

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]	Kanten	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ]		Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
				Brutto	Netto		
<b>Handliche Formate, z.B. für den Baustelleneinsatz und die Elementfertigung</b>							
<i>H dry</i>	40	N + F	56	44,520	41,860	7,20	ca. 305
<i>H dry</i>	60	N + F	38	30,210	28,405	10,80	ca. 310
<i>M dry</i>	60	N + F	38	30,210	28,405	8,40	ca. 240
<i>M dry</i>	80	N + F	28	22,260	20,930	11,20	ca. 235
<i>M dry</i>	100	N + F	22	17,490	16,445	14,00	ca. 235
<i>M dry</i>	120	N + F	18	14,310	13,455	16,80	ca. 230
<i>M dry</i>	140	N + F	16	12,720	11,960	19,60	ca. 235
<i>M dry</i>	160	N + F	14	11,130	10,465	22,40	ca. 235
<i>M dry</i>	180	N + F	12	9,540	8,970	25,20	ca. 230
<i>M dry</i>	200	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	stumpf	28	98,000	7,20	ca. 710
<i>H dry</i>	60	stumpf	19	61,750	10,80	ca. 670
<i>H dry</i>	60	stumpf	19	66,500	8,40	ca. 720
<i>H dry</i>	60	stumpf	19	71,250	10,80	ca. 770
<i>M dry</i>	60	stumpf	19	66,500	8,40	ca. 560
<i>M dry</i>	80	stumpf	14	49,000	11,20	ca. 550
<i>M dry</i>	100	stumpf	11	38,500	14,00	ca. 540
<i>M dry</i>	120	stumpf	9	31,500	16,80	ca. 530
<i>M dry</i>	140	stumpf	8	28,000	19,60	ca. 550
<i>M dry</i>	160	stumpf	7	24,500	22,40	ca. 550




**Handliche Formate, insbesondere für flächige und massive Untergründe**Laibungsplatten für Detailsausbildungen und Fensterlaibungen: **STEICOprotect** Seite 7

<i>L dry</i>	80	stumpf	56	13,44	8,80	ca. 128
<i>L dry</i>	100	stumpf	22	10,560	11,00	ca. 120
<i>L dry</i>	120	stumpf	18	8,640	13,20	ca. 115
<i>L dry</i>	140	stumpf	32	7,680	15,40	ca. 120
<i>L dry</i>	140	stumpf	16	7,680	15,40	ca. 120
<i>L dry</i>	160	stumpf	28	6,720	17,60	ca. 120
<i>L dry</i>	160	stumpf	14	6,720	17,60	ca. 120
<i>L dry</i>	180	stumpf	24	5,760	19,80	ca. 115
<i>L dry</i>	180	stumpf	12	5,760	19,80	ca. 115
<i>L dry</i>	200	stumpf	24	5,760	22,00	ca. 130
<i>L dry</i>	200	stumpf	12	5,760	22,00	ca. 130
<i>L dry</i>	220	stumpf	10	4,800	24,20	ca. 120
<i>L dry</i>	240	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(10Y)50-TR10-WS1,0-MU3	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10Y)100-TR20-WS1,0-MU3	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10Y)200-TR30-WS1,0-MU3
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E		
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,037	0,040	0,043
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(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 $\mu$	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 $\lambda_B$ [W/(m*K)] 		
0,039	0,042	0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(m*K)] 		
0,041	0,044	0,047
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ gemäß SIA [W/(m*K)] 		
0,037	0,040	0,043
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie		
RF3 cr		

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

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

<i>H</i>	40	N + F	56	44,520	41,860	10,60	ca. 445
<i>H</i>	60	N + F	38	30,210	28,405	15,90	ca. 455
<i>H</i>	60	N + F	38	50,844	48,179	15,90	ca. 750
<i>M</i>	80	N + F	28	22,260	20,930	18,40	ca. 385
<i>M</i>	100	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	stumpf	28	98,000		10,60	ca. 1.040
<i>H</i>	60	stumpf	19	66,500		15,90	ca. 1.060




**Laibungsplatten für Detailsbildungen und Fensterlaibungen**

<i>H</i>	20	stumpf	112	75,600		5,30	ca. 405
<i>H</i>	20	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	