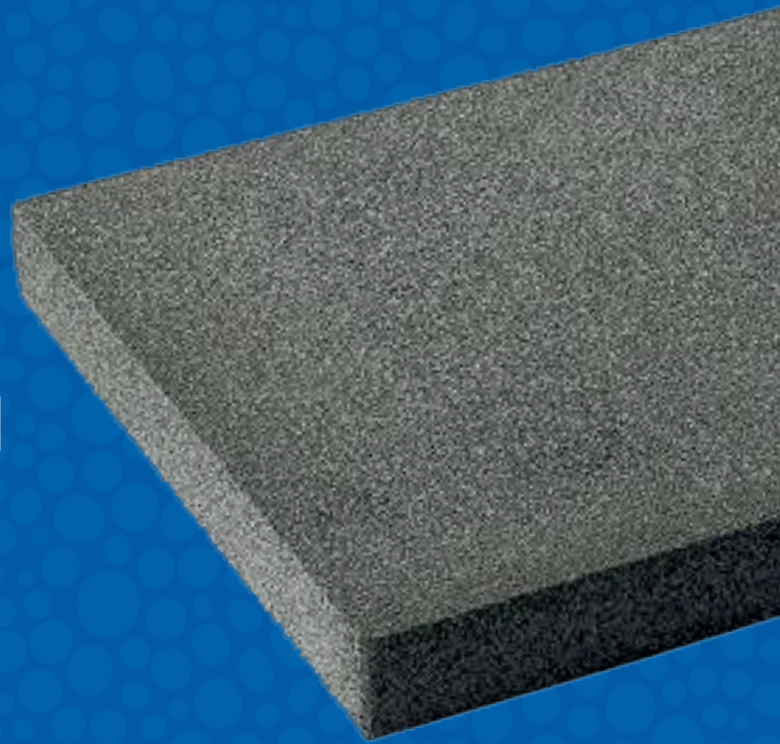


TECHNISCHES DATENBLATT

MEHR GRUND ZUM WOHLFÜHLEN.

DER ÖKOLOGISCHE
NICHT BRENNBARE
WÄRMEDÄMMBAUSTOFF



Bestleistung bis ins kleinste Detail

Technische Daten und Eigenschaften von GEOMATERIALS Panel



EINSATZBEREICH HOCHBAU

Außendämmung: Fassade, Dach und Perimeterbereich

Innendämmung: Wand, Decke und Boden

LIEFERFORMEN

Länge x Breite [mm]	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450
Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140
R [m ² K/W]	0,77	0,96	1,1	1,45	1,85	2,2	2,59
Stück pro Palette	80	64	56	40	32	28	24
Fläche [m ²]	21,60	17,28	15,12	10,8	8,64	7,56	6,48

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Produktbeschreibung	GEOMATERIALS Panel wird aus hochwertigem Glas und natürlichen Rohstoffen hergestellt. GEOMATERIALS Panel ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen oder Flammschutzmitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.
Brandverhalten (EN 13501-1)	Euroklasse A1, nicht brennbar
Anwendungsgrenztemperatur	-200 °C bis +500 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ praktisch diffusionsdicht
Hygroskopie	keine
Kapillarität	keine
Eigenschaften	Wasserdicht, Schädlingssicher, Hoch druckfest, Säure- und Chemikalienbeständig, Nicht brennbar, Dampfdicht, Maßbeständig, Ökologisch, Radonschutz

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	160 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	von 40 - 140 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,052$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	Brandschutz Euroklasse A1
Punktlast (EN 12430)	PL $\leq 1,5$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	CS(Y) 700 kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	BS ≥ 400 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	TR ≥ 120 kPa

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Bauprodukte-Richtlinie CPD (Construction Product Directive) gemäß EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmäßig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

Die technischen Richtlinien zur Anwendung und zum Einbau von GEOMATERIALS Panel beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und dem derzeitigen Stand der Technik. Sie sind nicht einzelfallbezogen. Wir übernehmen daher keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung bei einem bestimmten Projekt. Im Übrigen richten sich unsere Haftung und Verantwortlichkeit ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und werden weder durch die Aussage dieses Folders noch durch die Beratung seitens unseres technischen Außendienstes erweitert.



SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
D-26188 Edewecht / Tel.: +49 4405 917372
D-75438 Knittlingen / Tel.: +49 7043 9555950
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
A-4673 Gaspoltshofen
Tel.: +43 7735 67220
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu