



TECHNISCHES DATENBLATT SUPERFOAM 280 GKP

SUPERGLASS
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

Materialeigenschaften nach DIN EN 13164

Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Geschlossenzelliger, sandgelb eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter, beidseitig geprägter Oberfläche in Waffelstruktur. Platten mit glatten Kanten.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAA-dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm)	WAP	Außendämmung der Wand unter Putz (im Sockel- und Wärmebrückenbereich)
DEO-dm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen)	WI	Innendämmung der Wand

Technische Eigenschaften	Technische Daten	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, λ , W/(m·K)	0,034 (20 – 60 mm) 0,036 (80 mm) 0,037 (100 – 120 mm)	DIN 4108-10
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D , W/(m·K)	0,033 (20 – 60 mm) 0,035 (80 mm) 0,036 (100 – 120 mm)	EN 13164
Euroklasse	E (normalentflammbar)	EN 13 501
Grenzabmessung für die Dicken, T_i	1	EN 13164
Temperaturverhalten (vor Umwelteinflüssen und direkter Sonnenstrahlung schützen)	Verwendung bis 70 °C	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (dickenabhängig), μ	200 – 80	EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion (dickenabhängig), WD (V) 5	≤ 5 Vol.-%	EN 12 088
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen, WL (T) 0,7	≤ 0,7 Vol.-%	EN 12 087
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, FT CD 2	≤ 2 Vol.-%	EN 12 091
Druckspannung bei 10 % Stauchung, CS (10)	200 kPa, bzw. kN/m ² (20 – 40 mm) 300 kPa, bzw. kN/m ² (50 – 120 mm)	EN 826
Haftfestigkeit auf Beton TR 200	> 200 kPa, bzw. kN/m ²	EN 1607
Scherfestigkeit SS	> 200 kPa, bzw. kN/m ²	EN 12 090
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen, DS (TH)	≤ 5 % (70 °C; 90 % r.F.)	EN 1604
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung, DLT (2) 5	≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C)	EN 1605
Abmessungen	1.250 x 600 mm	

Anwendungshinweise Weitere technische Infos und Zulassungen unter www.superglass.de

Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Putzträgerplatte im Sockel- und Wärmebrückenbereich sowie im Innenausbau. Als Klebe- und Armierungsmörtel werden die Produkte der Saint-Gobain Weber GmbH empfohlen (Infos unter www.sg-weber.de). Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche und Humus. Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer und ölige Holzschutzmittel. Kein Nährboden für Mikroorganismen, da verrottungsfest.

Abmessungen und Lieferformen SUPERFOAM 280 GKP

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	R _b
20	600	1.250	15,00	12	180,00	0,60
30	600	1.250	10,50	12	126,00	0,90
40	600	1.250	7,50	12	90,00	1,20
50	600	1.250	6,00	12	72,00	1,50
60	600	1.250	5,25	12	63,00	1,80
80	600	1.250	3,75	12	45,00	2,25
100	600	1.250	3,00	12	36,00	2,75
120	600	1.250	3,00	10	30,00	3,30



Hinweis: Die 20 mm "Universalplatte" wurde nur auf das Brandverhalten E nach EN 13501-1 geprüft. Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar, ausgenommen bei ausdrücklicher Bezeichnung als Garantie. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung. Diese sind im Internet unter www.superglass.de zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.