

STEICO *flex 038* flexible Wärmedämmung aus Holzfaser



- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- Unterstützt ein baubiologisch einwandfreies Wohnklima
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

Einsatzbereich



- Flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Hohlraumdämmung bei Trennwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DI (zk)
- WH
- WI (zk)
- WTR




Technische Daten

| | |
|--|--|
| Produziert und überwacht gemäß | DIN EN 13171 |
| Plattenkennzeichnung | WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFR5 – MU 2 |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie | RF2 |
| Dauerhafter Temperaturbereich [°C] | ≤100 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)] | 0,038 |
| Rohdichte [kg/m ³] | ca. 50 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 2 |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Einsatzstoffe | Holzfasern, Polyolefinfasern, Ammoniumsulfat |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV) | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²] | ≥5 |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³] | 70 |

Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W] | s_d -Wert [m] |
|------------|---|-----------------|
| 40 | 1,05 | 0,08 |
| 60 | 1,55 | 0,12 |
| 80 | 2,10 | 0,16 |

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

|  |  |  |
|---|---|---|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)] |
| 0,040 | 0,039 | 0,038 |

Lieferformen

Handliche Formate (Rechtecke) für den Trockenbau

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m ²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 40 | stumpf | 1200 | 625 | 120 | 90,000 |
| 60 | stumpf | 1200 | 625 | 80 | 60,000 |
| 80 | stumpf | 1200 | 625 | 60 | 45,000 |

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate (Rechtecke) für den Trockenbau

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Gew./m ² [kg] | Gew./St. [kg] | Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg] | Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg] | Verp./Pal. Holz (ca.) [kg] | Gew./Pal. (ca.) [kg] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------------------|---------------|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 40 | stumpf | 1200 | 625 | 2,00 | 1,5 | 0,300 | 3,0 | 18,3 | 205 |
| 60 | stumpf | 1200 | 625 | 3,00 | 2,3 | 0,300 | 3,0 | 18,3 | 210 |
| 80 | stumpf | 1200 | 625 | 4,00 | 3,0 | 0,300 | 3,0 | 18,3 | 205 |

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten trocken lagern und vor Bewitterung schützen.
- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenen Untergrund steht.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend lagern und transportieren.
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für ihre Baustellendokumentation aufbewahren.

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Die Platten lassen sich unkompliziert mit einem Dämmstoffmesser, einer Säbelsäge, einer Stichsäge oder einem elektrischen Fuchschwanz mit zwei gegenläufigen Wellenschliffmessern zuschneiden.
- Bei häufigen Dämmarbeiten empfiehlt sich der Einsatz des Schneidwerkzeugs *STEICOisoflex cut combi*.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte *STEICOflex* fallen Stäube an.
- Wird *STEICOflex* über Kopf verarbeitet, so sollte eine handelsübliche Staubmaske getragen werden.
- Zur Staubbeseitigung sind die üblichen Staubabsaugungen gemäß BG-Vorschriften zu verwenden.
- Ferner sind die Bestimmungen der TRGS 553 zu beachten.

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Zusatzmaßnahmen durch die Aufstellung von Trocknungsgeräten sind empfehlenswert.

Verarbeitung

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung *STEICOflex 036/038*)



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Wand

WH Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WI Innendämmung der Wand

WTR Dämmung von Raumtrennwänden

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette

Gew. Gewicht

Verp. Verpackung

N+F Nut und Feder

Pak. Paket

St. Stück

VE. Verpackungseinheit