

## TECHNISCHES DATENBLATT

# SUPERFOAM 250 GK



### 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. Platten mit glatten Kanten.

### ANWENDUNGSGEBIETE NACH DIN 4108-10:

- DAA-dh Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm)
- DEO-dh Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE DATEN	NORMEN
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$ , W/(m·K)	0,033 (30 – 50 mm) 0,034 (60 mm)	DIN 4108-10
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$ , W/(m·K)	0,032 (30 – 50 mm) 0,033 (60 mm)	EN 13164
Euroklasse	E (normalentflammbar)	EN 13 501
Grenzabmessung für die Dicken, $T_i$	1	EN 23 162
Temperaturverhalten (vor Umwelteinflüssen und direkter Sonnenstrahlung schützen)	Verwendung bis 70 °C	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (dickenabhängig), $\mu$	200 – 80	EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion (dickenabhängig), WD (V) 3	≤ 3 Vol.-%	EN 12 088
Wasseraufnahme bei langfristigem 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)	300 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	EN 826
Scherfestigkeit SS	> 200 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	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	

# SUPERFOAM 250 GK

## ABMESSUNGEN UND LIEFERFORMEN SUPERFOAM 250 GK

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
30	600	1.250	10,50	12	126,00
40	600	1.250	7,50	12	90,00
50	600	1.250	6,00	12	72,00
60	600	1.250	5,25	12	63,00

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

### ARBEITSSICHERHEIT:

Gemäß den Zulassungen einzusetzen unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.

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)