

# ThermaCompact IS

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebaar thermisch leiding isolatie system gemaakt van hoogwaardige polyethyleen schuim met sterke beschermende polymeercoating en een gesloten celstructuur

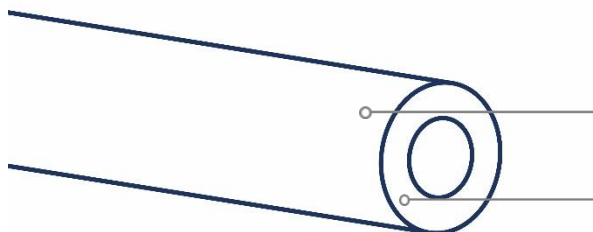


## Voordelen

- Consistente prestaties
- Sterke beschermende polymeercoating
- Robuust isolatiemateriaal
- Eenvoudige reiniging door gladde toplaag (huid)

## Toepassingen

- Woonhuis verwarming en sanitair met energiebesparing in muren en vloeren



### Ontwerp

**Sterke polymeercoating**  
bescherming van isolatie

**Polyethyleen schuim van**  
duurzaam isolatiemateriaal





## Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI eenheid	Waardes	Test methode
<b>Fysische eigenschappen</b>			
Dimensionele toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>	18-40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Foam: antraciet Top laag: rood/blauw	-
<b>Thermische eigenschappen</b>			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.038 @ 20°C 0.039 @ 30°C 0.040 @ 40°C 0.041 @ 50°C	EN 13787
<b>Brandgedrag</b>			
SBI classification	-	E <sub>L</sub>	EN 13501-1
<b>Water bestendigheid</b>			
Water absorptie	kg/m <sup>2</sup>	0.05	EN 13472

## Beschikbaarheid

- Productlengte is 1,5 m (148-152cm) kartonnen dozen (157x40x30cm)
- Productuitvoeringen: niet-spleet, met rode polymeercoating

<b>Buisisolatie</b>					
Nominale maat Ø max. [mm]	Buis Isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]			
		9 (8,5-10)	13 (12-13,5)	20 (19-20,5)	25 (26-28) d*15, (25-27) d*18-22, (24-26) >d*22
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	3030-020018-500	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

\* d - buisdiameters

- Productlengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)
- Productuitvoeringen: niet-spleet, met rode en blauwe polymeercoating

<b>Buisisolatie</b>						
Nominale maat Ø max. [mm]	Buis Isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]				
		6 (5.5-7.0)	9 (8.5-10)	13 (12-13.5)	20 (19-20.5)	25 (26-28) d*15, (25-27) d*18-22, (24-26) >d*22
15	16.0-17.5	3030-006015-400 (401 blue)	3030-009015-400 (401 blue)	3030-013015-400		3030-025015-400
18	19.0-20.5	3030-006018-400 (401 blue)	3030-009018-400 (401 blue)	3030-013018-400	3030-020018-400	3030-025018-400
22	23.0-24.5	3030-006022-400 (401 blue)	3030-009022-400 (401 blue)	3030-013022-400	3030-020022-400	3030-025022-400
28	29.0-31.0	3030-006028-400 (401 blue)	3030-009028-400 (401 blue)	3030-013028-400	3030-020028-400	3030-025028-400
35	36.0-38.0	3030-006035-400 (401 blue)	3030-009035-400 (401 blue)	3030-013035-400	3030-020035-400	3030-025035-400
42	44.0-46.0		3030-009042-400 (401 blue)	3030-013042-400	3030-020042-400	3030-025042-400

\* d - buisdiameters