



TECHNISCHES DATENBLATT SUPERFOAM 500 SF

SUPERGLASS
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

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 Daches, 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	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, λ , W/(m·K)		0,034 (60 mm) 0,036 (70 – 140 mm) 0,037 (160 mm)		DIN 4108-10	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ_D , W/(m·K)		0,033 (60 mm) 0,035 (70 – 140 mm) 0,036 (160 mm)		EN 13164	
Euroklasse		E (normalentflammbar)		EN 13 501	
Grenzabmessung für die Dicken, T_i		1		EN 13 164	
Temperaturverhalten (vor Umwelteinflüssen und direkter Sonnenstrahlung schützen)		Verwendung bis 70 °C		-	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (dickenabhängig), μ		150 – 100		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)		500 kPa, bzw. kN/m ²		EN 826	
Langzeit-Kriechverhalten, CC (2/1,5/50) (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2 %)		180 kPa, bzw. kN/m ²		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	255	210	
		120 < d ≤ 200	210	-	
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	
Abmessung		1265 x 615 mm (Nutzmaß: 1250 x 600 mm)			
Anwendungshinweise		Weitere technische Infos und Zulassungen unter www.superglass.de			
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-Dampfbremssfolie 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

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 zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.



TECHNISCHES DATENBLATT SUPERFOAM 500 SF

SUPERGLASS
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!



Abmessungen und Lieferformen SUPERFOAM 500 SF					
Dicke/mm	Breite*/mm	Länge*/mm	m ² / Paket	Pakete/Pa- lette	m ² / 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.



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 500 SF
Seite 2 von 2 12 2019