



PRODUKT ÜBERSICHT



UMWELT- FREUNDLICHE DÄMMSYSTEME AUS DER OBERPFALZ

Made in Germany



naturheld GmbH

Zur Betzenmühle 1
95703 Plößberg / OPf.

Telefon: 09636 9209-0
E-Mail: info@naturheld.global
naturheld.global

Version Nr.: 001, Gültig ab 10.22.
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

SONDERANFERTIGUNGEN _____ S. 30



Grafenwöhr



DAS SIND WIR

naturheld - umweltfreundliche Dämmsysteme aus der Oberpfalz

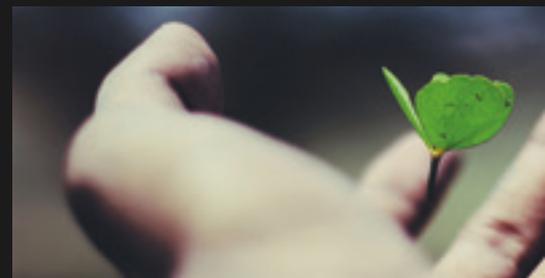
Was macht Holz als Rohstoff so besonders? Holz ist nicht nur einer der ältesten Baustoffe der Welt – sondern punktet als energieneutrales Material auch mit einer hervorragenden Ökobilanz.

Holz ist eine natürliche, nachwachsende Ressource – und darf dennoch nicht unbegrenzt verbraucht werden. Deshalb ist es unsere Aufgabe, für eine langfristige Balance zwischen Entnahme und Nachpflanzung in unseren Wäldern zu sorgen. Warum das so wichtig ist? Nur dank nachhaltiger Waldbewirtschaftung kann unser Wald zugleich als Kohlenstoffsенке, Ort der Biodiversität und Rohstofflieferant dienen.

Nachhaltigkeit ist für uns nicht nur eine Phrase, sondern wird tagtäglich gelebt. Wir von **naturheld** setzen deshalb auf regionales Holz, kurze Transportwege und energieeffiziente Fertigungsprozesse. Als Unternehmen der ZIEGLER GROUP sind wir Teil einer geschlossenen Wertschöpfungskette. Unser Rohstoff wird somit vollständig verwertet.

Die Mission von **naturheld**: Wir wollen unser Holz hochwertig verarbeiten - in langlebigen Produkten. So gelingt es uns, ressourcenschonend zu produzieren und einen langfristigen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Alle unsere Produkte tragen das PEFC-Siegel, das eine nachhaltige Waldwirtschaft garantiert.



RAUMKLIMA UMWELT ALLES GUT

Dämmstoff aus Holz – gut fürs Gebäude und die Raumluft

Nachhaltige Immobilien in ökologischer Bauweise sind die Zukunft – davon sind wir fest überzeugt. Genau hier kommen unsere **naturheld** Holzfaser-Dämmstoffe zum Einsatz.

Unsere Dämmplatten sind ein Garant für gesundes Wohnen. Sie werden aus hochwertigem, unbehandeltem Nadelholz hergestellt und sind damit frei von bedenklichen Zusatzstoffen. Die Beschaffenheit unserer naturheld Produkte sorgen für ein einzigartiges Raumklima und bieten zudem hervorragende Lärmschutzeigenschaften.

Holzfaserplatten sind in so gut wie allen Bereichen des Hauses einsetzbar und einfach zu montieren. Die umweltfreundliche und diffusionsoffene Bauweise schafft ein Zuhause, in dem man sich ein Leben lang wohlfühlt.



PEFC/04-31-0671

PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

www.pefc.de

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 Aufrüppungen auf mineralischen Untergründen



EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASEREINBLASDÄMMUNG

| | |
|---|------------------------------|
| Empfohlene Einblasrohddichte freiliegend* | ca. 28 [kg/m ³] |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,041 [W/mK] |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 0,043 [W/mK] |
| Empfohlene Einblasrohddichte raumfüllend | 35–38 [kg/m ³] |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,038 [W/mK] |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 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 AVV | 030105, 170201 |

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



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 λ_D | 0,037 [W/(mK)] |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 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 | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-----|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 40 | 575 | 625 | 1250 | 87,688 | 122 | stumpf | |
| 50 | 575 | | 1250 | 70,438 | 98 | stumpf | |
| 60 | 575 | 625 | 1250 | 57,500 | 80 | stumpf | |
| 80 | 575 | 625 | 1250 | 43,125 | 60 | stumpf | |
| 100 | 575 | | 1250 | 34,500 | 48 | stumpf | |
| 120 | 575 | | 1250 | 28,750 | 40 | stumpf | |
| 140 | 575 | | 1250 | 24,438 | 34 | stumpf | |
| 160 | 575 | | 1250 | 21,563 | 30 | stumpf | |
| 180 | 575 | | 1250 | 18,688 | 26 | stumpf | |
| 200 | 575 | | 1250 | 17,250 | 24 | stumpf | |
| 220 | 575 | | 1250 | 15,813 | 22 | stumpf | |
| 240 | 575 | | 1250 | 14,375 | 20 | stumpf | * |
| 260 | 575 | | 1250 | 12,938 | 18 | stumpf | * |
| 280 | 575 | | 1250 | 11,500 | 16 | stumpf | * |
| 300 | 575 | | 1250 | 11,500 | 16 | stumpf | * |



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-TR20-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 | ≥ 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 |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------------|
| 60 | 580 | 2000 | 46,40 | 40 | N+F | |
| 80 | 580 | 2000 | 34,80 | 30 | N+F | |
| 100 | 580 | 2000 | 27,84 | 24 | N+F | |
| 120 | 580 | 2000 | 23,20 | 20 | N+F | |
| 140 | 580 | 2000 | 18,56 | 16 | N+F | |
| 160 | 580 | 2000 | 16,24 | 14 | N+F | |
| 180 | 580 | 2000 | 13,92 | 12 | N+F | * |
| 200 | 580 | 2000 | 13,92 | 12 | N+F | * |

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



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-TR30-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 | ≥ 30 [kPa] |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 3 |
| Spezifische Wärmekapazität | 2100 [J/(kgK)] |
| Abfallschlüsselnummern nach AVV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------------|
| 60 | 580 | 2000 | 46,40 | 40 | N+F | |
| 80 | 580 | 2000 | 34,80 | 30 | N+F | |
| 100 | 580 | 2000 | 27,84 | 24 | N+F | |

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



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-TR35-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 | ≥ 35 [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 | 159,50 | 110 | N+F | |
| 40 | 580 | 2500 | 87,00 | 60 | N+F | |

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



THERM 110*

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)
- Geeignet zur Aufnahme von Installationen





| 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 AVV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 40 | 600 | 1500 | 54,00 | 60 | stumpf | |
| 60 | 600 | 1500 | 36,00 | 40 | stumpf | |
| 80 | 600 | 1500 | 27,00 | 30 | stumpf | |
| 100 | 600 | 1500 | 21,60 | 24 | stumpf | |
| 120 | 600 | 1500 | 18,00 | 20 | stumpf | |
| 140 | 600 | 1500 | 14,40 | 16 | stumpf | |
| 160 | 600 | 1500 | 12,60 | 14 | stumpf | |
| 180 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | stumpf | * |
| 200 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | stumpf | * |
| 220 | 600 | 1500 | 9,00 | 10 | stumpf | * |
| 120 | 600 | 1500 | 18,00 | 20 | SF | * |
| 140 | 600 | 1500 | 14,40 | 16 | SF | * |
| 160 | 600 | 1500 | 12,60 | 14 | SF | * |
| 180 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | SF | * |
| 200 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | SF | * |
| 220 | 600 | 1500 | 9,00 | 10 | SF | * |



THERM 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Unterbauplatte für Dach und Wand (nicht frei bewitterbar)
- Geeignet zur Aufnahme von Installationen





| EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE THERM 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 AV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 40 | 600 | 1500 | 54,00 | 60 | stumpf | |
| 60 | 600 | 1500 | 36,00 | 40 | stumpf | |
| 80 | 600 | 1500 | 27,00 | 30 | stumpf | |
| 100 | 600 | 1500 | 21,60 | 24 | stumpf | |
| 120 | 600 | 1500 | 18,00 | 20 | stumpf | |
| 140 | 600 | 1500 | 14,40 | 16 | stumpf | |
| 160 | 600 | 1500 | 12,60 | 14 | stumpf | |
| 180 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | stumpf | * |
| 200 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | stumpf | * |
| 220 | 600 | 1500 | 9,00 | 10 | stumpf | * |
| 120 | 600 | 1500 | 18,00 | 20 | SF | * |
| 140 | 600 | 1500 | 14,40 | 16 | SF | * |
| 160 | 600 | 1500 | 12,60 | 14 | SF | * |
| 180 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | SF | * |
| 200 | 600 | 1500 | 10,80 | 12 | SF | * |
| 220 | 600 | 1500 | 9,00 | 10 | SF | * |



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 λ_D | 0,039 [W/(mK)] |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 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 | $\geq 7,5$ [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 | 600 | 1250 | 22,50 | 30 | stumpf | |
| 100 | 600 | 1250 | 18,00 | 24 | stumpf | |
| 120 | 600 | 1250 | 15,00 | 20 | stumpf | |
| 140 | 600 | 1250 | 12,00 | 16 | stumpf | |
| 160 | 600 | 1250 | 10,50 | 14 | stumpf | |
| 180 | 600 | 1250 | 9,00 | 12 | stumpf | * |
| 200 | 600 | 1250 | 9,00 | 12 | stumpf | * |



WAND 140*

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Innen- und Außenwandbereich Mauerwerk und Massivholz
- 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 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 |
| 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 | 26,10 | 30 | N+F | |
| 100 | 580 | 1500 | 20,88 | 24 | N+F | |
| 120 | 580 | 1500 | 17,40 | 20 | N+F | |
| 140 | 580 | 1500 | 13,92 | 16 | N+F | |

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



WAND 180*

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Innen- und Außenwandbereich Mauerwerk und Massivholz
- 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 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 | Holzfaser, 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 AV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 40 | 580 | 1500 | 50,892 | 60 | N+F | |
| 60 | 580 | 1500 | 33,928 | 40 | N+F | |
| 60 | 1250 | 2700 | | 40 | stumpf | |
| 60 | 1250 | 3000 | | 40 | stumpf | |

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

| LAIBUNGSPLATTEN | | | | | | |
|-----------------|-----|------|--|--|--------|--|
| 22 | 600 | 1500 | | | stumpf | |
| 30 | 600 | 1500 | | | stumpf | |



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 Trockenstrich und Nassestrich





| EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE INNEN 140 | |
|---|---|
| Kennzeichnung | WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR20-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 |
| Herstellungsverfahren | Trockenverfahren |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | ≥ 100 [kPa] |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | ≥ 20 [kPa] |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| Spezifische Wärmekapazität | 2100 [J/(kgK)] |
| Abfallschlüsselnummern nach AVV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 22 | 600 | 1500 | 99,00 | 110 | stumpf | |
| 32 | 600 | 1500 | 68,40 | 76 | stumpf | |
| 40 | 600 | 1500 | 54,00 | 60 | stumpf | |
| 60 | 600 | 1500 | 36,00 | 40 | stumpf | |
| 40 | 580 | 1500 | 52,20 | 60 | N+F | |
| 60 | 580 | 1500 | 34,80 | 40 | N+F | |

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



INNEN 220*

ANWENDUNGSGEBIETE

DEO-ds

- Als Unterbau für Trockenestrich





| EIGENSCHAFTEN NATURHELD HOLZFASERDÄMMPLATTE INNEN 220 | |
|---|---|
| Kennzeichnung | WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR35-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 | ≥ 35 [kPa] |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| Spezifische Wärmekapazität | 2100 [J/(kgK)] |
| Abfallschlüsselnummern nach AVV | 030105, 170201 |

| DICKE IN MM | BREITE IN MM | LÄNGE IN MM | M ² PRO PALETTE | STÜCK | KANTE | AUF ANFRAGE |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------|--------|-------------|
| 40 | 600 | 1500 | 54,00 | 60 | stumpf | |
| 60 | 600 | 1500 | 36,00 | 40 | stumpf | |

SONDERANFERTIGUNGEN

Neben den Standardausführungen sind bei den Produkten **naturheld Flex** und **naturheld Holzfaserdämmplatte** auch Sonderanfertigungen möglich. Diese bewegen sich bei **naturheld Flex** in folgenden Größenkorridoren: 40-300 mm (Höhe), 575 – 1250 mm und 1250 – 3000 mm Seitenlänge.

Auch bei der **naturheld Holzfaserdämmplatte** sind spezielle Maße möglich. Hierbei bewegen sich die gewünschten Größen in folgendem Bereich: 22 – 240 mm (Höhe), 380 – 1300 mm und 600 – 3000 mm an den Seiten.





FLEX

40 - 300 mm

575 - 1250 mm

*Dieses Produkt befindet sich derzeit noch in Prüfung, wodurch sich die technischen Angaben noch ändern können.



naturheld GmbH

Zur Betzenmühle 1
95703 Plößberg / OPf.

Telefon: 09636 9209-0
E-Mail: info@naturheld.global
naturheld.global