



PRODUKT ÜBERSICHT



UMWELT- FREUNDLICHE DÄMMSYSTEME AUS DER OBERPFALZ

Made in Germany



Firmensitz:
naturheld GmbH
Zur Betzenmühle 1
95703 Plößberg / OPf.

Produktionsstandort:
naturheld GmbH
Parksteiner Weg 20
92655 Grafenwöhr-Hütten

Telefon: 09636 / 9209 - 5300
E-Mail: info@naturheld.global
www.naturheld.global

Version Nr.: 001, gültig ab 01/2023.
Registergericht: Amtsgericht Weiden
Registernummer: HRB 5596
USt.-Ident-Nr.: DE 340563629
Sitz der Gesellschaft: Plößberg
Geschäftsführer: Robert Friedl, Andreas Sandner

Design und Realisierung durch Ziegler Group Marketing

INHALT

DAS SIND WIR	S. 4
HOLZFASER EINBLASDÄMMUNG	S. 6
FLEX	S. 8
DÄMMPLATTEN	S. 10
Dach 140	S. 10
Dach 180	S. 12
Dach 220	S. 14
Therm 110	S. 16
Therm 140	S. 18
Wand 110	S. 20
Wand 140	S. 22
Wand 180	S. 24
Innen 140	S. 26
Innen 220	S. 28

Grafenwöhr



naturheld: die ideale Lösung für Bau und Natur

NACHHALTIG:

- Hackschnitzel als Sägenebenprodukt
- Rinde für das eigene Heizkraftwerk
- Strom aus nachhaltigen Energien
- naturheld ist vollkommen energieautark

ÖKOLOGISCH:

- 100% Holzverwertung
- Wasseraufbereitung im Werk
- Unsere Paletten sind Mehrweg
- Holzfaserreste werden wieder in die Produktion gebracht



Forschungszentrum QUANTENSPRUNG

INNOVATIV:

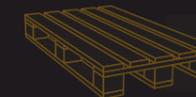
In unserem neu konzipierten Forschungszentrum entwickeln wir wegweisend neue Lösungen für den Holzbau



ZIEGLER LOGISTIK

ZUVERLÄSSIG:

Über 230 eigene, emissionsarme LKWs auf aktuellstem Stand der Technik



Palettenrücknahme und Resterücknahmekonzept



ZIEGLER HOLZINDUSTRIE

REGIONAL:

- Made in Germany, Bayern
- Hackschnitzel aus dem nur 25 km entfernten Sägewerk



PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

www.pefc.de

PEFC™

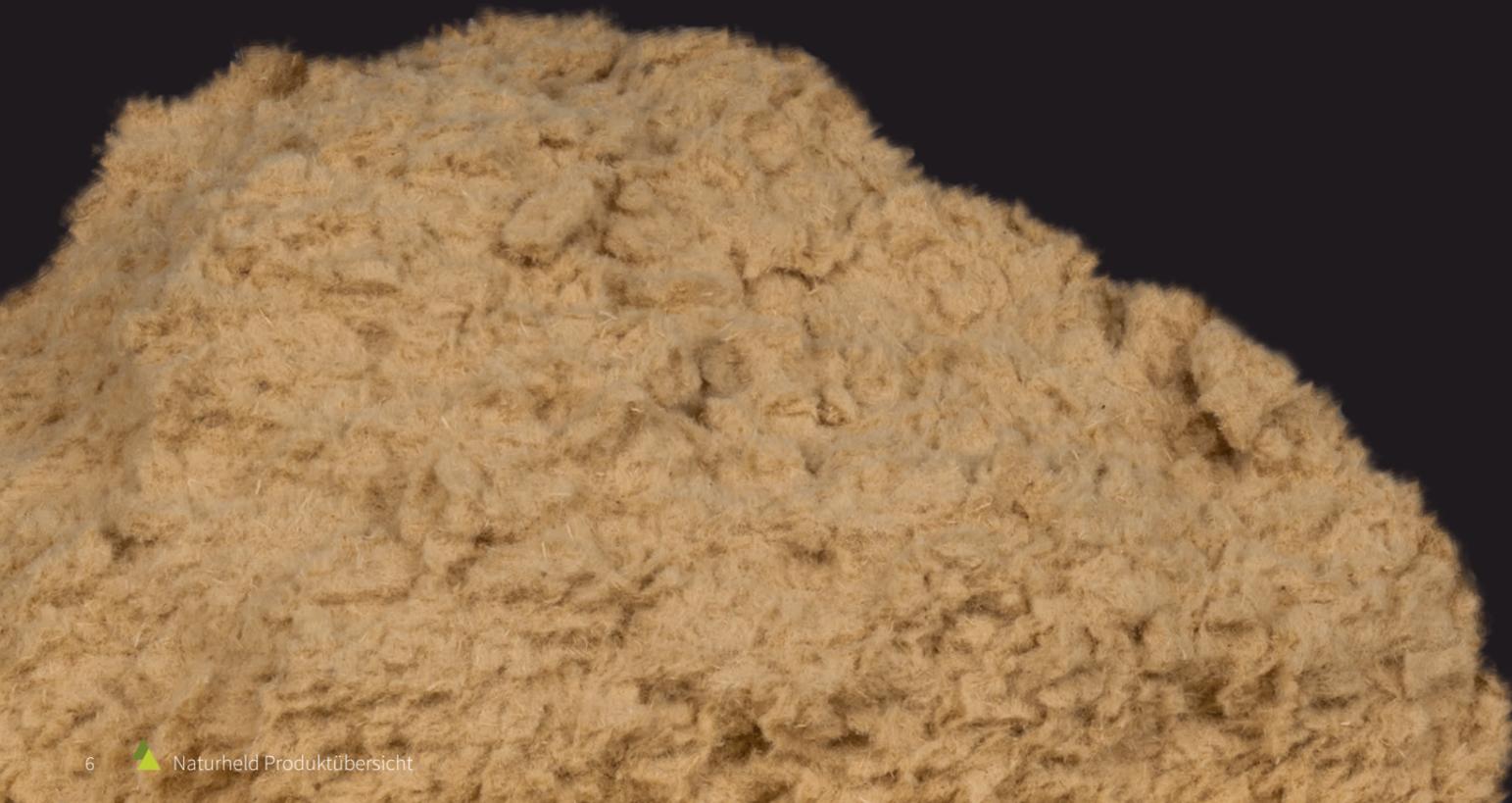
PEFC/04-31-0671

HOLZFASER EINBLASDÄMMUNG*

ANWENDUNGSGEBIETE

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

- Zwischensparrendämmung
- Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der obersten Geschossdecken
- Dämmung von Aufrippungen auf mineralischen Untergründen



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASEREINBLASDÄMMUNG

Empfohlene Einblasrohddichte freiliegend*	ca. 28 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,041 [W/mK]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,043 [W/mK]
Empfohlene Einblasrohddichte raumfüllend	35–38 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,038 [W/mK]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,040 [W/mK]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfaser, Brandschutzmittel
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	1-2
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

	GEWICHT BALLEN IN KG	ANZAHL BALLEN PRO PALETTE	GEWICHT PALETTE IN KG	AUF ANFRAGE
foliert	15	21	315	
unfoliert	20	21	420	

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 120 * 80 * 240 cm; 33 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 255 cm inkl. Palette

*Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang



FLEX*

ANWENDUNGSGEBIETE

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

- Zwischensparrendämmung
- Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der obersten Geschossdecken
- Dämmung von Installationsebenen
- Dämmung von Aufrippungen auf mineralischen Untergründen



EIGENSCHAFTEN NATURHELD FLEX	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T3-MU1/2-AFr10
Rohdichte	50 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,037 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,039 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, Polyamid (Bindefaser), Ammoniumsulfat (Brandschutzmittel)
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	1-2
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM		LÄNGE IN MM		M ² PRO PALETTE		PAKETE PALETTE	M ² PRO PAKET		STÜCK	KANTE
40	575	625	1200	1250	82,800	93,750	12	6,90	7,81	120	stumpf
50	575		1200		66,240		12	5,52		96	stumpf
60	575	625	1200	1250	55,200	62,500	10	5,52	6,25	80	stumpf
80	575	625	1200	1250	41,400	46,875	12	3,45	3,90	60	stumpf
100	575		1200		33,120		12	2,76		48	stumpf
120	575		1200		27,600		10	2,76		40	stumpf
140	575		1200		22,080		8	2,76		32	stumpf
160	575		1200		20,700		10	2,07		30	stumpf
180	575		1200		16,560		8	2,07		24	stumpf
200	575		1200		16,560		12	1,38		24	stumpf
220	575		1200		13,800		10	1,38		20	stumpf
240	575		1200		13,800		10	1,38		20	stumpf
260	575		1200		11,040		8	1,38		16	stumpf
280	575		1200		11,040		8	1,38		16	stumpf
300	575		1200		11,040		8	1,38		16	stumpf

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 120 * 120 * 240 cm; 22 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 255 cm inkl. Palette



DACH 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

DAD-ds, DAA-ds, DEO-ds, WAB-ds, WH, WZ
(nicht geeignet für Kerndämmung)



- Vorübergehend bewitterbare Aufdachdämmung (ab 15° Dachneigung, in Klasse 3 ZVDH eingeordnet)
- Laut gutachterlicher Stellungnahme der Holzforschung Austria als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 geeignet
- Wasserabweisende Unterdeckplatte für Dach und Wand
- UDP-A gemäß ZVDH

EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE DACH 140

Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Rohdichte	140 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,041[W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _B	0,043 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin, Latex
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
60	580	2000	44,080	38	N+F	
80	580	2000	32,480	28	N+F	
100	580	2000	25,520	22	N+F	
120	580	2000	20,880	18	N+F	
140	580	2000	18,560	16	N+F	
160	580	2000	16,240	14	N+F	
180	580	2000	13,920	12	N+F	*
200	580	2000	11,600	10	N+F	*

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 200 * 120 * 120 cm; 26 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



DACH 180*

ANWENDUNGSGEBIETE

DAD-ds, DAA-ds, DEO-ds, WAB-ds, WH, WZ
(nicht geeignet für Kerndämmung)

- Vorübergehend bewitterbare Aufdachdämmung (ab 15° Dachneigung, in Klasse 3 ZVDH eingeordnet)
- Laut gutachterlicher Stellungnahme der Holzforschung Austria als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 geeignet
- Wasserabweisende Unterdeckplatte für Dach und Wand
- UDP-A gemäß ZVDH



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE DACH 180

Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)150-TR25-WS1,0-MU3
Rohdichte	180 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,043 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _B	0,045 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin, Latex
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 150 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 25 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
40	580	2000	64,960	56	N+F	
60	580	2000	44,080	38	N+F	
80	580	2000	32,480	28	N+F	
100	580	2000	25,520	22	N+F	

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 200 * 120 * 120 cm; 26 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



DACH 220*

ANWENDUNGSGEBIETE

DAD-ds, DAA-ds, DEO-ds, WAB-ds WH, WZ (nicht geeignet für Kerndämmung)



- Vorübergehend bewitterbare Aufdachdämmung (ab 15° Dachneigung, in Klasse 3 ZVDH eingeordnet)
- Laut gutachterlicher Stellungnahme der Holzforschung Austria als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 geeignet
- Wasserabweisende Unterdeckplatte für Dach und Wand
- UDP-A gemäß ZVDH

EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE DACH 220	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)180-TR30-WS1,0-MU3
Rohdichte	220 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,047 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _B	0,049 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin, Latex
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 180 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 30 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
22	580	2500	150,800	104	N+F	
40	580	2500	81,200	56	N+F	

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 250 * 120 * 120 cm; 20 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



THERM 110*

ANWENDUNGSGEBIETE

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

- Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE THERM 110	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Rohdichte	110 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,039 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,041 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 50 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
40	600	1500	50,400	56	stumpf	
60	600	1500	34,200	38	stumpf	
80	600	1500	25,200	28	stumpf	
100	600	1500	19,800	22	stumpf	
120	600	1500	16,200	18	stumpf	
140	600	1500	14,400	16	stumpf	
160	600	1500	12,600	14	stumpf	
180	600	1500	10,800	12	stumpf	*
200	600	1500	9,000	10	stumpf	*
220	600	1500	9,000	10	stumpf	*
120	600	1500	16,200	18	SF	*
140	600	1500	14,400	16	SF	*
160	600	1500	12,600	14	SF	*
180	600	1500	10,800	12	SF	*
200	600	1500	9,000	10	SF	*
220	600	1500	9,000	10	SF	*
60	580	2000	44,080	38	N+F	*
80	580	2000	32,480	28	N+F	*
100	580	2000	25,520	22	N+F	*
120	580	2000	20,880	18	N+F	*

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



THERM 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

- Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE THERM 140	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Rohdichte	140 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,041 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,043 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
40	600	1500	50,400	56	stumpf	
60	600	1500	34,200	38	stumpf	
80	600	1500	25,200	28	stumpf	
100	600	1500	19,800	22	stumpf	
120	600	1500	16,200	18	stumpf	
140	600	1500	14,400	16	stumpf	
160	600	1500	12,600	14	stumpf	
180	600	1500	10,800	12	stumpf	*
200	600	1500	9,000	10	stumpf	*
220	600	1500	9,000	10	stumpf	*
120	600	1500	16,200	18	SF	*
140	600	1500	14,400	16	SF	*
160	600	1500	12,600	14	SF	*
180	600	1500	10,800	12	SF	*
200	600	1500	9,000	10	SF	*
220	600	1500	9,000	10	SF	*

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



WAND 110*

ANWENDUNGSGEBIETE

DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR

- Innen- und Außenwandbereich
- Mauerwerk und Massivholz
- Direkt verputzbar



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE WAND 110	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-WS1,0-MU3
Rohdichte	110 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,039 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,041 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 50 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 7,5 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AV	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
80	600	1250	21,000	28	stumpf	
100	600	1250	16,500	22	stumpf	
120	600	1250	13,500	18	stumpf	
140	600	1250	12,000	16	stumpf	
160	600	1250	10,500	14	stumpf	
180	600	1250	9,000	12	stumpf	*
200	600	1250	7,500	10	stumpf	*

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 125 * 120 * 120 cm; 40 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette

*Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang



WAND 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR



- Innen- und Außenwandbereich
- Nut- und Federprofilierung für Holzrahmenbau und Holzständerbauweise
- Für 62,5 cm und 83,3 cm Achsmaß geeignet
- Direkt verputzbar

EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE WAND 140	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR20-WS1,0-MU3
Rohdichte	140 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,041 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,043 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 20 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
80	580	1500	24,360	28	N+F	
100	580	1500	19,140	22	N+F	
120	580	1500	15,660	18	N+F	
140	580	1500	13,920	16	N+F	

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



WAND 180*

ANWENDUNGSGEBIETE

DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR



- Innen- und Außenwandbereich
- Nut- und Federprofilierung für Holzrahmenbau und Holzständerbauweise
- Für 62,5 cm und 83,3 cm Achsmaß geeignet
- Direkt verputzbar

EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE WAND 180	
Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)150-TR30-WS1,0-MU3
Rohdichte	180 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,043 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,045 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 150 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 30 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
40	580	1500	48,720	56	N+F	
60	580	1500	33,060	38	N+F	
60	1250	2700	64,125	19	stumpf	
60	1250	3000	71,250	19	stumpf	

WAND 180 UDP-A: UDP-A gemäß ZVDH

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
60	580	2000*	44,080	38	N+F	

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

LAIBUNGSPLETTEN						
22	600	1500	93,600	104	stumpf	
30	600	1500	68,400	76	stumpf	

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW** Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



INNEN 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

DI-zg, WH, WI-zg, WTR

- Verputzbare Holzfaser-Dämmplatte für den Innenbereich
- Mit Einlegeleiste zur Befestigung von Bodenaufbauten
- Ohne Einlegeleiste als Unterbau für Trockenestrich und Nassestrich
- Geeignet zur Aufnahme von Installationen



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE INNEN 140

Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Rohdichte	140 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	0,041 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	0,043 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
22	600	1500	93,600	104	stumpf	
32	600	1500	63,000	70	stumpf	
40	600	1500	50,400	56	stumpf	
60	600	1500	34,200	38	stumpf	
60	1250	2650	62,938	19	stumpf	
40	580	1500	48,720	56	N+F	
60	580	1500	33,060	38	N+F	

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm

ACHTUNG: Bei Platten mit Nut & Feder sowie Stufenfalz verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



INNEN 220*

ANWENDUNGSGEBIETE

DEO-ds

- Als Unterbau für Trockenestrich



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE INNEN 220

Kennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU5
Rohdichte	220 [kg/m ³]
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,047 [W/(mK)]
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,049 [W/(mK)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Volldeklaration	Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 200 [kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 30 [kPa]
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität	2100 [J/(kgK)]
Abfallschlüsselnummern nach AW	030105, 170201

DICKE IN MM	BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	M ² PRO PALETTE	STÜCK	KANTE	AUF ANFRAGE
40	600	1500	50,400	56	stumpf	
60	600	1500	34,200	38	stumpf	

SORTENREINE BELADUNG:

Palettenformat: ca. 150 * 120 * 120 cm; 34 Paletten je LKW* Palettenhöhe: 130 cm inkl. Palette



Firmensitz:

naturheld GmbH

Zur Betzenmühle 1

95703 Plößberg / OPf.

Produktionsstandort:

naturheld GmbH

Parksteiner Weg 20

92655 Grafenwöhr-Hütten

Telefon: 09636 / 9209 - 5300

E-Mail: info@naturheld.global

www.naturheld.global