

Produktdatenblatt

MOGADÄMM PET

HAN: HW01001 / HW01002

Der recycelte und recycelbare Dämmstoff mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

Vereint hohe Festigkeiten mit guter Dämmwirkung. Er unterstützt die Erstellung von Gebäuden mit höherer Energieeffizienz und geringeren Umweltauswirkungen über ihre gesamte Lebensdauer hinweg.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Hergestellt aus 100% PET-Recyclat
- Bis zu **40% geringerer CO₂-Footprint** als vergleichbare Dämmstoffe
- Dämmplatten und deren Verarbeitungsreste sind zu 100% recycelbar
- Zuverlässige Dämmleistung über die gesamte Lebensdauer hinweg
- Keine Qualitätsverluste durch Feuchtigkeit, Nagetiere oder Insekten
- Geschlossenzellige Struktur verhindert Eindringen von Feuchtigkeit
- Formstabil und hohe Druckfestigkeit
- Plattendicken bis 200 mm und flexible Abmessungen erleichtern die Montage und gewährleisten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Hervorragende Verträglichkeit mit organischen und mineralischen Klebstoffen sowie mit Putzen
- Lösungsmittelbeständig
- Unterstützt die Zielerreichung von Nachhaltigkeitsvorgaben aus Umwelt- und Förderrichtlinien

Technische Werte

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen / Grenzwert
Dichte	EN 1602	kg/m ³	48 +/- 10
Druckspannung	EN 826	kPa	> 165
Druckspannung bei Frost-, Tau-Wechselbeanspruchung (nass) ⁽¹⁾	EN 12091 EN 826	kPa	> 165
Druckspannung bei Frost-, Tau-Wechselbeanspruchung (trocken) ⁽¹⁾	EN 12091 EN 826	kPa	> 165
Kriechverhalten (122 Tage/40 kPa)	EN 13164	%	≤ 1
Frost-, Tau-, Wechselbeständigkeit: Druckspannung (nass/trocken)	EN 12091	%	3,8
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Fläche ⁽¹⁾	EN 1607	kPa	50 mm: 400 100 mm: 250
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Fläche Bei Frost-, Tau-, Wechselbeanspruchung ⁽¹⁾	EN 12091 EN 1607	kPa	280
Biegebeanspruchung	EN 12089/Methode B	kPa	50 mm: >500 100-200 mm: <400
Verformung (40 kPa/70°C/168 Std)	EN 1605	%	≤ 5
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	μ	>1000
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	EN 1609/Methode A	kg/m ²	<0,2
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087/Methode 2A	vol %	≤3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM E228-17	°C	50-10 ⁶
Dimensionsstabilität bei 70°C / 90% rel. Luftfeuchtigkeit	EN 1604	%	<5
Betriebstemperatur		°C	-40 bis 150°C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E

⁽¹⁾ Vorläufige Daten basierend auf einer Extrusionsdicke von 50 mm



Werte sind statistisch ermittelte Werte und können toleranzbehaftet sein. KLF = keine Leistung festgelegt

Zertifizierungsnummer: 0958-CPR-2030/1
Kenn-Nr.-Zertifizierungsstelle: 0958
EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006,

Sicherheit für Generationen

Seite 1 / 2

Stand: Jun 23
Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.
MOGAT Werke
Ingelheimstraße 2, D-55120 Mainz
Tel. +49 6131 / 96 00 8-0
www.mogat-werke.de

Produktdatenblatt

MOGADÄMM PET

Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand

Getestet nach EN 12667:

$\Lambda = \text{W/m}\cdot\text{K}$	50-200		$R=(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Λ bei 10°C	0.030		R bei 10°C	1.67	3.33	5.0	6.67
Λ bei 23°C	0.029		R bei 23°C	1.72	3.45	5.17	6.9
Λ bei 40°C	0.028		R bei 40°C	1.78	3.57	5.36	7.14

Nennwert nach EN 13164 und EN 12667:

$\Lambda = \text{W/m}\cdot\text{K}$	50-200		$R=(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Λ bei 10°C	0.035		R bei 10°C	1.40 ⁽³⁾	2.85 ⁽³⁾	4.25 ⁽³⁾	5.70 ⁽³⁾

⁽³⁾ Abgerundet auf die nächste ganze Zahl von 0.05(m²·K)/W
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-10=0.036 W/m·K

Abmessungen

Standard-Lieferprogramm

Länge: 600 mm

2448 mm

Breite: 1000 mm

Dicke: 40-200 mm

Andere Maße auf Anfrage

Verwendung:

MOGADÄMM PET wurde für die strukturelle Dämmung von Gebäudehüllen, Dächern, Böden und Innenwänden entwickelt. MOGADÄMM PET kann für sich allein oder als Teil eines vorgefertigten Systems bei Neubau- und Renovierungsprojekten eingesetzt werden.

MOGADÄMM PET ist für die folgenden Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10 zugelassen. Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ist aufgrund einer aktuell fehlenden Normierung des Dämmstoffs auf 0,036 W/m·K festgesetzt.

DAD

Außendämmung von Dach oder Decke; Vor Bewitterung geschützt; Dämmung unter Deckungen

DAA

Außendämmung von Dach oder Decke
Vor Bewitterung geschützt

DEO

Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig)
unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

WAA

Außendämmung der Wand
hinter Abdichtung

WAB

Außendämmung der Wand
hinter Bekleidung

WZ

Dämmung von zweischaligen
Wänden, Kerndämmung

WH

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafel-
bauweise und vergleichbaren Gefachen

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.

+ weitere Zulassungen in Vorbereitung



Werte sind statistisch ermittelte Werte und können toleranzbehaftet sein. KLF = keine Leistung festgelegt

Zertifizierungsnummer: 0958-CPR-2030/1
Kenn-Nr.-Zertifizierungsstelle: 0958
EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006,

Sicherheit für Generationen

Seite 2 / 2

Stand: Jun 23
Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.

MOGAT Werke
Ingelheimstraße 2, D-55120 Mainz
Tel. +49 6131 / 96 00 8-0
www.mogat-werke.de