



# PRODUKT ÜBERSICHT

[www.naturheld.global](http://www.naturheld.global)

# 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@ziegler.global](mailto:info.naturheld@ziegler.global)  
**[www.naturheld.global](http://www.naturheld.global)**

Version Nr.: 006, gültig ab 03/2024.  
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 UDP-A	S. 24
Innen 220	S. 26

Grafenwöhr



Förderfähige Gebäude  
mit naturheld:  
Unsere Dämmstoffe erfüllen  
alle Vorgaben der  
QNG Richtlinie!

# 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 Einwegpaletten aus eigener Produktion
- Holzfaserreste werden wieder in die Produktion gebracht



Forschungszentrum  
**QUANTENSPRUNG**

## INNOVATIV:

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



## PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus  
nachhaltig bewirtschafteten  
Wäldern und kontrollierten  
Quellen.

[www.pefc.de](http://www.pefc.de)



**ZIEGLER  
LOGISTIK**

## ZUVERLÄSSIG:

Über 230 eigene, emissionsarme  
LKWs auf aktuellstem Stand der  
Technik



Palettenrücknahme und  
Resterücknahmekonzept



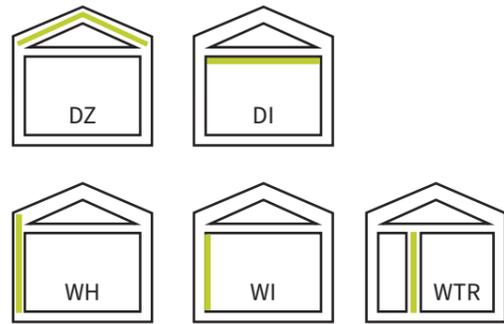
**ZIEGLER  
HOLZINDUSTRIE**

## REGIONAL:

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

# HOLZFASER EINBLASDÄMMUNG

## ANWENDUNGSGEBIETE



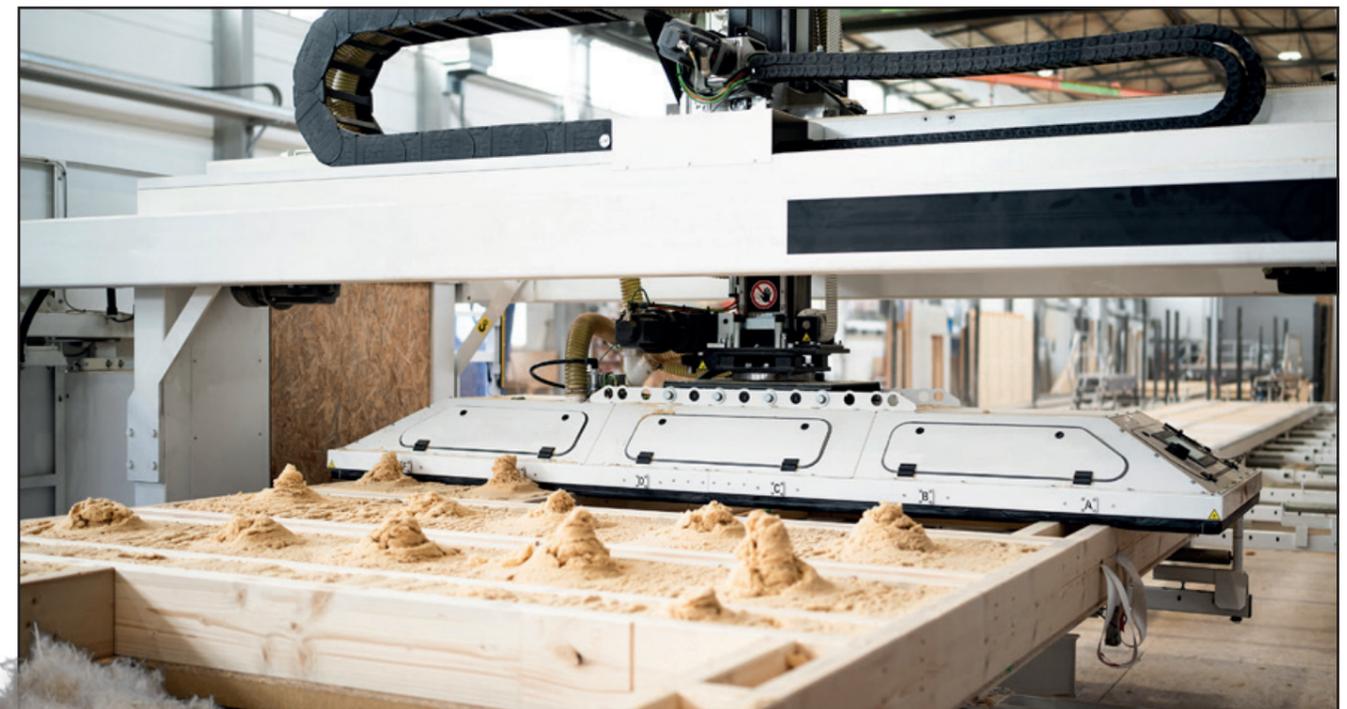
- ▲ Zwischensparrendämmung
- ▲ Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- ▲ Dämmung von Holzbalkendecken
- ▲ Dämmung der obersten Geschossdecken
- ▲ Dämmung von Aufrippungen auf mineralischen Untergründen



## VERPACKUNG | GEWICHT

	Gewicht/Ballen in kg	Anzahl Ballen/Palette	Gewicht/Palette in kg
foliert	15	21	315
unfoliert	20	18	360

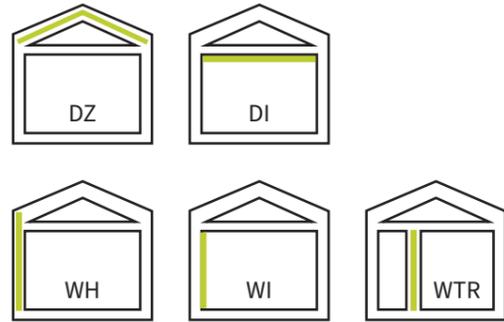
SORTENREINE BELADUNG	
Palettenformat:	ca. 120 * 80 * 240 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	32
Palettenhöhe (inkl. Palette)	255 cm



EIGENSCHAFTEN NATURHELD EINBLASDÄMMUNG				
Kennzeichnung		ETA-23/0125		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	33-43		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	W/mK	0,038		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub>	W/mK	0,040		0,039
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfaser, Brandschutzmittel		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	1-2		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Abfallschlüssel nach AVV		030105, 170201		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR		



## ANWENDUNGSGEBIETE



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



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

### ▲ Anwendungen: Holzrahmenbau

Format (mm)	Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Palette	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Paket	Stk/Palette
1200 x 575	30*	110,400	10	11,040	160
	40	82,800	10	8,280	120
	50	66,240	8	8,280	96
	60	55,200	8	6,900	80
	80	41,400	10	4,140	60
	100	33,120	8	4,140	48
	120	27,600	8	3,450	40
	140	22,080	8	2,760	32
	160	20,700	10	2,070	30
	180	16,560	8	2,070	24
	200	16,560	8	2,070	24
	220*	13,800	10	1,380	20
	240	13,800	10	1,380	20
	260*	11,040	8	1,380	16
280*	11,040	8	1,380	16	
300*	11,040	8	1,380	16	

### ▲ Anwendungen: Trockenbau mit C-Profilen

Format (mm)	Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Palette	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Paket	Stk/Palette
1250 x 625	40*	93,750	10	9,375	120
	60*	62,500	8	7,813	80
	80*	46,875	10	4,688	60

EIGENSCHAFTEN NATURHELD FLEX					
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T3-MU1/2-AFr10			
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	50			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,036			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,038		0,037	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E			
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2			
Volldeklaration		Holzfasern, PP / PE (Bindefaser), Ammoniumsulfat (Brandschutzmittel)			
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren			
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	1-2			
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100			
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	5 bis 60mm, 6 ab 80mm			
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II			
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR			

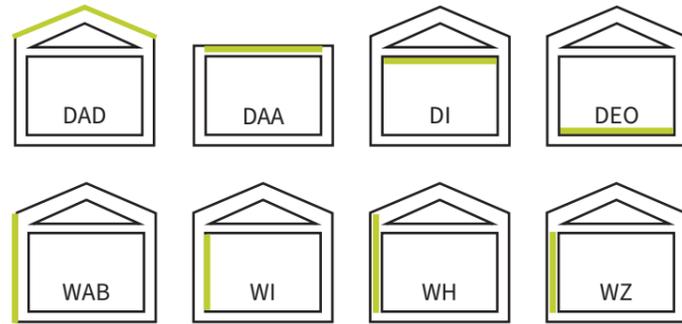
**NEU: Lambda Wert 0,036**

SORTENREINE BELADUNG	1200 x 575 mm	1250 x 625 mm
Palettenformat:	ca. 120 * 120 * 255 cm	ca. 125 * 125 * 255 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	22	20

\*auf Anfrage

# DACH 140

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ robuste, regensichere Unterdeckplatte mit gutem Dämmwert für größere Dicken
- ▲ regensicheres Unterdach nach ZVDH Regelwerk ab 15° Dachneigung
- ▲ UDP-A: Als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 bei Holzforschung Austria geprüft
- ▲ 4 Wochen frei bewitterbar



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

▲ Anwendungen: UDP-A Unterdeckplatte

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2000 x 580	N+F	60	44,080	38
		80	32,480	28
		100	25,520	22
		120	20,880	18
		140	18,560	16
		160	16,240	14
		180*	13,920	12
		200*	11,600	10
		220*	11,600	10

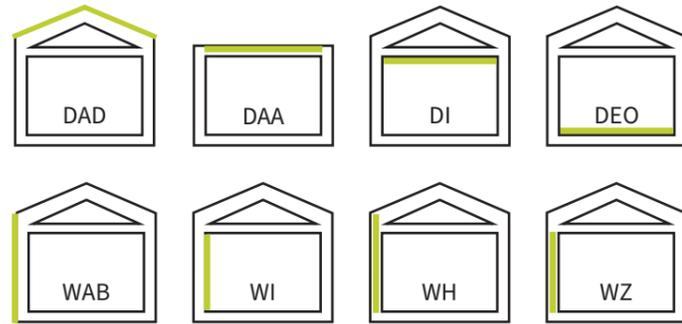
SORTENREINE BELADUNG	2000 x 580 mm
Palettenformat:	ca. 200 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	26
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm  
**ACHTUNG:** Bei Platten mit Nut & Feder verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

EIGENSCHAFTEN NATURHELD DACH 140				
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	140		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,041		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,043	0,045	0,041
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfasern, Polyamid (Bindefaser), Ammoniumsulfat (Brandschutzmittel)		
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren		
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	20		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	60mm<65, 80mm<50, 140mm<30		
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>60		
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAD, DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WI, WH, WZ		

# DACH 180

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ robuste, regensichere Unterdeckplatte
- ▲ regensicheres Unterdach nach ZVDH Regelwerk ab 15° Dachneigung
- ▲ UDP-A: Als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 bei Holzforschung Austria geprüft
- ▲ bis zu 12 Wochen frei bewitterbar, wenn das Dach von unten offen und die Unterdeckung einsehbar ist
- ▲ bei ausgebautem und ausgedämmtem Dach 4 Wochen frei bewitterbar

EIGENSCHAFTEN NATURHELD DACH 180			
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3	
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	180	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,043	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,045	0,047  0,043
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	kPa	150	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	30	
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3	
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100	
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	40 mm < 90, 60mm < 60, 80mm < 50, 100mm < 45	
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>100	
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II	
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAD, DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WI, WH, WZ	



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

▲ Anwendungen: Unterdeckplatte UDP-A

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2000 x 580	N+F	80	32,480	28
		100	25,520	22

Die folgenden Stärken gibt es als Kombi-Platte **WAND 180 UDP-A**  
Weitere Infos zu unserer **verputzbaren Dachplatte** finden Sie auf [Seite 24/25](#)

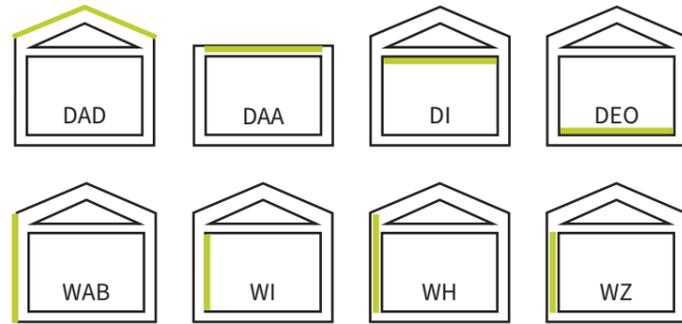
Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2525 x 580	N+F	40	82,012	56
2525 x 580		60	55,651	38
2000 x 580		60	44,080	38

SORTENREINE BELADUNG	2000 x 580 mm	2525 x 580 mm
Palettenformat:	ca. 200 * 120 * 120 cm	ca. 255 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	26	20
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm	130 cm

Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm  
**ACHTUNG:** Bei Platten mit Nut & Feder verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

# DACH 220

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ hochfeste Dämmplatte für verschiedene Anwendungen
- ▲ Vorübergehend bewitterbare Aufdachdämmung, ab 15° Dachneigung, in Klasse 3 ZVDH eingeordnet
- ▲ UDP-A: Als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 bei Holzforschung Austria geprüft
- ▲ bis zu 12 Wochen frei bewitterbar, wenn das Dach von unten offen und die Unterdeckung einsehbar ist
- ▲ bei ausgebautem und ausgedämmtem Dach 4 Wochen frei bewitterbar
- ▲ Als druckfester Unterbau für Trockenestrich



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

▲ Anwendungen: Unterdeckplatte UDP-A

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2525 x 580	N+F	22	152,308	104
		35	93,728	64

SORTENREINE BELADUNG	2525 x 580 mm
Palettenformat:	ca. 255 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	20
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

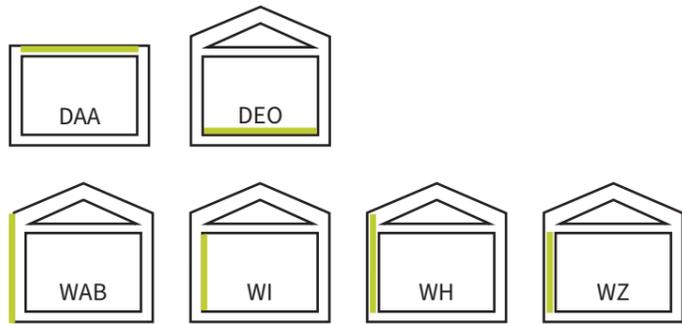
Alle Maße sind Deckmaße, Nut- und Federtiefe 2,5cm  
**ACHTUNG:** Bei Platten mit Nut & Feder verrechnen wir Deckmaße. Dies bewirkt eine Preiseinsparung von ca. 4 – 6 %!

EIGENSCHAFTEN NATURHELD DACH 220			
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU5	
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	220	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,047	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,049	0,051
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	kPa	200	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	30	
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	5	
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100	
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	100	
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>100	
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II	
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAD ds, DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WI, WH, WZ	



# THERM 110

## ANWENDUNGSGEBIETE



▲ Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
1500 x 600	stumpfkantig	80	25,200	28
		100	19,800	22
		120	16,200	18
		140	14,400	16
		160	12,600	14

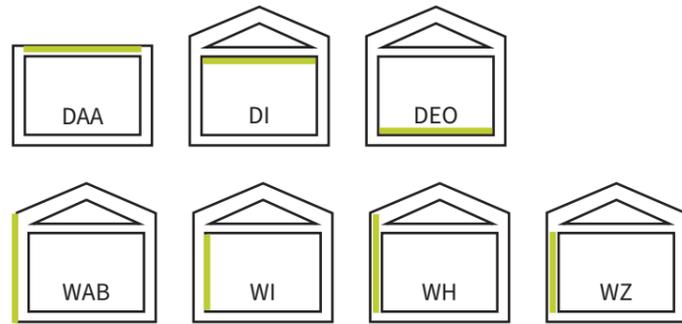
SORTENREINE BELADUNG	1500 x 600 mm
Palettenformat:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	34
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

EIGENSCHAFTEN NATURHELD THERM 110			
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR10-DS(70,-)3-AFr20-WS1,0-MU3	
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	110	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,039	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,041	0,043
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E	
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2	
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin	
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren	
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	50	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	10	
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3	
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100	
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	40mm<60, 80mm<40, 100mm<30, 160mm<20	
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	40mm>55, 80mm>50, 100mm>45, 160mm>35	
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II	
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAA dh, DEO dm, WAB dm, WI, WH, WZ	



# THERM 140

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)
- ▲ Putzträger für Innenwanddämmung
- ▲ Unterbau für Fußbodenbeläge



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
1500 x 600	stumpfkantig	40*	50,400	56
		60*	34,200	38
		80	25,200	28
		100	19,800	22

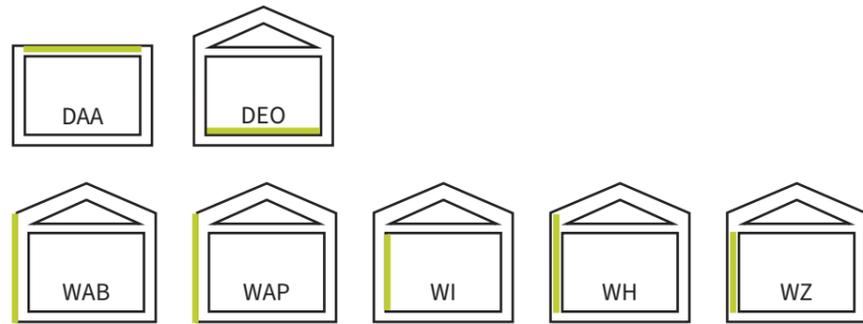
SORTENREINE BELADUNG	1500 x 600 mm
Palettenformat:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	34
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

EIGENSCHAFTEN NATURHELD THERM 140				
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	140		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,041		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,043		0,045
				0,041
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin		
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren		
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	20		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	60mm<65		
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>60		
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WI, WH, WZ		



# WAND 110

## ANWENDUNGSGEBIETE



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
1200 x 400	stumpfkantig	80*	20,160	42
		100	14,400	30
		120	11,520	24
		140	11,520	24
		160	8,640	18
		180	8,640	18
		200	7,200	15

- ▲ Direkt verputzbare Dämmung für außen und innen
- ▲ WDVS auf flächigen Untergründen wie Massivholz und Mauerwerk
- ▲ leistungsfähiger Dämmstoff, ideal für die Sanierung von Mauerwerk und den Neubau mit CLT

SORTENREINE BELADUNG	1200 x 400 mm
Palettenformat:	ca. 120 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	44
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

EIGENSCHAFTEN NATURHELD WAND 110				
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)50-TR15-DS(70,-)3-AFr20-WS1,0-MU3		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	110		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,039		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,041		0,043
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin		
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren		
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	50		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	15		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	80mm<40, 100mm<30, 160mm<20		
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	80mm>50, 100mm>45, 160mm>35		
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAA dh, DEO dm, WAB dm, WAP, WI, WH, WZ		



# WAND 140

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ vielseitige Dämmstoffplatten mit Nut- und Federprofil
- ▲ Auch als nicht frei bewitterbare Aufdachdämmung geeignet. Auf dem Dach muss die Dämmung mit einer geeigneten Bahn oder einer UDP-A Unterdeckplatte abgedeckt werden.
- ▲ Als Wanddämmplatte 4 Wochen frei bewitterbar
- ▲ WDVS Dämmstoff für Holzrahmenbau bis 83,3cm Achsmaß
- ▲ innen und außen direkt verputzbar
- ▲ geeignet als Innendämmung und Fußbodendämmung unter Estrich

## FORMATE | KANTEN | DICKEN

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
1500 x 580	N+F	80	24,360	28
		100	19,140	22
		120	15,660	18
		140*	13,920	16

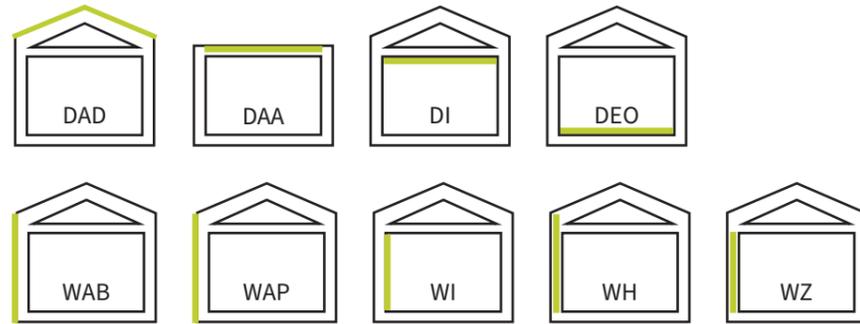
SORTENREINE BELADUNG	1500 x 580 mm
Palettenformat:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	34
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

EIGENSCHAFTEN NATURHELD WAND 140				
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	140		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,041		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,043	0,045	0,041
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin		
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren		
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	20		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	60mm<65, 80mm<50, 140mm<30		
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>60		
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WAP, WI, WH, WZ		



# WAND 180 UDP-A

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ robuste Dämmplatte als Unterdeckplatte und WDVS für Holzrahmenbau
- ▲ regensicheres Unterdach nach ZVDH Regelwerk ab 15° Dachneigung
- ▲ UDP-A: Als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 bei Holzforschung Austria geprüft
- ▲ bis zu 12 Wochen frei bewitterbar, wenn die Konstruktion von Innen offen und die Dämmplatte einsehbar ist
- ▲ bei ausgebautem und ausgedämmten Bauteil 4 Wochen frei bewitterbar
- ▲ WDVS Dämmstoff für Holzrahmenbau bis 83,3cm Achsmaß
- ▲ Mit Nut- und Federprofil oder im Großformat mit stumpfer Kante



## FORMATE | KANTEN | DICKEN

### ▲ Anwendungen: WDVS und Unterdeckplatte

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2525 x 580	N+F	40	48,720	56
		60	33,060	38
2000 x 580		60	44,080	38

SORTENREINE BELADUNG	2000 x 580 mm	2525 x 580 mm
Palettenformat:	ca. 200 * 120 * 120 cm	ca. 255 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	26	20
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm	130 cm

### ▲ Anwendungen: Großformat für die Vorfertigung

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
2700 x 1250	stumpfkantig	60*	64,125	19

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
3000 x 1250	stumpfkantig	60	71,250	19

SORTENREINE BELADUNG	3000 x 1250 mm	2700 x 1250 mm
Palettenformat:	ca. 300 * 125 * 120 cm	ca. 270 * 125 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	8	10
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm	130 cm

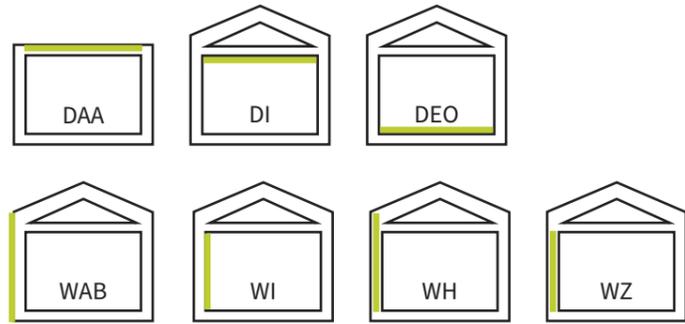
EIGENSCHAFTEN NATURHELD WAND 180				
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3		
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	180		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,043		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,045	0,047	0,043
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2		
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin		
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren		
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	150		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	30		
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	3		
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100		
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	40 mm < 90, 60mm < 60		
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>100		
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II		
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAD, DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WAP, WI, WH, WZ		

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

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

# INNEN 220

## ANWENDUNGSGEBIETE



- ▲ hochfeste Dämmplatte für verschiedene Anwendungen
- ▲ Als druckfester Unterbau für Trockenestrich
- ▲ nutzbar als Laibungsplatte und dünne Putzträgerplatte



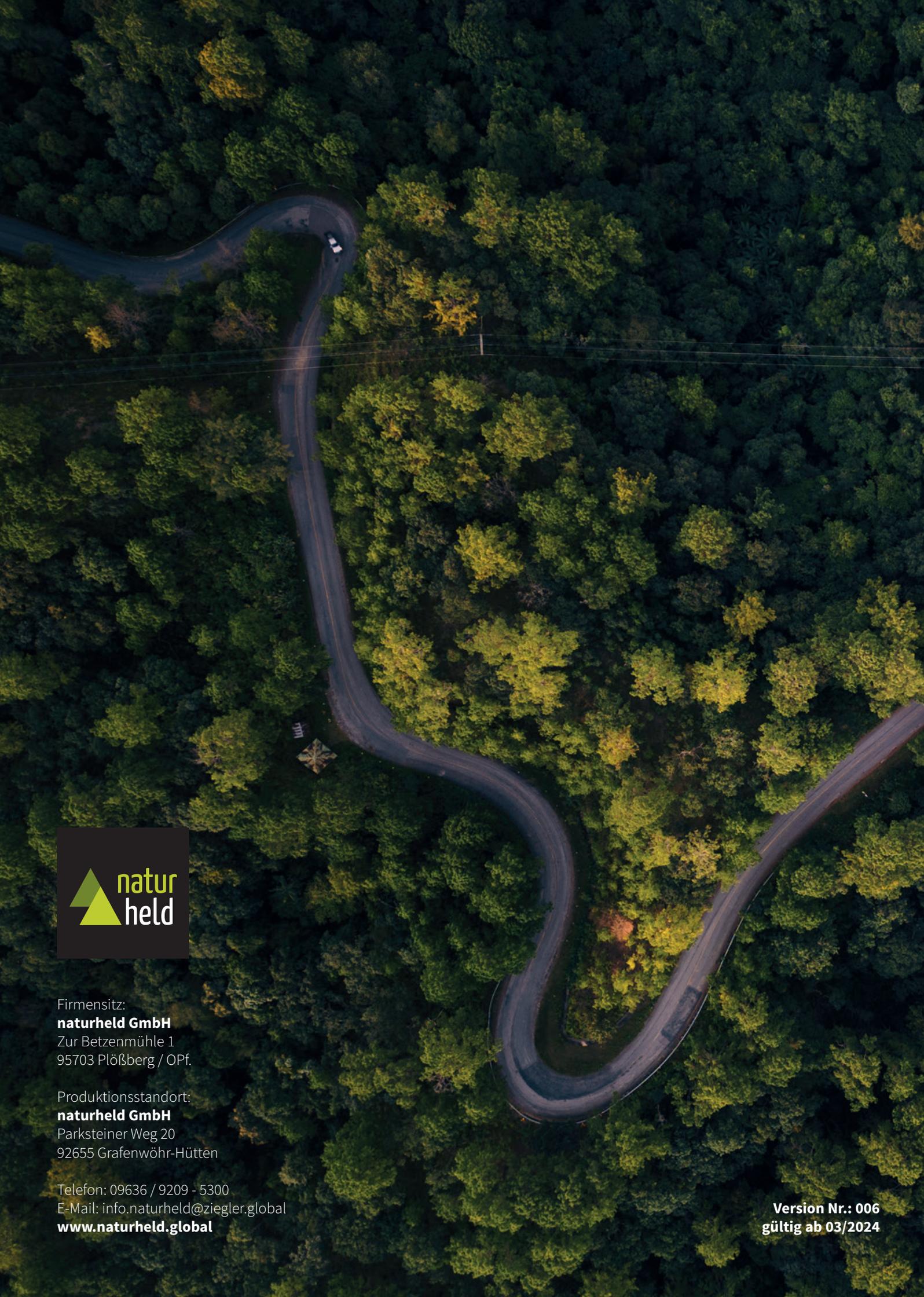
## FORMATE | KANTEN | DICKEN

Format (mm)	Dicke (mm)	Dicke	m <sup>2</sup> /Palette	Stk/Palette
1500 x 600	stumpfkantig	20	100,800	112
		30	68,400	76
		40	50,400	56
		60	34,200	38

SORTENREINE BELADUNG	1500 x 600 mm
Palettenformat:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Paletten pro LKW (Standard LKW: innen 2,40 m breit, 13,60 m lang)	34
Palettenhöhe (inkl. Palette)	130 cm

EIGENSCHAFTEN NATURHELD INNEN 220					
Kennzeichnung		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU5			
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	220			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD	W/mK	0,047			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,049		0,051	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB	W/mK	0,047			
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1		E			
Baustoffklasse nach DIN 4102-1		B2			
Volldeklaration		Holzfasern, PMDI Verleimung, Paraffin			
Herstellungsverfahren		Trockenverfahren			
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	200			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	30			
Wasserdampf Diffusionswiderstand	μ	5			
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg*K)	2100			
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	100			
Längenbezogener Strömungswiderstand	kPa*s/m <sup>2</sup>	>100			
Abfallschlüssel nach AVV		030105/170201, Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II			
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10		DAA ds, DI, DEO ds, WAB ds, WI, WH, WZ			





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@ziegler.global](mailto:info.naturheld@ziegler.global)  
**[www.naturheld.global](http://www.naturheld.global)**

**Version Nr.: 006**  
**gültig ab 03/2024**