<sup>3</sup>  
Für Holzrahmenbau, aber auch für flächige Holzuntergründe geeignet

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

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

- STEICO*secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581 (siehe Seite 3)
- STEICO*secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171
- Baumit ÖkoFassade AbZ/aBG 33.47-1087
- RYGOL-SAKRET WDVS Holzfaser AbZ/aBG 33.47-1624
- Knauf Warm-Wand Natur S AbZ/aBG 33.47-1258
- Hasit System Fixit WF-H AbZ/aBG 33.47-1503
- Schwepa HFD-System AbZ/aBG 33.47-1657

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers bitten wir zu beachten.

### Hinweise

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren
- Max. Stapelhöhe der Paletten: Typ *M dry*: 3, Typ *H dry*: 3

Weiterführende Informationen finden Sie in den folgenden Unterlagen, die Sie auf der **STEICO Website** als PDF herunterladen oder als Druckversion anfordern können:

- ↓ [Planungsheft Außenwand](#)
- ↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)



## Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

**STEICOprotect****Lieferformen**

Typ	Dicke [mm]	Format [mm]		Kanten	Anzahl/Palette [St.]	Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ]		Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
		Brutto	Netto			Brutto	Netto		

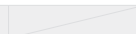
**Handliche Formate, z.B. für den Baustelleneinsatz und die Elementfertigung**

<i>H</i>	40	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	56	44,520	41,860	10,60	ca. 445
<i>H</i>	60	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	38	30,210	28,405	15,90	ca. 455
<i>M</i>	80	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	28	22,260	20,930	18,40	ca. 385
<i>M</i>	100	1.325 * 600	1.300 * 575	N + F	22	17,490	16,445	23,00	ca. 380

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

<i>H</i>	40	2.800 * 1.250		stumpf	28	98,000		10,60	ca. 1.040
<i>H</i>	60	2.800 * 1.250		stumpf	19	66,500		15,90	ca. 1.060




**Laibungsplatten für Detailausbildungen und Fensterlaibungen**

<i>H</i>	20	1.350 * 500		stumpf	112	75,600		5,30	ca. 405
<i>H</i>	20	1.350 * 500 <sup>a)</sup>		stumpf	6	4,050		5,30	ca. 25

**Technische Daten**

Typ	<i>M</i>	<i>H</i>
Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS(10\Y)100 - TR15 - WS1,0 - MU5	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS(10\Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,046	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,70 (80)/2,15 (100)	0,80 (40)/1,25 (60)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 230	ca. 265
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5	
Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]	2.100	
Druckfestigkeit [kPa]	100	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	15	20
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung	
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe	

**Ergänzende technische Daten**

Typ <i>M</i>	Typ <i>H</i>
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)] 	
0,048	0,050
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(m*K)] 	
0,051	0,053
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ gemäß SIA [W/(m*K)] 	
0,046	0,048
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	
RF3	

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

# STEICO *duo dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



## Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

### Herstellungsverfahren

Hergestellt im "Trockenverfahren". Dieser Dämmplattentyp zeichnet sich durch besonders geringes Gewicht bei gleichzeitig optimiertem Wärmeschutz im Winter aus.

Die Kenndaten der kombinierten Unterdeck- und Putzträgerplatte STEICO*duo dry* entsprechen denen der Holzfaser-Dämmplatte für WDVS STEICO*protect H dry* (siehe Seite 4-5).

#### Vorteile

- In XXL-Formaten verfügbar
- Gleichermaßen für WDVS und vorgehängte Fassaden sowie als Unterdeckplatte einsetzbar
- Geeignet in Kombination mit Einblasdämmung

### Rohdichte

- ca. 180 kg/m<sup>3</sup>  
Ideal für den Holzrahmenbau geeignet

Weiterführende Informationen finden Sie in den folgenden Unterlagen, die Sie auf der [STEICO Website](#) als PDF herunterladen oder als Druckversion anfordern können:

- ↓ [Planungsheft Außenwand](#)
- ↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

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

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

- STEICO*secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581
- STEICO*secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers bitten wir zu beachten.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2015:

- DAD (dk, dg, dm, ds): Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- DAA (dh, ds): Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
- DI (zk, zg): Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- DEO (dg, dm, ds): Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- WAB (dk, dg, dm, ds): Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- WH: Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (geringe), dm (mittlere), dh (hohe), ds (sehr hohe); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (geringe)

### Hinweise

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





## Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

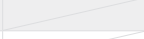
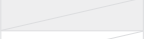

**STEICO***duo dry***Lieferformen**

Dicke [mm]	Format [mm]		Kanten	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ]		Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
	Brutto	Netto			Brutto	Netto		

**Kombiformate für den Dach- und Wandeinsatz**

40	1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	56	63,168	59,731	7,20	ca. 435
40	2.550 * 600	2.525 * 575	N + F	56	85,680	81,305	7,20	ca. 590
60	1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	38	42,864	40,532	10,80	ca. 440
60	2.550 * 600	2.525 * 575	N + F	38	58,140	55,171	10,80	ca. 600
60	2.550 * 1.175	2.525 * 1.150	N + F	19	56,929	55,171	10,80	ca. 600




**XXL-Formate** für die werkseitige Elementfertigung

40	3.000 * 2.500 <sup>a)</sup>		stumpf	28	210,000		7,20	ca. 1.515
40	6.000 * 2.500 <sup>a)</sup>		stumpf	15	225,000		7,20	ca. 1.620
60	3.000 * 2.500		stumpf	19	142,500		10,80	ca. 1.540
60	6.000 * 2.500 <sup>a)</sup>		stumpf	10	150,000		10,80	ca. 1.620

**Technische Daten**

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)200 - TR30 - BS500 - WS1,0 - MU3 EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,043
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,90(40)/1,40(60)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	30
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

**Ergänzende technische Daten**

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)] 	0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(m*K)] 	0,047
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ gemäß SIA [W/(m*K)] 	0,043
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr

Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

# STEICO *duo*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



## Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

### Herstellungsverfahren

Hergestellt im "Nassverfahren". Bei diesem besonders ökologischen Produktionsverfahren erfolgt die Plattenbindung durch das holzeigene Lignin. Es erfolgt keine Zugabe von separaten Bindemitteln. Holzfaser-Dämmplatten aus dem Nassverfahren verfügen über eine hohe Rohdichte. Sie sind besonders robust und zeichnen sich durch einen exzellenten Hitze- und Brandschutz aus.

Die Kenndaten der kombinierten Unterdeck- und Putzträgerplatte STEICO *duo* entsprechen denen der Holzfaser-Dämmplatte für WDVS STEICO *protect H* (siehe Seite 6-7).

#### Vorteile

- Gleichmaßen für WDVS und vorgehängte Fassaden sowie als Unterdeckplatte einsetzbar
- Geeignet in Kombination mit Einblasdämmung

### Rohdichte

- ca. 265 kg/m<sup>3</sup>  
Ideal für den Holzrahmenbau geeignet

Weiterführende Informationen finden Sie in den folgenden Unterlagen, die Sie auf der [STEICO Website](#) als PDF herunterladen oder als Druckversion anfordern können:

- ↓ [Planungsheft Außenwand](#)
- ↓ [Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund](#)

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

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

- STEICO *secure* Timber AbZ/aBG 33.47-1581
- STEICO *secure* Timber ETA-20/0268
- AKURIT Putztechnik System WF HM AbZ/aBG 33.47-1171

Die Planungs- und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers bitten wir zu beachten.

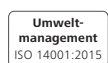
#### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2015:

- DAD (dk, dg, dm, ds): Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- DAA (dh, ds): Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
- DI (zk, zg): Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- DEO (dg, dm, ds): Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- WAB (dk, dg, dm, ds): Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- WH: Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (geringe), dm (mittlere), dh (hohe), ds (sehr hohe); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (geringe)

#### Hinweise

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



Vielseitige Fassadengestaltung für den Holzbau

## STEICOduo

### Lieferformen

Dicke [mm]	Format [mm]		Kanten	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ]		Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
	Brutto	Netto			Brutto	Netto		




#### Kombiformate für den Dach- und Wandeinsatz

60	1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	38	42,864	40,532	15,90	ca. 645
60	2.625 * 1.175 <sup>a)</sup>	2.600 * 1.150	N + F	19	58,603	56,810	15,90	ca. 905

### Technische Daten

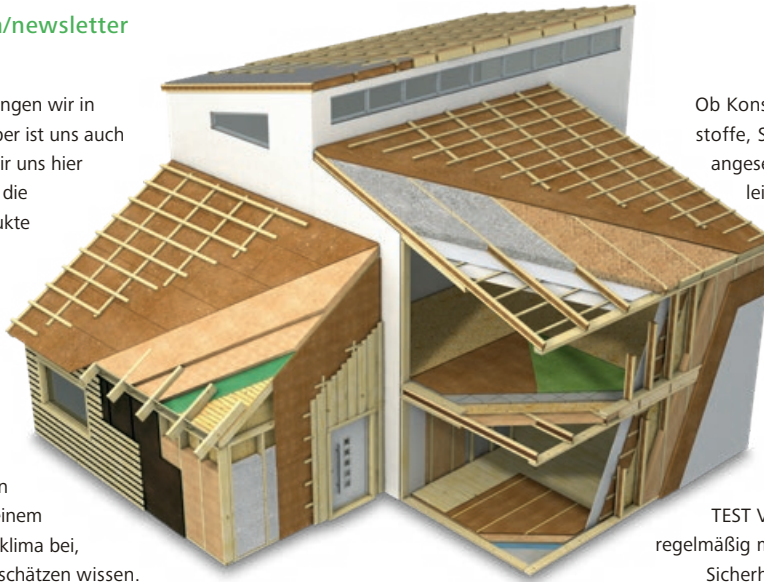
Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - DS(70/90) - CS(10/Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5 EN-14964-IL
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,25(60)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 265
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Druckfestigkeit [kPa]	180
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	20
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Abfallentsorgungsschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

### Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)] 	0,050
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(m*K)] 	0,053
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ gemäß SIA [W/(m*K)] 	0,048
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3



80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen.



Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe, STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel. So gewährleisten die FSC®- (Forest Stewardship Council®) und PEFC-Zertifikate eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.

## Das natürliche Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden.



Nachwachsende Rohstoffe ohne schädliche Zusätze



Hervorragender Kälteschutz im Winter



Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Spart Energie und steigert den Gebäudewert



Regensichernd und diffusions-offen



Guter Brandschutz



Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Umweltfreundlich und recycelbar



Leichte und angenehme Verarbeitung



Wohngesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



DAS NATURBAUSYSTEM

Ihr STEICO Partner

[www.steico.com](http://www.steico.com)