

# SUPERFOAM 700 SF



## MATERIALEIGENSCHAFTEN NACH DIN EN 13164:

Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von HBCD, FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Geschlossenzelliger, sandgelb eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter, glatter Oberfläche und extrem hoher Druckbelastbarkeit. Platten mit Stufenfalz.

## ANWENDUNGSGEBIETE NACH DIN 4108-10:

- PB-dx Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – extrem hohe Druckbelastbarkeit
- PW-dx Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – extrem hohe Druckbelastbarkeit
- DAA-dx Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – extrem hohe Druckbelastbarkeit
- DUK-dx Außendämmung des Dachs, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – extrem hohe Druckbelastbarkeit
- DEO-dx Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – extrem hohe Druckbelastbarkeit



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE DATEN	NORMEN		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$ , W/(m·K)	0,036 (80 – 140 mm)	DIN 4108-10		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$ , W/(m·K)	0,035 (80 – 140 mm)	EN 13164		
Euroklasse	E (normalentflammbar)	EN 13 501		
Grenzabmessung für die Dicken, Ti	1	EN 13 164		
Temperaturverhalten (vor Umwelteinflüssen und direkter Sonnenstrahlung schützen)	Verwendung bis 70 °C	-		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (dickenabhängig), $\mu$	150 – 100	EN 12 086		
Wasseraufnahme durch Diffusion (dickenabhängig), WD (V) 3	≤ 3 Vol.-%	EN 12 088		
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen, WL (T) 0,7	≤ 0,7 Vol.-%	EN 12 087		
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, FT CD 1	≤ 1 Vol.-%	EN 12 091		
Druckspannung bei 10 % Stauchung, CS (10)	700 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	EN 826		
Langzeit-Kriechverhalten, CC (2/1,5/50) (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2 %)	250 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	EN 1606		
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten ( $f_{cd}$ ) bei einlagiger oder mehrlagiger Verlegung in Abhängigkeit der Materialdicke	Dicke in mm	Einlagig	Mehrlagig	Z-23.34-1987
	80 ≤ d ≤ 120	340	250	
	120 < d ≤ 200	250	-	
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	1.265 x 615 mm (Nutzmaß: 1.250 x 600 mm)			

# SUPERFOAM 700 SF

## ABMESSUNGEN UND LIEFERFORMEN SUPERFOAM 700 SF

Dicke/mm	Breite*/mm	Länge*/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
80	600	1.250	3,75	12	45,00
100	600	1.250	3,00	12	36,00
120	600	1.250	3,00	10	30,00
140**	600	1.250	3,00	12	27,00

\* Plattenmaß: 1.265 x 615 mm

\*\* Dicke 140 mm auf Anfrage erhältlich

Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.

### ARBEITSSICHERHEIT:

Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten und an Kelleraußenwänden, bei Flach- und Umkehrdächern, unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.

Als Bitumendickbeschichtungen im Perimeterbereich können u. a. die Produkte der Saint-Gobain Weber GmbH verwendet werden. Die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien und Herstellerangaben sind zu beachten.

Als Trennlage zwischen dem Beton bzw. dem Estrich und der Dämmung kann u. a. die SUPERGLASS SUPERFOL-Dampfbremsfolie in Kombination mit dem SUPERFORTE-Klebeband für die Folienüberlappungen verwendet werden.

Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche und Humus. Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer und ölige Holzschutzmittel. Kein Nährboden für Mikroorganismen, da verrottungsfest.



[www.sg-weber.de](http://www.sg-weber.de)

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 Einzelfalls 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](http://www.superglass.de) zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.

### Technische Infos und Verlegeanleitungen

[superglass.de](http://superglass.de)