



Technisches Datenblatt

ThermaSmart[®] PRO Platte

Thermische Dämmung von Thermaflex[®]

ThermaSmart[®] PRO, vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum.

Profitieren Sie von:

- Kondensationsfreie Systemlösung auf Lebenszeit für Montage durch den qualifizierten Isolierer
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellentes Brand- und Rauchverhalten
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen – Cradle to Cradle Certified[™] Bronze, EPD, RoHS, DGNB



Anwendungen

- Alle HVAC-R Systeme: Heizung, Lüftung, Kühlung, Klima- und Kältetechnik

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	18 - 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
Thermische Eigenschaften			
Temperatureinsatzbereich	°C	-80 bis +95	-
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/mK	0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
SBI Klassifizierung	-	B, s2, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Klasse 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Klasse 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	-	UL94
Rauch & Toxizität	-	bestanden	IMO Entschließung MSC 61(67)
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥ 5.300	EN 13469
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,05	EN 13472

Verfügbarkeit

- Endlos Rollen, Breite = 1000 mm*

Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m ²]	Maße	Artikelcode
10	10	1m x 10m Rolle	3200-010100-204
13	8	1m x 8m Rolle	3200-013100-204
19	6	1m x 6m Rolle	3200-019100-204
25	4	1m x 4m Rolle	3200-025100-204

*verschweißte Platte 2x500mm