

# ThermaCompact IS

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigen Polyethylen-schaum mit strapazierfähiger Polymer-Außenhaut

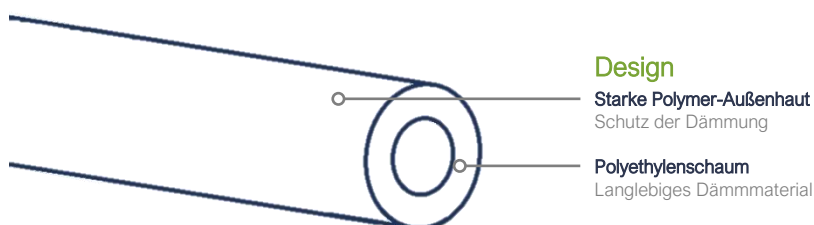


## Vorteile

- Konstante Leistung - strapazierfähige Polymer-Außenhaut und robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen

## Anwendungen

- Heizungs- und Sanitär Anwendungen - Energieeinsparung in Wand- und Bodenflächen



# Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	18 - 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: grau Außenhaut: rot	-
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,038 @ 20°C 0,039 @ 30°C 0,040 @ 40°C 0,041 @ 50°C	EN 13787
<b>Brandverhalten</b>			
Baustoffklasse	-	E <sub>L</sub>	EN 13501-1
<b>Wasserbeständigkeit</b>			
Wasseraufnahme	kg/m <sup>3</sup>	0,05	EN 13472

## Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (148-152cm) im Karton (157x40x30cm)
- Produktversion: mit robuster roter Außenhaut

Rohrisolierung						
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [mm]				
		9 (8,5-10)	13 (12-13,5)	20 (19-20,5)	25 (26-28) d15, (25-27) d18-22, (24-26) >d22	
15	16,0-17,5	3030-009015-500	3030-013015-500	-	3030-025015-500	
18	19,0-20,5	3030-009018-500	3030-013018-500	-	3030-025018-500	
22	23,0-24,5	3030-009022-500	3030-013022-500	3030-020022-500	3030-025022-500	
28	29,0-31,0	3030-009028-500	3030-013028-500	3030-020028-500	3030-025028-500	
35	36,0-38,0	3030-009035-500	3030-013035-500	3030-020035-500	3030-025035-500	
42	44,0-46,0	3030-009042-500	3030-013042-500	3030-020042-500	3030-025042-500	