

SUPER FOAM[®]

EXTRUDER

www.superglass24.de

Gültig ab 20.01.2020

- ▶ Druckfest
- ▶ Extrem belastbar
- ▶ Witterungsbeständig
- ▶ Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- ▶ Umweltschonend
- ▶ Schnell, sicher, sauber in Verarbeitung und Montage



SUPERGLASS[®]
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

SUPERFOAM ist ein extrudierter Polystyrol-Hartschaum, der umweltschonend mit CO₂ aufgeschäumt wird. Aufgrund seiner hohen Belastbarkeit und der unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten ist SUPERFOAM in vielen Bereichen einsetzbar.



Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten



Perimeterdämmung an Kelleraußenwänden




Neubau und Sanierung von Flach- und Umkehrdächern



Als Wärmebrückendämmung und im Innenausbau

- SUPERFOAM 250 GK:** Glatte Oberfläche, glatte Kanten. Gemäß den Zulassungen einzusetzen unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.
- SUPERFOAM 280 GKP:** Gewaffelte Oberfläche, glatte Kanten. Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Putzträgerplatte im Sockel- und Wärmebrückenbereich sowie im Innenausbau.
- SUPERFOAM 300 SF:** Glatte Oberfläche, allseitig umlaufender Stufenfalz, hoch belastbar. Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten und an Kelleraußenwänden, bei Flach- und Umkehrdächern, unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.
- SUPERFOAM 500 SF:** Glatte Oberfläche, allseitig umlaufender Stufenfalz, sehr hoch belastbar. Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten und an Kelleraußenwänden, bei Flach- und Umkehrdächern, unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.
- SUPERFOAM 700 SF:** Glatte Oberfläche, allseitig umlaufender Stufenfalz, extrem hoch belastbar. Gemäß den Zulassungen einzusetzen als Perimeterdämmung unter lastabtragenden Bodenplatten und an Kelleraußenwänden, bei Flach- und Umkehrdächern, unter Industriefußböden sowie unter Nass- und Trockenestrichen.

			SUPERFOAM 250 GK	SUPERFOAM 280 GKP	SUPERFOAM 300 SF	SUPERFOAM 500 SF	SUPERFOAM 700 SF
	Norm	Einheit	Einheitsgröße	Einheitsgröße	Einheitsgröße	Einheitsgröße	Einheitsgröße
Abmessungen		mm	1.250 × 600	1.250 × 600	1.250 × 600*	1.250 × 600*	1.250 × 600*
Lieferdicken		mm	30 – 60	20 – 120	30 – 200	60 – 160	80 – 140
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, λ	DIN 4108-10	W/(m·K)	0,033 (30 – 50 mm) 0,034 (60 mm)	0,034 (20 – 60 mm) 0,036 (80 mm) 0,037 (100 – 120 mm)	0,033 (30 – 50 mm) 0,034 (60 mm) 0,036 (80 – 120 mm) 0,037 (140 – 160 mm) 0,038 (180 – 200 mm)	0,034 (60 mm) 0,036 (70 – 140 mm) 0,037 (160 mm)	0,036 (80 – 140 mm)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D	EN 13164	W/(m·K)	0,032 (30 – 50 mm) 0,033 (60 mm)	0,033 (20 – 60 mm) 0,035 (80 mm) 0,036 (100 – 120 mm)	0,032 (30 – 50 mm) 0,033 (60 mm) 0,035 (80 – 120 mm) 0,036 (140 – 160 mm) 0,037 (180 – 200 mm)	0,033 (60 mm) 0,035 (70 – 140 mm) 0,036 (160 mm)	0,035 (80 – 140 mm)
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten (f _{ca})	Z-23.34-1987	kPa, bzw. kN/m ²	nicht geprüft	nicht geprüft	50 ≤ d ≤ 120** 185 150 120 < d ≤ 200** 185 -	50 ≤ d ≤ 120** 255 210 120 < d ≤ 200** 210 -	80 ≤ d ≤ 120** 340 250 120 < d ≤ 200** 250 -
Druckspannung bei 10 % Stauchung, CS (10)	EN 826	kPa, bzw. kN/m ²	300	200 (30 – 40 mm) 300 (50 – 120 mm)	300	500	700
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen, WL (T) 0,7	EN 12 087	Vol.-%	≤ 0,7	< 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Temperaturverhalten	—	°C	bis 70	bis 70	bis 70	bis 70	bis 70

*Plattenmaß: 1.265 x 615 mm

** Dicke der Extruderschäumplatten (mm)

Einlagige Anordnung (grün) Mehrlagige Anordnung (orange)

Für die technischen Eigenschaften des jeweiligen Produktes sind die aktuelle Version des technischen Datenblattes und die entsprechende allgemeine bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich. Diese finden Sie im Downloadbereich unter www.superglass.de.



Verklebung oder punktuelle Fixierung im Perimeterbereich:

Zum Fixieren und vollflächigen Verkleben der SUPERFOAM XPS-Platten empfehlen wir Bitumen-dickbeschichtungen der Saint-Gobain Weber GmbH (Infos unter sg-weber.de).

Die Verklebung hat gemäß den aktuellen bauaufsichtlichen Zulassungen, DIN-Normen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Bautechnik und den Herstellervorgaben der Saint-Gobain Weber GmbH zu erfolgen.

