



Holzweichfaserdämmstoffe



SUPERGLASS[®]
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

Holzweichfaserdämmstoffe – effizient und nachhaltig



- „Sommerlicher Hitzeschutz“
- Schallschutz für mehr Wohnkomfort
- Langlebigkeit für Ihr Dach
- Schutz gegen Feuchtigkeit + Schimmel
- „Diffusionsoffen“ und druckfest
- Wärmeschutz im Winter
- Nachhaltig und effizient
- Ein gesundes Innenraumklima

SUPERGLASS
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT MULTISOL 110 - Universaldämmplatte, glatte Kante



Produkteigenschaften:

- Ca. 110 kg Rohdichte, glatte Kante, „diffusionsoffen“
- Sehr guter sommerlicher „Hitzeschutz“ der Konstruktion

Häufige Anwendungen:

- Zur Dämmung der obersten Geschossdecke
- Als ergänzende Aufsparrendämmung auf Schalung oder ISONAT MULTISOL 140 und Abdeckung durch ISONAT DUOPROTECT 180

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

DAD-dg, DZ, DEO-dg, WAB-dg, WH, WI-zg, WTR

SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT MULTISOL 110 - Universaldämmplatte, glatte Kante

Technische Daten, Abmessungen und Lieferformen:

| | |
|---|---------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,041 W/(m·K) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,039 W/(m·K) |
| Euroklasse | E (normal entflammbar) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ≤ 3 |
| Spezifische Wärmekapazität c | 2100 [J/(kgK)] |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_p | 1 [kg/m ²] |
| Strömungswiderstand AF | ≥ 100 kPa·s/m ² |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | ≥ 40 kPa |

| Dicke (mm) | Format (mm) |
|------------|-------------|
| 100 | 1250 × 600 |
| 120 | 1250 × 600 |
| 140 | 1250 × 600 |
| 160 | 1250 × 600 |
| 180 | 1250 × 600 |
| 200 | 1250 × 600 |
| 240 | 1250 × 600 |

ISONAT MULTISOL 140 - Universaldämmplatte, Nut + Feder



Produkteigenschaften:

- Ca. 140 kg Rohdichte, Nut + Feder, „diffusionsoffen“
- Sehr guter sommerlicher „Hitzeschutz“ der Konstruktion
- Als feste Unterdeckung schützt sie vor Windeinwirkung und Flugschnee und verlängert die Lebensdauer der Konstruktion.

Häufige Anwendungen:

- Als Aufsparrendämmung + aussteifende Verschalung hinter hinterlüfteten Fassadenverkleidungen. Je nach Jahreszeit auch ohne Fugenverklebung 6 – 8 Wochen frei bewitterbar.
- Als Dämmung unter Trockenestrich + Verlegespanplatten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

DAD-dm, DI-zg, DEO-dm, DAA-dh,
WAB-dm, WAP-zh, WI-zg, WZ, WH, WTR

SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT MULTISOL 140 - Universaldämmplatte, Nut + Feder

Technische Daten, Abmessungen und Lieferformen:

| | |
|---|---------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,042 W/(m·K) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,040 W/(m·K) |
| Euroklasse | E (normal entflammbar) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ≤ 3 |
| Spezifische Wärmekapazität c | 2100 [J/(kgK)] |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_p | 1 [kg/m ²] |
| Strömungswiderstand AF | ≥ 100 kPa·s/m ² |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | ≥ 70 kPa |

| Dicke (mm) | Format (mm) | Deckmaß (mm) |
|------------|-------------|--------------|
| 100 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 120 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 140 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 160 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 200 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 240 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |

SUPERGLASS
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT DUOPROTECT 180 – Sehr hoch belastbar, Nut + Feder



Produkteigenschaften:

- Ca. 180 – 200 kg Rohdichte, Nut + Feder, „diffusionsoffen“
- Sehr guter sommerlicher „Hitzeschutz“ der Konstruktion
- Als feste Unterdeckung schützt sie vor Windeinwirkung und Flugschnee und verlängert die Lebensdauer der Konstruktion.

Häufige Anwendungen:

- Als Aufsparrendämmung + aussteifende Verschalung hinter hinterlüfteten Fassadenverkleidungen. Je nach Jahreszeit auch ohne Fugenverklebung 6 – 8 Wochen frei bewitterbar.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WZ, WH, WI-zg, WAP-zh

SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT DUOPROTECT 180 – Sehr hoch belastbar, Nut + Feder

Technische Daten, Abmessungen und Lieferformen:

| | |
|---|---------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,046 W/(m·K) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,043 W/(m·K) |
| Euroklasse | E (normal entflammbar) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ≤ 3 |
| Spezifische Wärmekapazität c | 2100 [J/(kgK)] |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_p | 1 [kg/m ²] |
| Strömungswiderstand AF | ≥ 100 kPa·s/m ² |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | ≥ 150 kPa |

| Dicke (mm) | Format (mm) | Deckmaß (mm) |
|------------|-------------|--------------|
| 22 | 2500 x 600 | 2485 x 585 |
| 35 | 2500 x 600 | 2475 x 575 |
| 40 | 2500 x 600 | 2475 x 575 |
| 52 | 2500 x 600 | 2475 x 575 |
| 60 | 2500 x 600 | 2472 x 572 |
| 80 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |
| 100 | 1900 x 600 | 1872 x 572 |

ISONAT FLEX 40 – Flexibel mit Klemmwirkung



Produkteigenschaften:

- Ca. 40 kg Rohdichte, flexibel und „diffusionsoffen“
- Sehr guter sommerlicher „Hitzeschutz“ der Konstruktion

Häufige Anwendungen:

- Als Zwischen- und Untersparrendämmung in Steildächern, Holzbalkendecken und Holzrahmenbauwänden

Allgemeine Hinweise:

- ISONAT FLEX 40 ist trocken zu lagern und zu verarbeiten
- Beim Ausmessen der Gefache bzw. dem Zuschneiden ist eine Klemmzugabe von ca. 1 cm beizugeben
- Bei der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen
- Das Gefache ist nach erfolgtem Einbau zugig zu schließen

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

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



SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

ISONAT FLEX 40 – Flexibel mit Klemmwirkung

Technische Daten, Abmessungen und Lieferformen:

| | |
|---|------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,039 W/(m·K) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,037 W/(m·K) |
| Euroklasse | E (normal entflammbar) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 1 – 2 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_p | 1 [kg/m ²] |

| Dicke (mm) | Format (mm) |
|------------|-------------|
| 60 | 1220 x 580 |
| 80 | 1220 x 580 |
| 100 | 1220 x 580 |
| 120 | 1220 x 580 |
| 140 | 1220 x 580 |
| 160 | 1220 x 580 |
| 180 | 1220 x 580 |
| 200 | 1220 x 580 |

SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

Verarbeitung von Holzweichfaserplatten

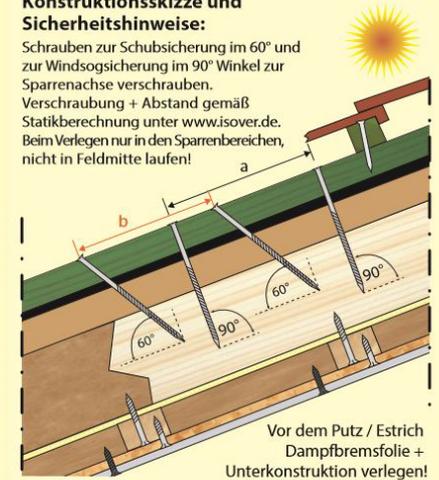
Verarbeitung von Holzweichfaserplatten

Diffusionsoffene HWF-Platten mit Nut und Feder werden oft als fester äußerer Untergrund im Dach- und Wandbereich je nach Anwendungsgebiet, z.B. als Putzträgerplatte oder Aufsparrendämmung, eingesetzt. Die Montage erfolgt mit speziellen Befestigungsmitteln, die im Vorfeld durch eine statische Berechnung nachgewiesen werden müssen. Das „Trägheitsverhalten“ der HWF-Platten bezogen auf den Wärmedurchgang tagsüber sowie die höhere Rohdichte gegenüber mineralischen Dämmstoffen trägt u. a. zur Verbesserung des „sommerlichen Wärmeschutzes“ der Konstruktion bei.

Damit es bei Winterbaustellen nicht zu einer unterseitigen Auffeuchtung der HWF-Platten kommt, ist die Zwischensparrendämmung und die innenseitige Dampfbremssfolie vor dem Einbringen von Putz und Estrich luftdicht zu verlegen. Dafür kann die SUPERFOL Dampfbremssfolie mit einem SD-Wert von 100 m verwendet werden, da die Konstruktion diffusionsoffen ist und bei Bedarf nach außen „abtrocknen“ kann. Die Holzfeuchte des Dachstuhls sollte so gering wie möglich sein, am besten ist runtergetrocknetes Konstruktionsvollholz (KVH) zu verwenden. Ist „Richten bei Regen“ unvermeidbar, ist eine Notabdichtung aufzubringen. Damit die Diffusionsoffenheit auch bei Frost erhalten bleibt, sollten HWF-Platten immer in Kombination mit einem schlagregensicheren und winddichten Unterdach verlegt werden.

Konstruktionsskizze und Sicherheitshinweise:

Schrauben zur Schubsicherung im 60° und zur Windsogsicherung im 90° Winkel zur Sparrenachse verschrauben. Verschraubung + Abstand gemäß Statikberechnung unter www.isover.de. Beim Verlegen nur in den Sparrenbereichen, nicht in Feldmitte laufen!



<http://schraubenberechnung.isover.de>



SUPERGLASS
SUPERGLASS DAMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

HOLZWEICHFASER Produktsortiment

Die vielseitigen Naturdämmstoffe

www.superglass.de HWF-PS 01

HOLZWEICHFASERDÄMMUNG

- › „diffusionsoffen“ und druckfest
- › erhöhter baulicher Schallschutz
- › guter sommerlicher „Hitzeschutz“



SUPERGLASS
Bessere Wege gehen!

PREISLISTE HOLZWEICHFASER

www.superglass24.de HWF-PL 01 | Gültig ab 2. Mai 2018



HOLZWEICHFASERDÄMMUNG

- › „diffusionsoffen“ und druckfest
- › erhöhter baulicher Schallschutz
- › guter sommerlicher „Hitzeschutz“



SUPERGLASS
Bessere Wege gehen!



Optimale SUPERGLASS-Qualität

Stark

Nachhaltig

Versarferfreundlich

„Diffusionsoffen“ und druckfest

Klasse

Yeah

Supergewöhnlich gute Öko- & Energiebilanz

Umweltfreundlich

Sommerlicher Hitzeschutz

Sicher

SUPERGLASS
Bessere Wege gehen!

SUPERGLASS
Bessere Wege gehen!

SUPERGLASS[®]
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit