

ThermaSmart® PRO Schlauch

Thermische Dämmung von ThermafleX®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

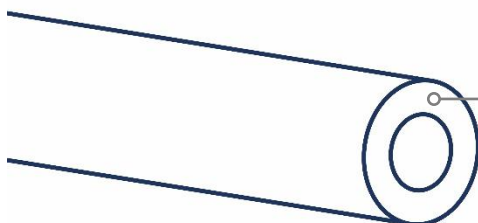


Vorteile

- Hochwertige Systemlösung für HVAC-R Anwendungen
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung und Brandschott
- Ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- Schnelle Fertigung von Dämmformteilen – homogene Verbindung durch Verschweißung bis zu ID 42mm
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

Anwendungen

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



Design
Polyolefinschaum
Langlebiges Dämmmaterial



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	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Temperatureinsatzbereich	°C	-80 bis +95	-
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,034 @ 0°C* 0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B ₁ -s1, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Bauteilfeuerwiderstand	-	≥R90**	DIN 4102-11
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥10.000	EN 13469
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,01	EN 13472

* Rechenwert

** Prüfnummer: P-2401/154/16-MPA BS, Klassifizierungsbericht: K-2400/401/17-MPA BS

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)
- Als Spenderbox erhältlich bis zu Ø28mm und Dämmdicke 6-13mm
- Vorkonfektionierte Formteile

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]
6	7,0-8,5	40	42,0-43,5
8	9,0-10,5	42	44,0-46,0
10	11,0-12,5	48	50,0-52,0
12	13,0-14,5	50	52,0-54,0
15	16,0-17,5	54	56,0-58,0
18	19,0-20,5	60	62,0-64,0
20	21,0-22,5	63	65,0-67,5
22	23,0-24,5	76	77,0-79,5
25	26,0-27,5	89	91,5-94,5
28	29,0-30,5	102	105,0-108,0
32	33,0-35,0	108	111,5-114,0
35	36,0-38,0	114	117,0-120,0

Dämmdicke [mm]
6 (5-6,5)
9 (8-10)
13 (12-14)
19 (18-20)
25 (24-26)
30 (29-31)

