

# SUPERFOAM 500 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 sehr hoher Druckbelastbarkeit. Platten mit Stufenfalz.

## ANWENDUNGSGEBIETE NACH DIN 4108-10:

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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE DATEN	NORMEN									
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda</math>, W/(m·K)</b>	0,034 (60 mm) 0,036 (70 – 140 mm) 0,037 (160 mm)	DIN 4108-10									
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda_D</math>, W/(m·K)</b>	0,033 (60 mm) 0,035 (70 – 140 mm) 0,036 (160 mm)	EN 13164									
<b>Euroklasse</b>	E (normalentflammbar)	EN 13 501									
<b>Grenzabmessung für die Dicken, <math>T_i</math></b>	1	EN 13 164									
<b>Temperaturverhalten (vor Umwelteinflüssen und direkter Sonnenstrahlung schützen)</b>	Verwendung bis 70 °C	-									
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (dickenabhängig), <math>\mu</math></b>	150 – 100	EN 12 086									
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion (dickenabhängig), <math>WD (V) 3</math></b>	≤ 3 Vol.-%	EN 12 088									
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen, <math>WL (T) 0,7</math></b>	≤ 0,7 Vol.-%	EN 12 087									
<b>Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, <math>FT CD 1</math></b>	≤ 1 Vol.-%	EN 12 091									
<b>Druckspannung bei 10 % Stauchung, <math>CS (10)</math></b>	500 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	EN 826									
<b>Langzeit-Kriechverhalten, <math>CC (2/1,5/50)</math> (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung &lt; 2 %)</b>	180 kPa bzw. kN/m <sup>2</sup>	EN 1606									
<b>Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten (<math>f_{cd}</math>) bei einlagiger oder mehrlagiger Verlegung in Abhängigkeit der Materialdicke</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dicke in mm</th> <th>Einlagig</th> <th>Mehrlagig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 ≤ d ≤ 120</td> <td>255</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>120 &lt; d ≤ 200</td> <td>210</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Dicke in mm	Einlagig	Mehrlagig	50 ≤ d ≤ 120	255	210	120 < d ≤ 200	210	-	Z-23.34-1987
Dicke in mm	Einlagig	Mehrlagig									
50 ≤ d ≤ 120	255	210									
120 < d ≤ 200	210	-									
<b>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen, <math>DS (TH)</math></b>	≤ 5 % (70 °C; 90 % r.F.)	EN 1604									
<b>Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung, <math>DLT (2) 5</math></b>	≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C)	EN 1605									
<b>Abmessungen</b>	1.265 x 615 mm (Nutzmaß: 1.250 x 600 mm)										

# SUPERFOAM 500 SF

## ABMESSUNGEN UND LIEFERFORMEN SUPERFOAM 500 SF

Dicke/mm	Breite*/mm	Länge*/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
60	600	1.250	5,25	12	63,00
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	2,25	12	27,00
160	600	1.250	2,25	10	22,50

\*Plattenmaß: 1.265 x 615 mm

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)

#### SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 • 67059 Ludwigshafen am Rhein  
Tel. 0621 501 600 • Fax 0621 501 699 • [superglass.de](http://superglass.de) • [superglass24.de](http://superglass24.de)

TD SF 500 // Seite 2 von 2 // 10 2024

**SUPERGLASS**  
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

*Bessere Wege gehen!*