



Materialeigenschaften nach DIN EN 13164					
Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Geschlossenzelliger, sandgelb eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter, glatter Oberfläche und hoher Druckbelastbarkeit. Platten mit Stufenfalz.					
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10					
PB-dh	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit				
PW-dh	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit				
DAA-dh	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit				
DUK-dh	Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit				
DEO-dh	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit				
Technische Eigenschaften		Technische Daten		Normen	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$ , W/(m·K)		0,033 (30 – 50 mm) 0,034 (60 mm) 0,036 (80 – 120 mm) 0,037 (140 – 160 mm) 0,038 (180 – 200 mm)		DIN 4108-10	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$ , W/(m·K)		0,032 (30 – 50 mm) 0,033 (60 mm) 0,035 (80 – 120 mm) 0,036 (140 – 160 mm) 0,037 (180 – 200 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), $\mu$		150 – 50		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	
Langzeit-Kriechverhalten, CC (2/1,5/50) (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2 %)		130 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
		50 ≤ d ≤ 120	185	150	
		120 < d ≤ 200	185	-	
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)			
Anwendungshinweise		Weitere technische Infos und Zulassungen unter <a href="http://www.superglass.de">www.superglass.de</a>			
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.



# TECHNISCHES DATENBLATT SUPERFOAM 300 SF

**SUPERGLASS**  
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!



## Abmessungen und Lieferformen SUPERFOAM 300 SF

Dicke/mm	Breite*/mm	Länge*/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	R <sub>D</sub>
30	600	1.250	10,50	12	126,00	0,70
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
140	600	1.250	2,25	12	27,00	3,85
160	600	1.250	2,25	10	22,50	4,30
180	600	1.250	1,50	14	21,00	4,70
200	600	1.250	1,50	12	18,00	5,25



\*Plattenmaß: 1.265 x 615 mm

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

SUPERGLASS DÄMMSTOFFE • Industriestraße 12 • 64297 Darmstadt  
Tel. 0 61 51 - 15 36 8 - 0 • Fax 0 61 51 - 15 36 8 - 99 • www.superglass.de

TD SUPERFOAM 300 SF  
Seite 2 von 2 11 2018