



BRONZE

Technisches Datenblatt

ThermaSmart® PRO Schläuche

Thermische Dämmung von Thermaflex®

ThermaSmart® PRO, vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem 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
- Schnelle Fertigung von Dämmfittingen – 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

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	-	BL, s1, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Klasse 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Klasse 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Rauch & Toxizität	-	bestanden	IMO Entschließung MSC 307(88) Anlage 1 Teil 5
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥ 10.000	EN 13469
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,01	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)
- Als Spenderbox erhältlich bis zu Ø28 mm und Dämmdicke 6-13 mm
- Produktvariationen: ungeschlitzt, selbstklebend
- 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
9
13
19
25
30

V1.0, 2018-07-16



Thermaflex Isolierprodukte GmbH
Industriering 13, 06712 Döschwitz, Deutschland
www.thermaflex.de

Thermaflex-Flexalen Rohr- & Isoliersysteme GmbH
Siebenhirtenstraße 17, 1230 Wien, Österreich
www.thermaflex.at

2

Haftungsausschluss

Alle Empfehlungen und Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.