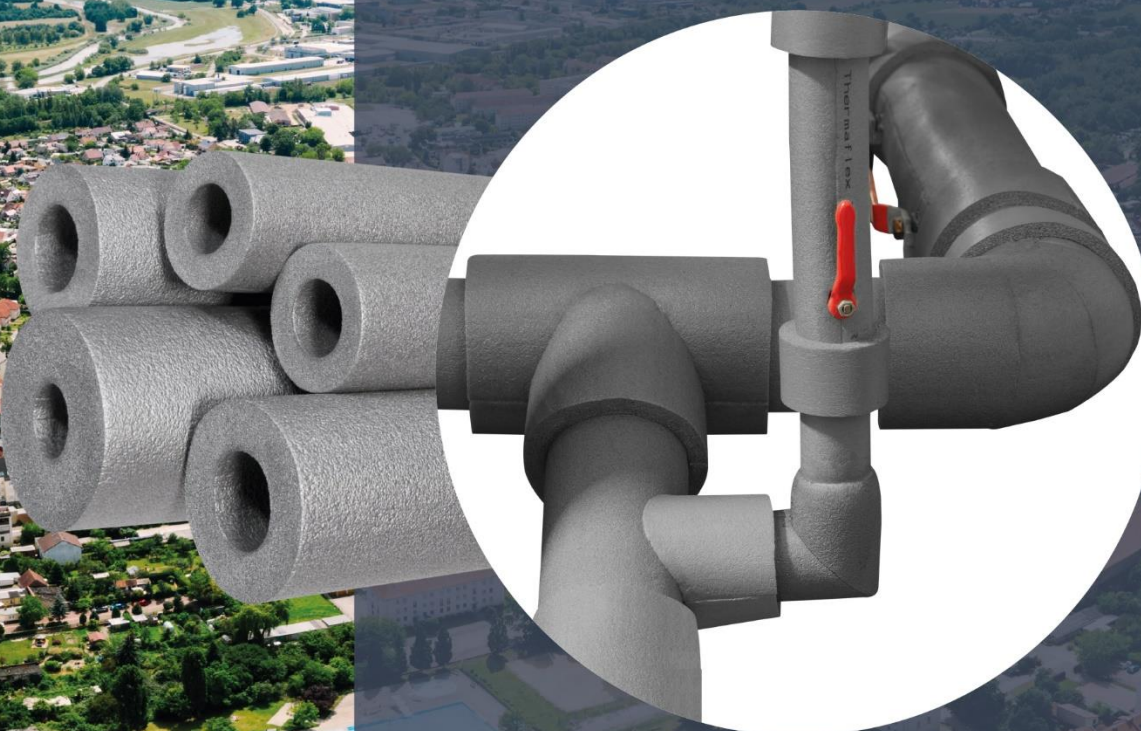


ISOLATIE-OPLOSSINGEN

- ✓ Geen condensatie
- ✓ Probleemloze isolatie
- ✓ Hoogste isolatiewaarde



INHOUD

Isolatiematerialen - voorkeurstoepassingen							
PRODUCTEN		Toepassing					Pagina
		Afwatering	Verwarmin/ Sanitair	Koeling	Ventilatie	Airco	
ThermaSmart® PRO							
	ThermaSmart® PRO – buis		●	●	●	●	3
	ThermaSmart® PRO – SA buis (zelfklevend)		●				9
	ThermaSmart® PRO – sheet		●	●	●	●	11
	ThermaSmart® PRO – SA sheet (zelfklevend)		●	●	●	●	13
	ThermaSmart® PRO LS – sheet		●	●	●	●	15
ThermaSmart® ENEV							
	ThermaSmart® ENEV - buis		●				17
ThermaSmart® ENEV-Q							
	ThermaSmart® ENEV-Q - buis		●				19
ThermaEco							
	ThermaEco FRZ HF – buis		●		●	●	21
	ThermaEco FRZ – sheets		●		●	●	25
Ultra M							
	Ultra M - buis		●		●		27
ThermaCompact IS, IS10							
	ThermaCompact IS – buis		●		●		29
	ThermaCompact IS10– buis		●		●		31
ThermaCompact TF							
	ThermaCompact TF – buis	●	●				33

INHOUD

Isolatiematerialen - voorkeurstoepassingen								
PRODUCTEN		Toepassing						Pagina
		Afwatering	Verwarmin/ Sanitair	Koeling	Ventilatie	Airco	Geluidsreductie	
ThermaVlies								
	ThermaVlies - buis	●	●					35
ThermaPur								
	ThermaPur - buis		●					37
ThermaWool								
	ThermaWool - buis		●					39
Verwarmingskabel								
	ThermaLint		●					41
	Tracingset		●					43
SpecialFoam								
	ThermaRod							45
	ProFoam							49
Gereedschap & Accessoires								
	Gereedschap & Accessoires							63

ThermaSmart® PRO Tube

Thermische isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische leidingisolatie uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur

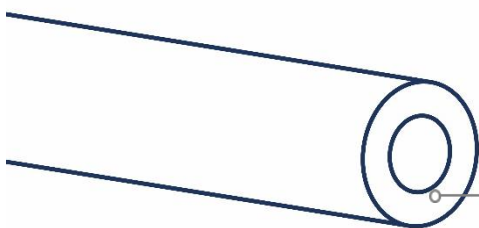


Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Laag risico op corrosie onder de isolatie
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Uitstekend eigenschappen in geval van brand
- Snelle fabricage van fitting isolatie - Lastechniek tot ID42mm
- Cradle to Cradle™ Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

Toepassingen

- Alle HVAC-R systemen: Verwarming, ventilatie, sanitair, airconditioning, koel- en vriessystemen



Ontwerp

Polyolefine schuim
Duurzaam isolatie materiaal



Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit*	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Temperatuurbereik	°C	-80 tot +95	-
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie wanddikte 9mm – 25mm wanddikte 30mm	-	B _L -s1,d0 F _L	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendigheid			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 10,000	EN 13469
Waterabsorptie	kg/m ²	0.02	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard product lengte is 2m (198-204 cm) kartonnen dozen (205x60x40 cm)

Buisisolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		6 (5.0-6.5)	9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)
6	7.0-8.5	3004-006006-000	3004-009006-000	
8	9.0-10.5	3004-006008-000	3004-009008-000	3004-013008-000
10	11.0-12.5	3004-006010-000	3004-009010-000	3004-013010-000
12	13.0-15.0	3004-006012-000	3004-009012-000	3004-013012-000
15	16.0-17.5	3004-006015-000	3004-009015-000	3004-013015-000
18	19.0-20.5	3004-006018-000	3004-009018-000	3004-013018-000
20	21.0-22.5	3004-006020-000	3004-009020-000	3004-013020-000
22	23.0-24.5	3004-006022-000	3004-009022-000	3004-013022-000
25	26.0-27.5	3004-006025-000	3004-009025-000	3004-013025-000
28	29.0-30.5	3004-006028-000	3004-009028-000	3004-013028-000
32	33.0-35.0		3004-009032-000	3004-013032-000
35	36.0-38.0	3004-006035-000	3004-009035-000	3004-013035-000
40	42.0-43.5		3004-009040-000	3004-013040-000
42	44.0-46.0		3004-009042-000	3004-013042-000
48	50.0-52.0		3004-009048-000	3004-013048-000
50	52.0-54.0		3004-009050-000	3004-013050-000
54	56.0-58.0		3004-009054-000	3004-013054-000

57	59.0-61.0		3004-009057-000	3004-013057-000
60	62.0-64.0		3004-009060-000	3004-013060-000
64	65.0-67.5		3004-009063-000	3004-013063-000
70	72.0-74.0		3004-009070-000	3004-013070-000
76	77.0-79.5		3004-009076-000	3004-013076-000
80	82.0-84.0			3004-013080-000
89	91.5-94.5			3004-013089-000
102	105.0-108.0			3004-013102-000
108	111.5-114.0			3004-013108-000
114	117.0-120.0			3004-013114-000
125	117.0-120.0			3004-013125-000
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		19 (18.0-20.0)	25 (24.0-26.0)	30 (29.0-31.0)
6	7.0-8.5			
8	9.0-10.5			
10	11.0-12.5	3004-019010-000	3004-025010-000	
12	13.0-15.0	3004-019012-000	3004-025012-000	3004-030012-000
15	16.0-17.5	3004-019015-000	3004-025015-000	3004-030015-000
18	19.0-20.5	3004019018-000	3004-025018-000	3004-030018-000
20	21.0-22.5	3004-019020-000	3004-025020-000	3004-030020-000
22	23.0-24.5	3004-019022-000	3004-025022-000	3004-030022-000
25	26.0-27.5	3004-019025-000	3004-025025-000	3004-030025-000
28	29.0-30.5	3004-019028-000	3004-025028-000	3004-030028-000
32	33.0-35.0	3004-019032-000	3004-025032-000	3004-030032-000
35	36.0-38.0	3004-019035-000	3004-025035-000	3004-030035-000
40	42.0-43.5	3004-019040-000	3004-025040-000	3004-030040-000
42	44.0-46.0	3004-019042-000	3004-025042-000	3004-030042-000
48	50.0-52.0	3004-019048-000	3004-025048-000	3004-030048-000
50	52.0-54.0	3004-019050-000	3004-025050-000	3004-030050-000
54	56.0-58.0	3004-019054-000	3004-025054-000	3004-030054-000
57	59.0-61.0	3004-019057-000	3004-025057-000	3004-030057-000
60	62.0-64.0	3004-019060-000	3004-025060-000	3004-030060-000
64	65.0-67.5	3004-019063-000	3004-025063-000	3004-030063-000
70	72.0-74.0	3004-019070-000	3004-025070-000	3004-030070-000
76	77.0-79.5	3004-019076-000	3004-025076-000	3004-030076-000
80	82.0-84.0	3004-019080-000	3004-025080-000	3004-030080-000
89	91.5-94.5	3004-019089-000	3004-025089-000	3004-030089-000
102	105.0-108.0	3004-019102-000	3004-025102-000	3004-030102-000
108	111.5-114.0	3004-019108-000	3004-025108-000	3004-030108-000
114	117.0-120.0	3004-019114-000	3004-025114-000	3004-030114-000
125	117.0-120.0	3004-019125-000		

- In Op rol tot Ø28 mm en wanddikte 6-13 mm, kartonnen dozen (61x61x25cm)



Buisisolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		6 (5.0-6.5)	9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)
6	7.0-8.5	3104-006006-000		
8	9.0-10.5	3104-006008-000	3104-009008-000	3104-013008-000
10	11.0-12.5	3104-006010-000	3104-009010-000	3104-013010-000
12	13.0-15.0	3104-006012-000	3104-009012-000	3104-013012-000
15	16.0-17.5	3104-006015-000	3104-009015-000	3104-013015-000
18	19.0-20.5	3104-006018-000	3104-009018-000	3104-013018-000
22	23.0-24.5	3104-006022-000	3104-009022-000	3104-013022-000
28	29.0-30.5	3104-006028-000	3104-009028-000	3104-013028-000

- Prefab onderdelen



2 segment knik bocht				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
8	9.0-10.5		3504-013008-001	
10	11.0-12.5		3504-013010-001	
12	13.0-15.0		3504-013012-001	
15	16.0-17.5		3504-013015-001	
18	19.0-20.5	3504-009018-001	3504-013018-001	
20	21.0-22.5	3504-009020-001	3504-013020-001	
22	23.0-24.5	3504-009022-001	3504-013022-001	3504-020022-001
25	26.0-27.5	3504-009025-001	3504-013025-001	
28	29.0-30.5	3504-009028-001	3504-013028-001	3504-020028-001
32	33.0-35.0		3504-013032-001	
35	36.0-38.0	3504-009035-001	3504-013035-001	3504-020035-001
38	36.0-38.0		3504-013038-001	
42	44.0-46.0	3504-009042-001	3504-013042-001	3504-020042-001
48	50.0-52.0	3504-009048-001	3504-013048-001	3504-020048-001
54	56.0-58.0	3504-009054-001	3504-013054-001	3504-020054-001
60	62.0-64.0	3504-009060-001	3504-013060-001	3504-020060-001
64	65.0-67.5	3504-009063-001	3504-013063-001	3504-020063-001
76	77.0-79.5	3504-009076-001	3504-013076-001	
89	91.5-94.5		3504-013089-001	
108	111.5-114.0		3504-013108-001	

114	117.0-120.0	3504-013114-001		
4 segment bocht				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
8	9.0-10.5		3504-013008-041	
10	11.0-12.5		3504-013010-041	
12	13.0-15.0		3504-013012-041	
15	16.0-17.5	3504-009015-041	3504-013015-041	3504-020015-041
18	19.0-20.5	3504-009018-041	3504-013018-041	3504-020018-041
20	21.0-22.5	3504-009020-041	3504-013020-041	
22	23.0-24.5	3504-009022-041	3504-013022-041	3504-020022-041
25	26.0-27.5	3504-009025-041	3504-013025-041	
28	29.0-30.5	3504-009028-041	3504-013028-041	3504-020028-041
32	33.0-35.0		3500-013032-041	
35	36.0-38.0	3504-009035-041	3504-013035-041	3504-020035-041
38	36.0-38.0		3504-013038-041	
42	44.0-46.0	3504-009042-041	3504-013042-041	3504-020042-041
48	50.0-52.0	3504-009048-041	3504-013048-041	3504-020048-041
54	56.0-58.0	3504-009054-041	3504-013054-041	3504-020054-041
60	62.0-64.0	3504-009060-041	3504-013060-041	3504-020060-041
64	65.0-67.5	3504-009063-041	3504-013063-041	3504-020063-041
70				3504-020070-041
76	77.0-79.5	3504-009076-041	3504-013076-041	
89	91.5-94.5		3504-013089-041	3504-020089-041
108	111.5-114.0		3504-013108-041	
114	117.0-120.0		3504-013114-041	
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		25 (24.0-26.0)	30 (29.0-31.0)	
28	29.0-30.5		3504-030028-041	
35	36.0-38.0		3504-030035-041	
54	56.0-58.0	3504-025054-041		
60	62.0-64.0	3504-025060-041		
76	77.0-79.5	3504-025076-041		
108	111.5-114.0	3504-025108-041		
114	117.0-120.0		3504-030114-041	

T-stukken				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
8	9.0-10.5		3504-013008-301	
10	11.0-12.5		3504-013010-301	
12	13.0-15.0		3504-013012-301	
15	16.0-17.5	3504-009015-301	3504-013015-301	3504-020015-301
18	19.0-20.5	3504-009018-301	3504-013018-301	3504-020018-301

20	21.0-22.5	3504-009020-301	3504-013020-301	
22	23.0-24.5	3504-009022-301	3504-013022-301	3504-020022-301
25	26.0-27.5	3504-009025-301	3504-013025-301	
28	29.0-30.5	3504-009028-301	3504-013028-301	3504-020028-301
32	33.0-35.0		3504-013032-301	
35	36.0-38.0	3504-009035-301	3504-013035-301	3500-020035-301
38	36.0-38.0		3504-013038-301	
42	44.0-46.0	3504-009042-301	3504-013042-301	3504-020042-301
48	50.0-52.0	3504-009048-301	3504-013048-301	3504-020048-301
54	56.0-58.0	3504-009054-301	3504-013054-301	3504-020054-301
60	62.0-64.0	3504-009060-301	3504-013060-301	3504-020060-301
64	65.0-67.5	3504-009063-301	3504-013063-301	3504-020063-301
70				3504-020070-301
76	77.0-79.5	3504-009076-301	3504-013076-301	
89	91.5-94.5		3504-013089-301	3504-020089-301
108	111.5-114.0		3504-013108-301	
114	117.0-120.0		3504-013114-301	
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		25 (24.0-26.0)	30 (29.0-31.0)	
28	29.0-30.5		3504-030028-301	
35	36.0-38.0		3504-030035-301	
54	56.0-58.0	3504-025054-301		
60	62.0-64.0	3504-025060-301		
76	77.0-79.5	3504-025076-301		
89	91.5-94.5	3504-025089-301		
108	111.5-114.0	3504-025108-301		
114	117.0-120.0	3504-025114-301	3504-030114-301	

ThermaSmart® PRO Tube SA

Thermische isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare zelfklevende thermische leidingisolatie uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur

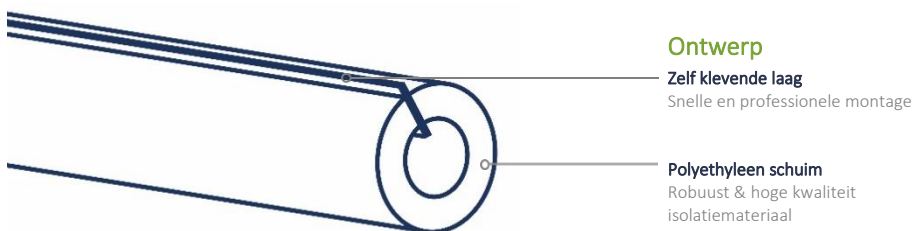


Voordelen

- Snelle en eenvoudige montage door de zelfklevende laag
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Uitstekende eigenschappen in geval van brand
- Zeer goede isolatie eigenschappen
- Cradle to Cradle™ Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

Toepassingen

- Sanitair en CV



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit*	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	B ₁ -s1,d0	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendigheid			
Waterabsorptie	kg/m ²	0.02	EN 13472
Zelfklevende laag *			
Een kleurloze, drukgevoelige, gemodificeerde acrykleefstoflaag bedekt met een papieren scheidingslaag.			
Houdbaarheid	Maand	12*	(15 – 30 °C en RH 40-75%)

*De productgarantie van de zelfklevende laag is beperkt tot 1 jaar, de garantie van ThermaSmart®Pro schuimisolatie voldoet aan onze algemene voorwaarden

Beschikbaarheid

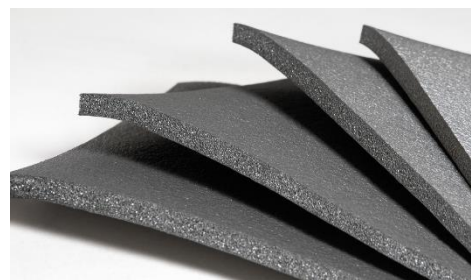
- Standaard product lengte is 2m (198-204 cm) kartonnen dozen (205x60x40 cm)

Buisisolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
6	7.0-8.5	3004-009006-010		
8	9.0-10.5	3004-009008-010		
12	13.0-15.0	3004-009012-010	3004-013012-010	
15	16.0-17.5	3004-009015-010	3004-013015-010	3004-020015-010
18	19.0-20.5	3004-009018-010	3004-013018-010	3004-020018-010
22	23.0-24.5	3004-009022-010	3004-013022-010	3004-020022-010
28	29.0-30.5	3004-009028-010	3004-013028-010	3004-020028-010
35	36.0-38.0	3004-009035-010	3004-013035-010	3004-020035-010
42	44.0-46.0	3004-009042-010	3004-013042-010	3004-020042-010
48	50.0-52.0	3004-009048-010	3004-013048-010	3004-020048-010
54	56.0-58.0	3004-009054-010	3004-013054-010	3004-020054-010
57	59.0-61.0		3004-013057-010	
60	62.0-64.0		3004-013060-010	3004-020060-010

ThermaSmart® PRO Sheet

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische Isolatie plaat uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur

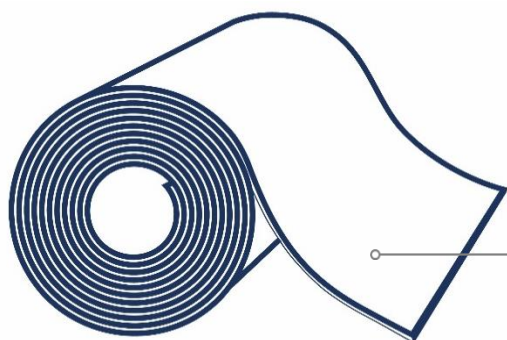


Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Uitstekend eigenschappen in geval van brand
- Cradle to Cradle™ Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

Toepassingen

- Alle HVAC-R systemen: CV, ventilatie, sanitair, airconditioning, koel- en vriessystemen



Ontwerp

Polyolefine schuim

Duurzaam isolatie materiaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Service temperatuurbereik	°C	-80 tot +95	
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	B, s2, d0	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendigheid			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5,300	EN 12086
Waterabsorptie	kg/m ²	0.05	EN 1609

Beschikbaarheid

- Standaard rollen, breedte 1000 mm (990-1010 mm)
- Korte rollen, wijdte 1000 mm (990-1010 mm)

Artikel Code	Wanddikte [mm]	Inhoud [m ²]	Afmetingen
Rollen, Breedte = 1000mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1m x 100m rol**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m rol**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m rol**
3200-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m rol**
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m rol**
Korte Rollen, Breedte = 1000mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m rol**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m rol**
3200-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m rol**
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m rol**

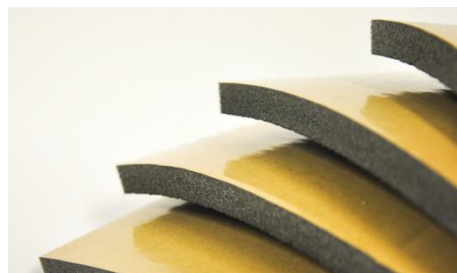
* gelamineerde sheet 2x500mm

** rol mag uit 2 stuks bestaan met de totale rollengte zoals aangegeven in de tabel met 1 extra meter als compensatie.

ThermaSmart® PRO Sheet SA

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Zelfklevende thermische plaatisolatie uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur

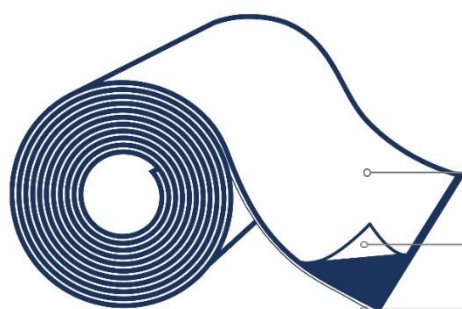


Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Consistente prestatie – robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Snellere installatie dankzij de zelfklevende laag
- Uitstekend brandeigenschappen
- Cradle to Cradle™ Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

Toepassingen

- Verwarming en Airconditioning



Ontwerp

Papieren folie
beschermt effectief de isolatie

Zelfklevende laag
Snelle en gemakkelijke montage

Polyolefine schuim
Duurzaam isolatie materiaal

Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionele toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit*	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Foam: antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10°C 0.038 @ 40°C	EN 12667
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	B, s2, d0	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	-	UL94
Water bestendigheid			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5,300	EN 13469
Waterabsorptie		WS 005	EN 1609
Zelfklevende laag*			
Een kleurloze, drukgevoelige, gemodificeerde acrylkleefstoflaag bedekt met een papieren scheidingslaag.			
Houdbaarheid	Maand	12*	(15 – 30°C en RH 40-75%)

* De hechting van de zelfklevende laag werd getest volgens onze installatiehandleiding op een plat metalen oppervlak in een oven bij 95 ° C gedurende 7 dagen.

**De productgarantie van de zelfklevende laag is beperkt tot 1 jaar, de garantie van ThermaSmart®Pro-schuimisolatie voldoet aan onze algemene voorwaarden

Beschikbaarheid

- Standaard rollen, breedte 1000 mm (990-1010 mm)
- Korte rollen, wijdte 1000 mm (990-1010 mm)

Artikel Code	Wanddikte [mm]	Inhoud [m ²]	Afmetingen
Rollen, Breedte = 1000 mm*			
3200-007100-104	7.5	100	1m x 100m rol
3200-010100-104	10	104	1m x 104m rol
3200-013100-104	13	78	1m x 78m rol
3200-019100-104*	19	52	1m x 52m rol
3200-025100-104*	25	39	1m x 39m rol
Korte Rollen, Breedte = 1000 mm*			
3200-010100-304	10	10	1m x 10m rol
3200-013100-304	13	8	1m x 8m rol
3200-019100-304*	19	6	1m x 6m rol
3200-025100-304*	25	4	1m x 4m rol

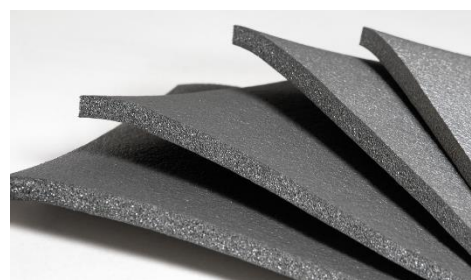
* op aanvraag

** gelamineerde plaat 2x500mm

ThermaSmart® PRO LS Sheet

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische Isolatie plaat uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur

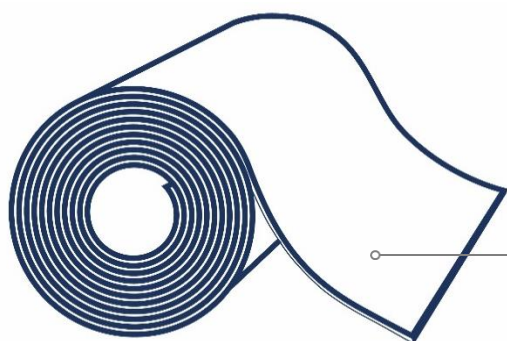


Voordelen

- Veiligheid - Uitstekend brand- en rookgedrag: LS = Low smoke
- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Consistente prestatie – Robuust materiaal
- Bescherming tegen bevriezing en ruisonderdrukking

Toepassingen

- Alle HVAC-R systemen: CV, ventilatie, sanitair, airconditioning, koel- en vriessystemen



Ontwerp

Polyolefine schuim

Duurzaam isolatie materiaal

Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Geur	-	Neutrale	ASTM C 1304
Thermische eigenschappen			
Service temperatuurbereik	°C	-80 tot +95	
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	C -s1, d0	EN 13501-1
Waterbestendigheid			
Waterabsorptie	kg/m ²	0.05	EN 1609

Beschikbaarheid

- Standaard rollen, breedte 1000 mm (990-1010 mm)
- Korte rollen, wijde 1000 mm (990-1010 mm)

Artikel Code	Wanddikte [mm]	Inhoud [m ²]	Afmetingen
Rollen, Breedte = 1000 mm*			
3202-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m roll**
3202-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m roll**
3202-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m roll**
3202-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m roll**
Korte Rollen, Breedte = 1000 mm*			
3202-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m roll**
3202-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m roll**
3202-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m roll**
3202-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m roll**

* laminated sheet 2x500mm

** roll may consist of 2 pieces with the total roll length as declared in the table with 1 extra meter as compensation.

ThermaSmart® ENEV Tube

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebaar thermisch buisisolatieproduct gemaakt van direct geëxtrudeerd, geslotencellig hoogwaardig polyethyleenschuim ontworpen voor de Duitse markt

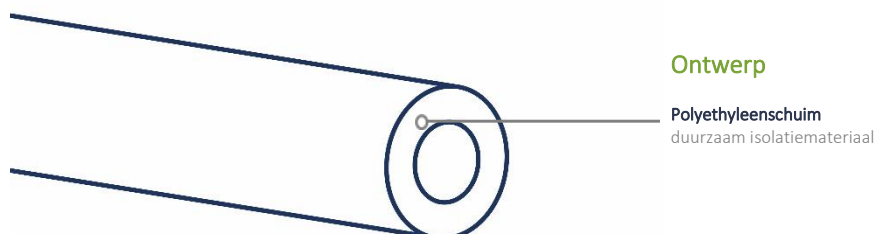


Voordelen

- Duits GEG-conform productassortiment
- Consistente prestaties - Schadevrij, robuust isolatiemateriaal
- Veiligheid - Uitstekend brand- en rookgedrag
- Snelle fabricage van fittingisolatie - Lastechniek tot ID42mm

Toepassingen

- Verwarming en sanitaire toepassingen



Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	21-33	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.034 @ 10 °C 0.036 @ 30 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	Cl -s1, d0	EN 13501-1
Waterbestendigheid			
Water absorptie	kg/m ³	0,01	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 1,5m (148,5-153cm) kartonnen dozen (157x40x30cm)

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		GEG 50%	Artikel Code	GEG 100%	Artikel Code
		Fb*	Artikel Code				
15	16.0-17.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010015-500	20 (19.5-21.5)	3008-020015-500
18	19.0-20.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010018-500	20 (19.5-21.5)	3008-020018-500
20	21.0-22.5			10 (9.5-11.5)	3008-010020-500	20 (19.5-21.5)	3008-020020-500
22	23.0-24.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010022-500	20 (19.5-21.5)	3008-020022-500
25	26.0-27.5			10 (9.5-11.5)	3008-010025-500	20 (19.5-21.5)	3008-020025-500
28	29.0-30.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010028-500	20 (19.5-21.5)	3008-020028-500
				15 (14.0-16.0)	3008-015028-500	30 (29.5-31.5)	3008-030028-500
35	36.0-38.0	6 (6.0-7.0)	3008-006035-500	15 (14.0-16.0)	3008-015035-500	30 (29.5-31.5)	3008-030035-500
42	44.0-46.0	6 (6.0-7.0)	3008-006042-500	20 (19.5-21.5)	3008-020042-500	35 (34.5-36.5)	3008-035042-500
48	50.0-52.0			20 (19.5-21.5)	3008-020048-500		
54	56.0-58.0			25 (24.5-26.5)	3008-025054-500		
60	62.0-64.0			30 (29.5-31.5)	3008-030060-500		

* Fb = in de vloerstructuur

- Op rol tot Ø 28mm en wanddikte 10mm



Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		GEG 50%	Artikel Code	GEG 100%	Artikel Code
		Fb	Artikel Code				
15	16.0-17.5			10 (9.5-11.5)	3108-010015-000		
18	19.0-20.5			10 (9.5-11.5)	3108-010018-000		
22	23.0-24.5			10 (9.5-11.5)	3108-010022-000		
28	29.0-30.5			10 (9.5-11.5)	3108-010028-000		

ThermaSmart® ENEV-Q

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische buis isolatieproduct gemaakt van direct geëxtrudeerde, gesloten cel van hoge kwaliteit thermoplastisch schuim met gecoëxtrudeerde gele polyolefine buitenlaag

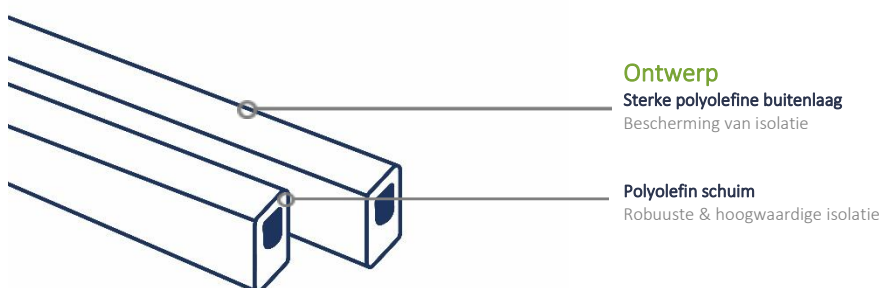


Voordelen

- Duits GEG-conform productassortiment
- Condensatievrij systeem voor de hele levensduur geïnstalleerd door gekwalificeerde isolator
- Consistente prestaties – Schadevrij, robuust isolatiemateriaal

Toepassingen

- Warmtedistributieleidingen bij toepassing onder de vloer



Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties		Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	25-35	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Schuim: Antraciet Huid: Geel	-
Drukweerstand:	N/mm ²	Kracht 10%: 0,035-0,045 Kracht 20%: 0.060-0.090 Kracht 50%: 0.130-0.170	ISO 844 / DIN 53577
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.040 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E _L	EN 13501-1
Water bestendigheid			
Water absorptie	-	0.01	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 1.5m (149-153cm) kartonnen dozen (157x40x30cm)



Nominale maat Ø max. [mm]		Isolatie Wanddikte [mm]			Productafmetingen				
Ø max. [mm]	Fb*	Artikelcode	GEG 100%	Artikelcode	Totale hoogte	Totale breedte	A (onderste muur)	B (gat)	C (bovenwand)
15	6	3009-006015-518			27.0-31.0	26.0-30.0	6.0-8.0	16.0-18.0	5.0-7.0
			20	3009-020015-518	45.0-49.0	28.0-32.0	24.6-26.6	16.0-18.0	6.0-8.0
18	6	3009-006018-518			30.0-34.0	29.0-33.0	6.0-8.0	19.0-21.0	5.0-7.0
			20	3009-020018-518	47.5-51.5	31.0-35.0	24.1-26.1	19.0-21.0	6.0-8.0
22	6	3009-006022-518			34.0-38.0	33.0-37.0	6.0-8.0	23.0-25.0	5.0-7.0
			20	3009-020022-518	51.5-55.5	35.0-39.0	23.3-25.3	23.0-25.0	6.0-8.0
28	6	3009-006028-518			41.0-45.0	40.0-44.0	6.0-8.0	29.0-31.0	5.0-7.0
			20 ¹	3009-020028-518	57.0-61.0	41.0-45.0	23.3-25.3	29.0-31.0	6.0-8.0
35	6	3009-006035-518			48.0-52.0	47.0-51.0	6.0-8.0	36.0-38.0	5.0-7.0
			30	3009-030035-518	78.0-82.0	52.0-56.0	36.0-38.0	36.0-38.0	8.0-10.0
42			40	3009-040042-518	95.0-99.0	59.0-63.0	47.4-49.4	43.0-45.0	8.0-10.0

¹ 100% isolatie volgens GEG alleen voor Fe-leidingen
* volgens GEG (Fb = in de vloeropbouw)

ThermaEco FRZ HF Tube

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische halogeenvrije leidingisolatie. Gemaakt van direct geëxtrudeerd polyolefineschuim met gesloten celstructuur.

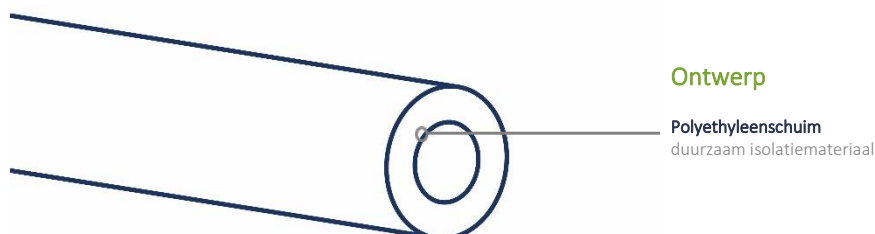


Voordelen

- Halogeenvrij product
- Breed productassortiment en prefabricaties
- Consistente prestaties - Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand

Toepassingen

- Verwarming en sanitair – energiebesparing



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties		Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	25-36	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0,038 @ 20 °C 0.040 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E _L	EN 13501-1
Water bestendigheid			
Water absorptie	-	WS 005	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)

Buisisolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		6 (5.0-6.5)	9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)
12	13.0-15.0	3026-006012-020	3026-009012-020	3026-013012-020
15	16.0-17.5	3026-006015-020	3026-009015-020	3026-013015-020
18	19.0-20.5	3026-006018-020	3026-009018-020	3026-013018-020
22	23.0-24.5	3026-006022-020	3026-009022-020	3026-013022-020
28	29.0-30.5	3026-006028-020	3026-009028-020	3026-013028-020
35	36.0-38.0	3026-006035-020	3026-009035-020	3026-013035-020
42	44.0-46.0		3026-009042-020	3026-013042-020
48	50.0-52.0		3026-009048-020	3026-013048-020
54	56.0-58.0		3026-009054-020	3026-013054-020
57	59.0-61.0		3026-009057-020	3026-013057-020
60	62.0-64.0		3026-009060-020	3026-013060-020
64	65.0-67.5		3026-009063-020	3026-013063-020
70	72.0-74.0			3026-013070-020
76	77.0-79.5		3026-009076-020	3026-013076-020
89	91.5-94.5			3026-013089-020
102	105.0-108.0			3026-013102-020
108	111.5-114.0			3026-013108-020
114	117.0-120.0			3026-013114-020

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		20 (18.0-20.0)	25 (24.0-26.0)	30 (29.0-31.0)
12	13.0-15.0	3026-020012-020	3026-025012-020	
15	16.0-17.5	3026-020015-020	3026-025015-020	3026-030015-020
18	19.0-20.5	3026-020018-020	3026-025018-020	3026-030018-020
22	23.0-24.5	3026-020022-020	3026-025022-020	3026-030022-020
28	29.0-30.5	3026-020028-020	3026-025028-020	3026-030028-020
35	36.0-38.0	3026-020035-020	3026-025035-020	3026-030035-020
42	44.0-46.0	3026-020042-020	3026-025042-020	3026-030042-020
48	50.0-52.0	3026-020048-020	3026-025048-020	3026-030048-020
54	56.0-58.0	3026-020054-020	3026-025054-020	3026-030054-020
57	59.0-61.0	3026-020057-020	3026-025057-020	3026-030057-020
60	62.0-64.0	3026-020060-020	3026-025060-020	3026-030060-020
64	65.0-67.5	3026-020063-020	3026-025063-020	3026-030063-020
70	72.0-74.0	3026-020070-020	3026-025070-020	
76	77.0-79.5	3026-020076-020	3026-025076-020	3026-030076-020
89	91.5-94.5	3026-020089-020	3026-025089-020	3026-030089-020
102	105.0-108.0	3026-020102-020	3026-025102-020	
108	111.5-114.0	3026-020108-020	3026-025108-020	
114	117.0-120.0	3026-020114-020	3026-025114-020	3026-030114-020

- Prefab onderdelen



Bochten				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
15	16.0-17.5	3520-009015-032	3526-013015-042	3526-020015-042
18	19.0-20.5	3520-009018-032	3526-013018-042	3526-020018-042
22	23.0-24.5	3520-009022-032	3526-013022-042	3526-020022-042
28	29.0-30.5	3520-009028-032	3526-013028-042	3526-020028-042
35	36.0-38.0	3520-009035-032	3526-013035-042	3526-020035-042
42	44.0-46.0	3520-009042-032	3526-013042-042	3526-020042-042
48	50.0-52.0	3520-009048-032	3526-013048-042	3526-020048-042
50				3526-020050-042
54	56.0-58.0	3520-009054-032		
60	62.0-64.0		3526-013060-042	3526-020060-042
64	65.0-67.5	3520-009063-032		
76	77.0-79.5	3520-009076-032		
89	91.5-94.5			3526-020089-042
108	111.5-114.0			3526-020108-042
114	117.0-120.0			3526-020114-042

T-stukken			
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]	
		13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
18	19.0-20.5	3526-013028-302	3526-020018-302
22	23.0-24.5	3526-013022-302	3526-020022-302
28	29.0-30.5	3526-013028-302	3526-020028-302
35	36.0-38.0	3526-013035-302	3526-020035-302
42	44.0-46.0	3526-013042-302	3526-020042-302
48	50.0-52.0	3526-013048-302	3526-020048-302
54	56.0-58.0		3526-020054-302
60	62.0-64.0	3526-013060-302	3526-020060-302
76	77.0-79.5	3526-013076-302	

ThermaEco FRZ Sheet

Thermische isolatie

Isolatieproduct voor thermische platen gemaakt van polyethyleen met gesloten cellen schuim. Standaard en zelfklevend versie beschikbaar

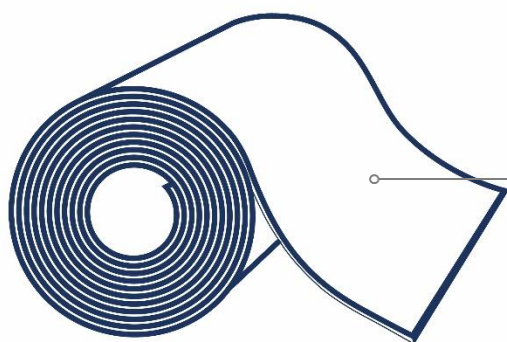


Voordelen

- Universele toepassing
- Schadevrij, robuust isolatiemateriaal

Toepassingen

- Voor de bescherming van vlakke oppervlakken, buis met grote diameters, ronde en vierkante luchtkanalen
- Voor tanks, kleppen, bochten, enz., in sanitaire en verwarmingssystemen



Ontwerp

Polyolefin schuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Densiteit	kg/m ³	30±5	ISO 845
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Service temperatuurbereik	°C	-45 tot +85	-
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+85	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.0364 @ 10 °C 0.0403 @ 40 °C	EN 12667
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	F	EN 13501-1
Waterbestendigheid			
Waterabsorptie: 7 dagen	Vol. %	<2,5	MSZ EN 12087:1999
Zelfklevende laag*			
Een kleurloze, drukgevoelige, gemodificeerde acrylkleefstoflaag bedekt met een papieren scheidingslaag.			
Houdbaarheid	Maand	12*	(15 – 30 °C en RH 40-75%)

*De hechting met zelfklevende laag werd getest volgens onze installatiehandleiding op een plat metalen oppervlak in een oven op max. servicetemperatuur voor 7 dagen

Beschikbaarheid

- Standaard rollen, breedte 1000 mm (990-1010 mm)

Artikelcode	Wanddikte [mm]	Inhoud [m2]	Afmetingen
Rollen, Breedte = 1000mm			
3299-005100-000	5 (4.4-5.6)	200	1m x 200m rol
3299-010100-000	10 (9.0-11.0)	70	1m x 70m rol
3299-013100-000	13 (11.7-14.3)	60	1m x 60m rol
3299-020100-000	20 (18,0-22.0)	35	1m x 35m rol
3299-025100-000	25 (22.5-27.5)	30	1m x 30m rol
3299-030100-000	30 (27.0-33.0)	25	1m x 25m rol
Rollen met zelfklevende laag, Breedte = 1000mm			
3299-005100-100	5 (4.4-5.6)	200	1m x 200m rol SA
3299-010100-100	10 (9.0-11.0)	70	1m x 70m rol SA
3299-013100-100	13 (11.7-14.3)	60	1m x 60m rol SA
3299-020100-100	20 (18,0-22.0)	35	1m x 35m rol SA
3299-025100-100	25 (22.5-27.5)	30	1m x 30m rol SA
3299-030100-100	30 (27.0-33.0)	25	1m x 25m rol SA

Ultra M Tube

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Cross-linked polyethyleen
leidingisolatie voorzien
van een foliehuid en snelsluiting

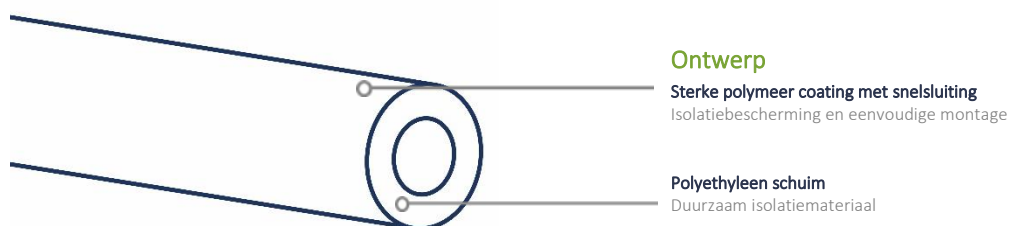


Voordelen

- Snelle en makkelijke installatie
- Uniek esthetisch uiterlijk
- Eenvoudige reiniging door de folie huid

Toepassingen

- Bij uitstek geschikt voor CV en sanitair leidingen waar de leidingen in het zicht zitten en/of wanneer de leidingen regelmatig moeten worden schoongemaakt.
Bijvoorbeeld: ziekenhuizen, openbare gebouwen, levensmiddelen industrie, scholen etc.



Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Densiteit	kg/m ³	25 - 35	ISO 845
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+85	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.040 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E _L	EN 13501-1
Waterbestendigheid			
Water absorptie	-	WS 01	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard product lengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)

Buis Isolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Buis Isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		7,5 (6.6-8.4)	10 (9.0-11.0)	13 (11.7-14.3)
12	13.0-15.0	3010-007012-130	-	-
15	16.0-18.0	3010-007015-030	-	-
18	19.0-21.0	3010-007018-030	-	-
22	23.0-25.0	-	3010-009022-030	-
28	29.0-31.0	-	3010-009028-030	-
35	36.0-38.0	-	3010-009035-030	-
42	43.0-45.0	-	3010-009042-030	-
45	46.0-48.0	-	3010-009045-030	-
48	49.0-51.0	-	3010-009048-030	-
51	52.0-54.0	-	3010-009051-030	-
54	55.0-57.0	-	3010-009054-030	-
57	58.0-60.0	-	-	3010-013057-030
60	61.5-63.5	-	-	3010-013060-030
64	65.5-67.5	-	-	3010-013064-030
70	71.5-73.5	-	-	3010-013070-030
76	77.5-79.5	-	-	3010-013076-030
89	90.5-92.5	-	-	3010-013089-030
102	103.5-105.5	-	-	3010-013102-030
108	109.5-111.5	-	-	3010-013108-030
114	115.5-117.5	-	-	3010-013114-030
133	134.5-136.5	-	-	3010-013133-030

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

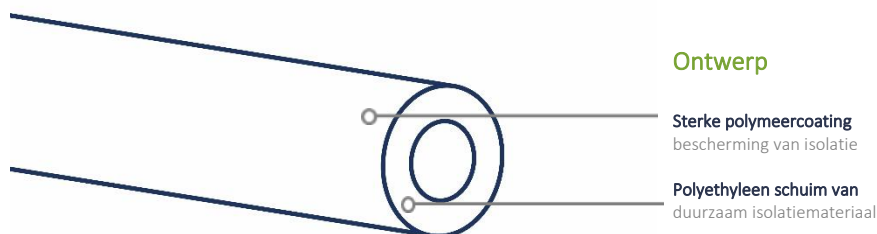


Voordelen

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

Toepassingen

- Woonhuis verwarming en sanitair met energiebesparing in muren en vloeren



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI eenheid	Waardes	Test methode
Fysische eigenschappen			
Dimensionele toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	18-40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Foam: antraciet Top laag: rood/blauw	-
Thermische eigenschappen			
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
Brandgedrag			
SBI classification	-	E _L	EN 13501-1
Water bestendigheid			
Water absorptie	kg/m ²	0.05	EN 13472

Beschikbaarheid

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

Buisisolatie					
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

Buisisolatie						
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

ThermaCompact IS10

Thermische Isolatie van Thermaflex®

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

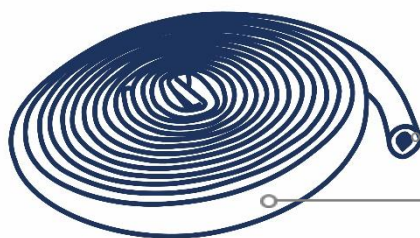


Voordelen

- 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

Polyethyleen schuim van duurzaam isolatiemateriaal

Sterke polymeercoating
bescherming van isolatie

Technische eigenschappen

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

Beschikbaarheid

- ThermaCompact IS10 heeft een productlengte van 10m (998-1004cm) geleverd in coils
- Productuitvoeringen: niet-gespleten, met rode of blauwe polymeercoating

Leiding Isolatie			
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie wanddikte [mm]	
		6 (5.5-7.0) rood	6 (5.5-7.0) blauw
15	16.0-17.5	3130-006015-200	3130-006015-201
18	19.0-20.5	3130-006018-200	3130-006018-201
22	23.0-24.5	3130-006022-200	3130-006022-201
28	29.0-31.0	3130-006028-200	3130-006028-201
35	36.0-38.0	3130-006035-200	3130-006035-201

ThermaCompact TF

Thermische isolatie van Thermaflex®

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

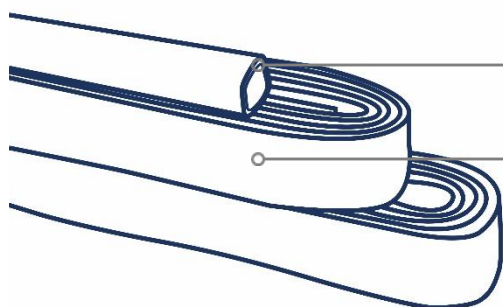


Voordelen

- Consistente prestaties – sterke beschermende polymeercoating met robuust isolatiemateriaal
- Geluidsreductie (structure-borne geluid)

Toepassing

- Sanitair – geluidsreductie (structure-borne geluid) in wanden en vloerruimtes evenals het voorkomen van condensatie op:
 - Koud waterleidingen
 - Afvoerleidingen



Ontwerp

Polyethyleen schuim
onderdrukt effectief geluiden die in de installatie worden gegenereerd

Sterke polymeercoating
ter bescherming van isolatie

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI eenheid	Waardes	Test methode
Fysische eigenschappen			
Densiteit	kg/m ³	30 - 40	-
Structuur	-	Gesloten cel structuur	-
Kleur	-	Top laag: rood Schuim: wit	-
Thermische eigenschappen			
Maximale service temperatuur	°C	+95	EN 14707
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	Class E _L	EN 13501-1

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 10m in verschillende verpakkingseenheden in kartonnen dozen (30x40x103)

Leiding isolatie				
Leiding Ø [mm]	Nominale maat Ø DN [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie dikte [mm]	
			4 (3.5-4.5)	9 (8.5-9.5)
15	8	17.5-18.0	3920-004015-000	-
18	10	21.5-22.0	3920-004018-000	-
22	15	23.5-24.0	3920-004022-000	-
28	20	28.5-29.5	3920-004028-000	-
35	25	36.0-36.5	3920-004035-000	-
42	32	44.0-46.0	3920-004042-000	-
-	50	61.0-62.0	3920-004050-000	3920-009050-000
-	60	70.0-72.0	3920-004060-000	-
-	70	88.0-89.0	3920-004070-000	3920-009070-000
-	90	118.0-120.0	3920-004090-000	3920-009090-000
-	100	125.0-130.0	3920-004100-000	3920-009100-000
-	125	149.0-151.0	3920-004125-000	3920-009125-000
-	150	178.0-180.0	3920-004150-000	-

ThermaVlies

Thermische isolatie

Flexibele beschermbuis van
hoge sterkte synthetische vezels.
Duurzame, waterdichte
PE-buitenmantel

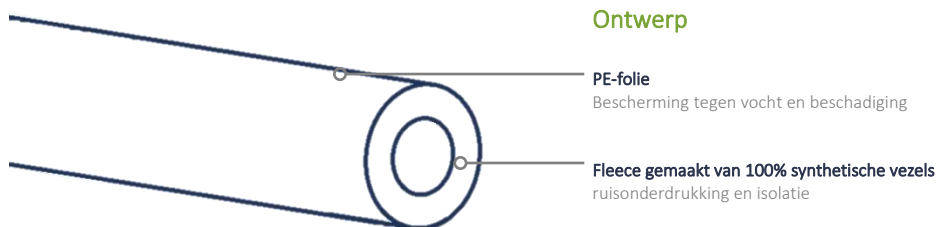


Voordelen

- Noise reduction (flowing and cracking noises)
- Protection against impermissible heating and condensation
- Chemically neutral - free of corrosion accelerators and CFCs

Toepassingen

- Inbouw in huis - geluidsreductie (vloei- en kraakgeluiden) in wand- en vloeroppervlakken en bescherming tegen ontoelaatbare verwarming en condensatie voor:
 - Koudwaterleidingen volgens DIN 1988-200
 - Afvoerleidingen



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Structuur	-	plastic vezels	-
Kleur	-	Huid: zilvergrijs Isolatie: grijs	-
Thermische eigenschappen			
Temperatuurbereik	°C	-70 tot +105	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/(m·K)	0,0375 @ 10°C*	-
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E _L -d2	EN 13501-1

* berekende waarde

Beschikbaarheid

- Bescherm- en drainagebuis met een standaard lengte van 10m in verschillende verpakkingseenheden in een doos (103x40x30cm)

Beschermbuis			
Artikelcode	Koperen buis Cu Buiten-Ø buis [mm]	Stalen buis Fe Buiten-Ø buis [mm]	Isolatie wanddikte [mm]
3921-004015-000	15	13,5	4
3921-004018-000	18	17,2	4
3921-004022-000	22	21,3	4
3921-004028-000	28	26,9	4
3921-004035-000	35	33,7	4
3921-004042-000	42	42,4	4

Afvoerbuis			
Artikelcode	HT buis - SML buis Nominale maat DN	Buis binnen Ø [mm]	Isolatie wanddikte [mm]
3921-004050-000	50	64	4
3921-004070-000	70	89	4
3921-004090-000	90	109	4
3921-004100-000	100	127	4
3921-004125-000	125	146	4

ThermPur

Thermische isolatie

Technisch isolatiesysteem
gemaakt van halfstijf met open poriën
polyurethaanschuim in de vorm
van buis en bochten

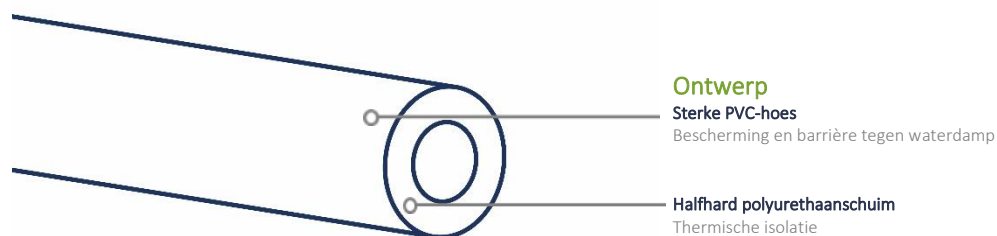


Voordelen

- Temperatuurbestendigheid tegen microben en insecten, evenals tegen rot en bederf
- Maatvastheid en nauwkeurige pasvorm dankzij de automatische sluiting
- Bescherming tegen condensatie en corrosie
- 100% HCFC- en HFC-vrij

Toepassingen

- Verwarmings- en sanitaire leidingen in huishoudelijke installaties



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI eenheid	Waardes	Test methode
Fysische eigenschappen			
dimensionale tolerantie	mm	Afwijking van de nominale dikte: ± 2	EN 13467
Densiteit ¹	kg/m ³	ThermaPur 035: 25-41 ¹ ThermaPur 040: 20-41 ¹	EN 13470
Structuur	-	interne 0,1 mm papierlaminering opencellig PUR-schuim Buitenste deklaag gemaakt van PVC-film	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+110	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m-K	ThermaPur 035: 0,036 @ 40°C ² ThermaPur 040: 0,040 @ 40°C ²	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E _L	EN 13501-1
Klasse bouw materiaal	-	B2 ³	DIN 4102-1

¹ zonder lijmafichting of deklagen, alleen voor isolatielichamen

² berekende waarde

³ voor nominale diktes van 20-50 mm bij gebruik op metalen buis en op ten minste normaal brandbare kunststof buis of meerlaagse composietbuis;
voor nominale diktes > 50 mm alleen bij gebruik op metalen buis

Beschikbaarheid

- Standaard lengte 1m in doos (100x39x59 cm)

ThermaPur 035		
Artikelcode	Nominale maat Ø max. [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]
3093-020015-942	15	20
3093-020018-942	18	20
3093-020023-942	22	20
3093-020028-942	28	20
3093-030028-942	28	30
3093-030036-942	35	30
3093-040044-942	42	39
3093-040050-942	48	41
3093-050062-942	60	53

ThermaPur 040		
Artikelcode	Nominale maat Ø max. [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]
3093-020015-962	15	20
3093-020018-962	18	20
3093-020023-962	22	20
3093-020028-962	28	20
3093-020036-962	35	20
3093-025044-962	42	26
3093-025050-962	48	26
3093-030062-962	60	32

- Bochten van melamineharsschuim



ThermaPur bochten					
Artikelcode	Nominale maat Ø max. [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]	Artikelcode	Pipe outer Ø max. [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]
3593-020015-243	15	20	3593-025042-243	42	25
3593-020018-243	18	20	3593-040042-243	42	40
3593-020022-243	22	20	3593-025048-243	48	25
3593-020028-243	28	20	3593-040048-243	48	40
3593-030028-243	28	30	3593-030060-243	60	30
3593-020035-243	35	20	3593-050060-243	60	50
3593-030035-243	35	30			

Mineral Wool Insulation

Thermische isolatie

Minerale wolbuis voor thermische en akoestische isolatie van verwarming leidingen en industriële installaties

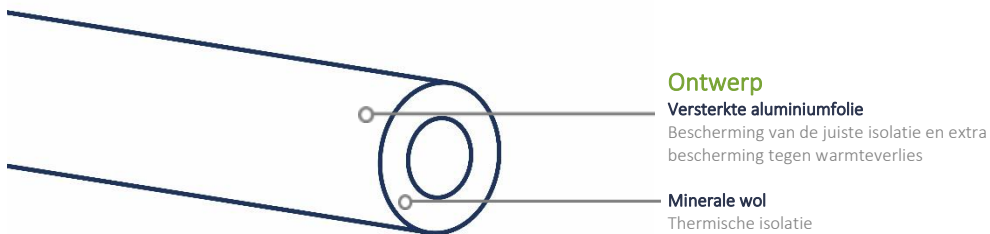


Voordelen

- Temperatuurbestendigheid tot 250 ° C
- Wanddikte van 20 tot 100 mm
- Hoogwaardige esthetiek
- Snelle en eenvoudige montage

Toepassingen

- Ontworpen voor thermische en geluidsisolatie van centrale verwarmingsleidingen, warm en koud water, airconditioning, ventilatie en zonnekabels in residentiële en openbare gebouwen, industriële, religieuze en historische gebouwen



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Geur	-	Neutrale	-
Kleur	-	Buiten jas: - Alu	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+250	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) binnendiameter [mm] $\leq$ 40 binnendiameter [mm] $>$ 40	W/m·K	0,037 @ 40°C 0,038 @ 40°C	EN 14303:2009+A1:2013
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	A2 ₁ -s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013

Beschikbaarheid

- Standaard buislengte 1m, verpakt in kartonnen dozen (101x40x40cm)

Buis							
Nominale maat $\varnothing$ max. [mm]	Leiding isolatie $\varnothing$ [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]					
		20	25	30	40	50	60
8	15	3092-020015-910	3092-025015-910	3092-030015-910	3092-040015-910		
10	18	3092-020018-910	3092-025018-910	3092-030018-910	3092-040018-910	3092-050018-910	3092-060018-910
15	22	3092-020022-910	3092-025022-910	3092-030022-910	3092-040022-910	3092-050022-910	3092-060022-910
20	28	3092-020028-910	3092-025028-910	3092-030028-910	3092-040028-910	3092-050028-910	3092-060028-910
25	35	3092-020035-910	3092-025035-910	3092-030035-910	3092-040035-910	3092-050035-910	3092-060035-910
32	42	3092-020042-910	3092-025042-910	3092-030042-910	3092-040042-910	3092-050042-910	3092-060042-910
40	48	3092-020048-910	3092-025048-910	3092-030048-910	3092-040048-910	3092-050048-910	3092-060048-910
	54	3092-020054-910		3092-030054-910	3092-040054-910	3092-050054-910	3092-060054-910
50	60	3092-020060-910		3092-030060-910	3092-040060-910	3092-050060-910	3092-060060-910
	64	3092-020064-910	3092-025064-910	3092-030064-910	3092-040064-910	3092-050064-910	3092-060064-910
65	76	3092-020076-910	3092-025076-910	3092-030076-910	3092-040076-910	3092-050076-910	3092-060076-910
80	89	3092-020089-910	3092-025089-910	3092-030089-910	3092-040089-910	3092-050089-910	3092-060089-910
100	108		3092-025108-910	3092-030108-910	3092-040108-910	3092-050108-910	3092-060108-910
100	114			3092-030114-910	3092-040114-910	3092-050114-910	3092-060114-910
125	133			3092-030133-910	3092-040133-910	3092-050133-910	3092-060133-910
150	159				3092-040159-910	3092-050159-910	3092-060159-910
200	219				3092-040219-910	3092-050219-910	3092-060219-910
Nominale maat $\varnothing$ max. [mm]	Leiding isolatie $\varnothing$ [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]					
		70	80	90	100		
25	35	3092-070035-910					
32	42	3092-070042-910					
40	48	3092-070048-910	3092-080048-910				
	54	3092-070054-910	3092-080054-910				
50	60	3092-070060-910	3092-080060-910				
	64	3092-070064-910	3092-080064-910				
65	76	3092-070076-910	3092-080076-910				
80	89	3092-070089-910	3092-080089-910	3092-090089-910		3092-100089-910	
100	108	3092-070108-910	3092-080108-910	3092-090108-910		3092-100108-910	
100	114	3092-070114-910	3092-080114-910			3092-100114-910	
125	133		3092-080133-910			3092-100133-910	
150	159		3092-080159-910			3092-100159-910	
200	219		3092-080219-910			3092-100219-910	

ThermaLint

Verwarmingslint van Thermaflex®

Elektrisch verwarmingslint met thermostaat speciaal ontwikkeld om leidingsystemen vorstvrij te houden



Voordelen

- Solide bescherming van de installatie tegen bevriezing
- Handhaving van de constante mediumtemperatuur

Toepassing

- Vorstbescherming van o.a.:
 - Waterleidingen en / of watermeters, condens afvoeren, brandleidingen, tijdelijke waterleidingen op bouwplaatsen, waterleidingen in stallen, sprinklerinstallaties, pompen, kleppen, waterkranen buiten, waterwerken op boten
- Vorstbescherming van waterleidingen met ThermaLint met 13 mm leidingisolatie



Ontwerp

Verwarmingsunit met thermostaat

gesloten en beschermd in een ingebouwde behuizing

Voedingskabel

lang, met aangegoten stekker

2 meter

Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Unit	Waardes
Fysieke eigenschappen		
Constructie	-	Dubbeldraads systeem met slechts één voedingskabel (koude-eind).
Uitvoeringen:	-	Verschillende lengtes flexibele verwarmingslint, dubbel geïsoleerd en volledig geaard met koperen aardomvlechting.
Voedingskabel	mm ²	3x0,75
Lengte van de voedingskabel	m	2 (met aangegoten stekker)
Thermostaat	-	Ingebouwd (gesloten en beschermd in een ingebouwde behuizing)
Kleur	-	Voedingskabel - zwart Verwarmingslint – rood
Vermogenseigenschappen		
Vermogen	Watt/m	16
Toevoer	V AC	230
Temperatuur eigenschappen		
Bedrijfstemperatuur thermostaat	°C	+3 (aan) tot +12 (uit)
Max. temperatuurbestendigheid van de verwarmingskabel	°C	70

Beschikbaarheid

Standaard product lengtes: 1-61 m

Product Code	Kabel lengte [m]
7000-000001-000	1
7000-000002-000	2
7000-000004-000	4
7000-000008-000	8
7000-000012-000	12
7000-000014-000	14
7000-000018-000	18
7000-000024-000	24
7000-000036-000	36
7000-000048-000	48
7000-000061-000	61

Vorst bescherming

Voorbeeld van een minimale omgevingstemperatuur om buis tegen bevriezing te beschermen met behulp van ThermaLint en isolatie met een wanddikte van 13 mm

Leiding diameter	Omgevingstemperatuur
15 mm	-45°C
22 mm	-45°C
28 mm	-35°C
35 mm	-30°C
42 mm	-25°C
48 mm	-20°C
60 mm	-20°C
76 mm	-15°C

Tracingset

Verwarmingskabel van Thermaflex®

Elektrische kabel ontworpen om de ingestelde temperatuur van de installatie te handhaven en/of het systeem te beschermen tegen bevriezing



Voordelen

- Solide bescherming van de installatie tegen bevriezing
- Handhaving van de constante mediumtemperatuur
- Eenvoudige en snelle montage

Toepassing

- Ontworpen om de ingestelde temperatuur van de installatie binnen het bereik van 0 ° C tot + 40 ° C te houden
- Vorstbescherming van:
 - Waterleidingen en / of watermeters, condens afvoeren, brandleidingen, tijdelijke waterleidingen op bouwplaatsen, waterleidingen in stallen, sprinklerinstallaties, pompen, kleppen, waterkranen buiten, waterwerken op boten

Vorstbescherming van waterleidingen met Tracingset met 13 mm leidingisolatie



Ontwerp

Verwarmingsunit met thermostaat

verwarmingskabel en externe thermostaat met een cilindrische sensor

Verwarmingskabel

Flexibel tweedraadssysteem met constante weerstand

Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Unit	Waardes
Fysieke eigenschappen		
Constructie	-	Dubbeldraads systeem met slechts één voedingskabel (koude-eind).
Uitvoeringen:	-	Verschillende lengtes flexibele verwarmingslint, dubbel geïsoleerd en volledig geaard met koperen aardomvlechting.
Voedingskabel	mm ²	3x0,75 (18,36,48,61,73m), 3x1,0 (146m)
Lengte voedingskabel	m	2
Thermostaat	-	Externe thermostaat met temperatuur sensor
Kleur	-	Voedingskabel - zwart Verwarmingslint – rood
Vermogenseigenschappen		
Vermogen	Watt/m	16
Toevoer	V AC	230
Temperatuur eigenschappen		
Bedrijfstemperatuur thermostaat	°C	0 to +40

Beschikbaarheid

Standaard product lengtes: 18-146 m

Product Code	Kabel lengte [m]
7001-000018-000	18
7001-000036-000	36
7001-000048-000	48
7001-000061-000	61
7001-000073-000	73
7001-000146-000	146

Vorst bescherming

Voorbeeld van een minimale omgevingstemperatuur om buis tegen bevriezing te beschermen met behulp van ThermoLint en isolatie met een wanddikte van 13

Leiding diameter	Omgevingstemperatuur
15 mm	-45°C
22 mm	-45°C
28 mm	-35°C
35 mm	-30°C
42 mm	-25°C
48 mm	-20°C
60 mm	-20°C
76 mm	-15°C

ThermaRod

Speciaal schuim van Thermaflex®

Afdicht product voor voegen in constructies die o.a. voorkomen in vloeren, grote paneel constructies, montage van ramen, deuren, etc...

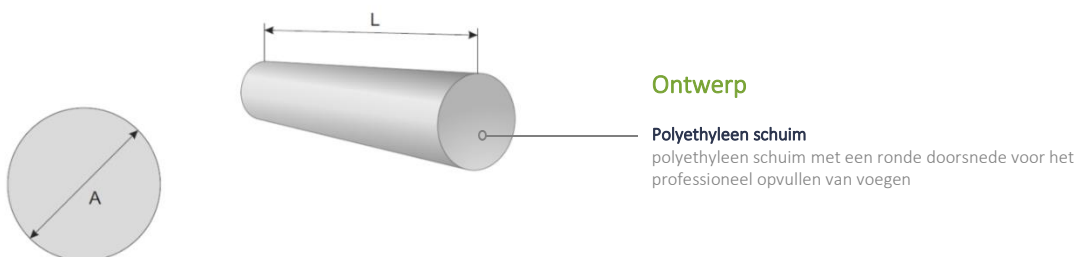


Voordelen

- Professioneel opvullen van spleten (voegen) in constructies
- Flexibel en eenvoudig in gebruik
- Breed scala aan diameters
- Afdichtende celstructuur

Toepassing

- Product voor het afdichten van voegen, dilatatievoegen, installatiedoorgangen en werkvoegen in wanden, funderingen, plafonds en vloeren
- Voor binnen toepassingen



Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheden	Waardes	Test methode
Fysische eigenschappen			
Densiteit	kg/m³	Ø 6 to Ø 35: 21 - 25 Ø 40 to Ø 70: 22 - 27	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cel structuur	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Maximale service temperatuur	°C	+95	EN 14707
Waterbestendigheidseigenschappen			
Waterdampbestendigheid	Voorkomt waterdampafzetting bij toepassing op raamprofielen, op de balkons		
Waterabsorptie	Minder dan 1% na 168 uur in het water		
Chemische resistentie			
Chemische resistentie t.a.v. bouw materialen	Bestand tegen contact met gebruikte bouwmaterialen zoals cement, gips, kalk, beton, harsmassa's, bitumen, verdunde zuren, waterige alkalische oplossingen, niet-aromatische oplosmiddelen, alcoholen, benzine OPMERKING: vetten en oliën kunnen lichte zwelling veroorzaken; ThermaRod is niet bestand tegen sterk oxiderende zuren, ketonen, aromatische koolwaterstoffen, gechloreerde koolwaterstoffen, bepaalde soorten detergenten; UV-actie versnelt de verouderingsprocessen		

Beschikbaarheid

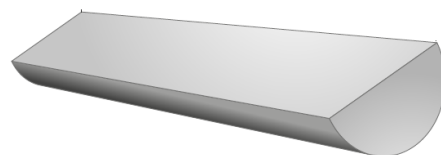
- Diameters 6-30mm op rol aangeleverd, diameters 35-70mm standaard productlengte 2m (202-204cm) geleverd in plastic zak

Item Code	Productdiameter [mm]	Toleranties A [mm]	L [cm]	Verkoop eenheid [m]
5800-601000-010	D-6	5.5-6.5	100000	1000
5800-800550-010	D-8	7.5-8.5	55000	550
5800-100350-010	D-10	9.5-10.5	35000	350
5800-130200-010	D-13	12.5-13.5	20000	200
5800-151000-010	D-15	14.5-15.5	100000	1000
5800-150200-010	D-15	14.5-15.5	20000	200
5800-200600-010	D-20	19.5-20.5	60000	600
5800-250400-010	D-25	24.5-25.5	40000	400
5800-300250-010	D-30	29.5-30.5	25000	250
5800-350100-110	D-35	34.0-36.0	202-204	100
5800-040200-210	D-40	39.0-41.0	202-204	100
5800-050200-210	D-50	49.0-51.0	202-204	50
5800-060200-210	D-60	58.5-61.5	202-204	50
5800-070200-210	D-70	68.5-71.5	202-204	50

ThermaRod – halve rol

Speciaal schuim van Thermaflex®

Afdicht product voor voegen in constructies die o.a. voorkomen in vloeren, grote paneel constructies, montage van ramen, deuren, etc...

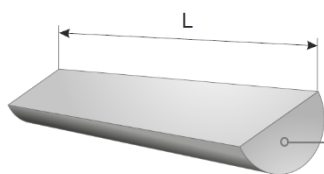
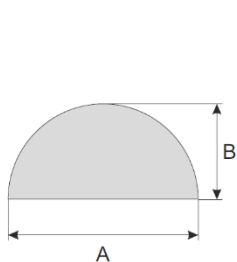


Voordelen

- Professioneel opvullen van spleten (voegen) in constructies
- Flexibel en eenvoudig in gebruik
- Breed scala aan diameters
- Afgedichte celstructuur

Toepassing

- Product voor het afdichten van voegen, dilatatievoegen, installatiedoorgangen en werkvoegen in wanden, funderingen, plafonds en vloeren
- Voor binnen toepassingen



Ontwerp

Polyethyleenschuim

polyethyleenschuim met doorsnede van een halve cirkel voor het professioneel opvullen van gaten

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheden	Waardes	Test methode
Fysische eigenschappen			
Densiteit	kg/m³	Ø 30 tot Ø 35: 21 - 25 Ø 40 tot Ø 70: 22 - 27	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cel structuur	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Maximale service temperatuur	°C	+95	EN 14707
Waterbestendigheidseigenschappen			
Waterdampbestendigheid	Voorkomt waterdampafzetting bij toepassing op raamprofielen, op de balkons		
Waterabsorptie	Minder dan 1% na 168 uur in het water		
Chemische resistentie			
Chemische resistentie t.a.v. bouw materialen	Bestand tegen contact met gebruikte bouwmaterialen zoals cement, gips, kalk, beton, harsmassa's, bitumen, verdunde zuren, waterige alkalische oplossingen, niet-aromatische oplosmiddelen, alcoholen, benzine OPMERKING: vetten en oliën kunnen lichte zwelling veroorzaken; ThermaRod is niet bestand tegen sterk oxiderende zuren, ketonen, aromatische koolwaterstoffen, gechloreerde koolwaterstoffen, bepaalde soorten detergenten; UV-actie versnelt de verouderingsprocessen		

Beschikbaarheid

- Diameters 30-70mm, standaard productlengte 2m (202-204cm) geleverd in verpakkingsfoliezak

Item Code	product type [mm]	Toleranties			Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]	L [cm]	
5051-030015-610	30/15	29.0-31.0	14.0-16.0	202-204	200
5051-035017-610	35/17	34.0-36.0	16.0-18.0	202-204	200
5051-040020-610	40/20	39.0-41.0	19.0-21.0	202-204	200
5051-050025-610	50/25	49.0-51.0	24.0-26.0	202-204	100
5051-060030-610	60/30	59.0-61.0	29.0-31.0	202-204	100
5051-070035-610	70/35	68.5-71.5	33.5-36.5	202-204	100

ProFoam – U Profile

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

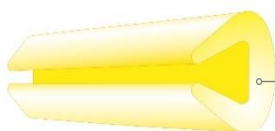
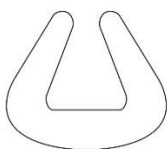


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Zelfklemmend aan de rand van het beschermde product door zijn speciale vorm
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadigingen voor alle soorten hoeken en randen van meubelen zoals: tafelbladen, glazen salonmeubels, meubelplanken, deuren, radiatoren, spanten, schoolborden, billboards, raamkozijnsets, auto-onderdelen, enz.



Ontwerp

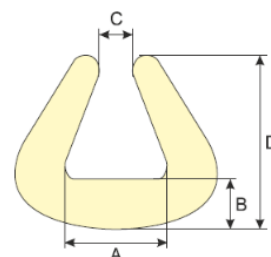
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	26 - 31	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Geel / blauw	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwerkingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)



Item Code	Product Type	Toleranties				L [cm]	Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
5001-007011-020	U7/11 (Geel)	9.5-11.5	5.0-7.0	0-3.0	28.5-31.5	198-204	720
5001-007011-030	U7/11 (blauw)	9.5-11.5	5.0-7.0	0-3.0	28.5-31.5	198-204	720
5001-018000-020	U18 (Geel)	16.0-20.0	9.0-11.0	3.0-13.0	25.0-27.0	198-204	400
5001-018000-030	U18 (blauw)	16.0-20.0	9.0-11.0	3.0-13.0	25.0-27.0	198-204	400
5001-030000-020	U30 (Geel)	28.0-32.0	11.0-13.0	7.0-17.0	-	198-204	208
5001-030000-030	U30 (blauw)	28.0-32.0	11.0-13.0	7.0-17.0	-	198-204	208

ProFoam – UT Profile

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

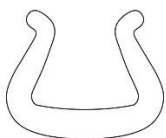


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Zelfklemmend aan de rand van het beschermde product door zijn speciale vorm
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadigingen voor alle soorten hoeken en randen van meubelen zoals: tafelbladen, glazen salonmeubels, meubelplanken, deuren, radiatoren, spanten, schoolborden, billboards, raamkozijnsets, auto-onderdelen, enz



Ontwerp

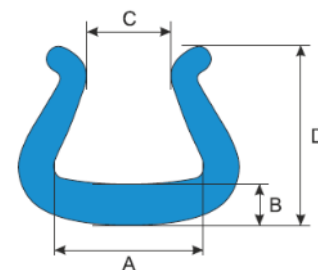
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	26 – 31 (pos. 1-2, 13) 24-28 (pos. 3-6) 27-33 (pos. 7-12)	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Geel / blauw	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwerkingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)



Item Code	Product Type	Toleranties				L [cm]	Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
5000-001000-020	U 10T (Geel)	10.0-12.0	6.0-7.0	2.0-4.0	20.0-24.0	198-204	700
5000-004000-020	U 40T (Geel)	38.0-42.0	11.0-13.0	15.0-25.0	-	198-204	160
5000-005015-030	U 5-15T (Blauw)	14.0-18.0	6.0-8.0	0.0-6.0	27.0-31.0	198-204	560
5000-015025-030	U 15-25T (Blauw)	22.0-26.0	7.0-9.0	7.0-13.00	32.0-36.0	198-204	320
5000-025035-030	U 25-35T (Blauw)	33.0-37.0	9.0-11.0	16.0-24.0	36.0-40.0	198-204	240
5000-035045-030	U 35-45T (Blauw)	39.0-43.0	10.0-14.0	20.0-30.0	41.0-45.0	198-204	180
5000-045060-030	U 45-60T (Blauw)	55.0-59.0	12.0-16.0	25.0-35.0	58.0-62.0	198-204	100
5000-045070-030	U 45-70T (Blauw)	68.0-72.0	16.0-20.0	20.0-40.0	126.0-136.0	198-204	44
5000-060080-030	U 60-80T (Blauw)	69.0-73.0	13.0-17.0	40.0-50.0	64.0-68.0	198-204	80
5000-080100-030	U 80-100T (Blauw)	95.0-101.0	18.0-22.0	50.0-70.0	69.0-75.0	198-204	72
5000-100120-030	U 100-120T (Blauw)	116.0-124.0	19.0-23.0	88.0-108.0	77.0-83.0	198-204	44
5001-030070-030	U 0-30/70T (Blauw)	27.0-31.0	13.0-15.0	0.0-0.0	88.0-100.0	198-204	100
5000-020006-020	U 20/6T (Geel)	18.0-20.0	5.0-7.0	6.0-12.0	44.0-47.0	198-204	300

ProFoam – MS Profile

Verpakkingsprofielen van Thermafex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

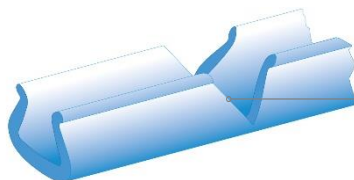
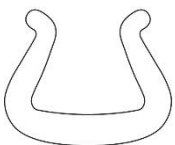


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Zelfklemmend aan de rand van het beschermde product door zijn speciale vorm
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadigingen voor alle soorten hoeken en randen van meubelen zoals: tafelbladen, glazen salonmeubels, meubelplanken, deuren, radiatoren, spanten, schoolborden, billboards, raamkozijnsets, auto-onderdelen, enz



Ontwerp

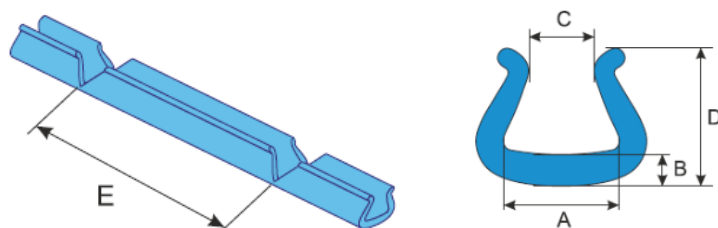
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	24-28	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Blauw	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwerkingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Product op rol: 120x 45 cm



Item Code	Product Type	Toleranties					Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [cm]	
5000-005015-333	U5-15TMS	14.0-18.0	6.0-8.0	0.0-6.0	27.0-31.0	140.0-160.0	480
5000-015025-333	U15-25TMS	22.0-26.0	7.0-9.0	7.0-13.0	32.0-36.0	160.0-180.0	250
5000-025035-333	U25-35TMS	33.0-37.0	9.0-11.0	16.0-24.0	36.0-40.0	160.0-180.0	150
5000-035045-333	U35-45TMS	39.0-43.0	10.0-14.0	20.0-30.0	41.0-45.0	160.0-180.0	140

ProFoam – Packing Corner

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

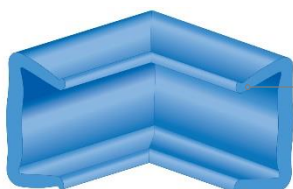
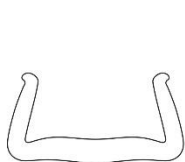


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Zelfklemmend aan de rand van het beschermde product door zijn speciale vorm
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadigingen voor alle soorten hoeken en randen van meubelen zoals: tafelbladen, glazen salonmeubels, meubelplanken, deuren, radiatoren, spanten, schoolborden, billboards, raamkozijnsets, auto-onderdelen, enz



Ontwerp

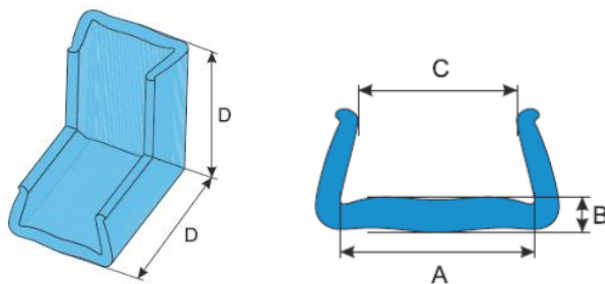
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	24-28 (pos. 1-4) 27-33 (pos. 5-8)	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Blauw	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwerkingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Product in doos: 80x60x50 cm (pos. 1-4)
- Product in doos: 120x80x50 cm (pos. 5-8)



Item Code	Product Type	Toleranties				Hoek [°] tussen de armen	aantal /doos (stuks)
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
5000-005015-230	U5-15TC	14.0-18.0	6.0-8.0	0.0-6.0	90-110	87-93	900
5000-015025-230	U15-25TC	22.0-26.0	7.0-9.0	7.0-13.0	90-110	87-93	600
5000-025035-230	U25-35TC	33.0-37.0	9.0-11.0	16.0-24.0	90-110	87-93	450
5000-035045-230	U35-45TC	39.0-43.0	10.0-14.0	20.0-30.0	90-110	87-93	300
5000-045060-230	U45-60TC	55.0-59.0	12.0-16.0	25.0-35.0	90-110	87-93	500
5000-060080-230	U60-80TC	69.0-73.0	13.0-17.0	40.0-50.0	90-110	87-93	400
5000-080100-230	U80-100TC	95.0-101.0	18.0-22.0	50.0-70.0	90-110	87-93	280
5000-100120-230	U100-120TC	116.0-124.0	19.0-23.0	88.0-108.0	190-210	87-93	90

ProFoam – TS Profile

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

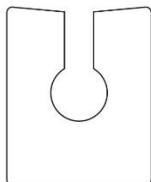


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor glasproducten
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming autoruiten
- Kan worden gebruikt als slagvaste of randbeschermmer voor dunne bladen zoals glas, spiegels en polyester
- Kan worden gebruikt om afzonderlijke lagen planken van elkaar te scheiden om hun oppervlak te beschermen



Ontwerp

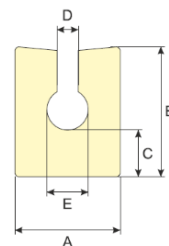
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	26 – 31	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Geel	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwerkingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Product in doos: 205 x 60 x 40 cm (pos.1)
- Product op rol: 100 x 50 cm (pos.2)



Item Code	Product Type	Toleranties						Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [cm]	L [cm]	
5004-050000-020	TS 50	24.0-28.0	31.0-35.0	11.0-13.0	0.0-4.0	6.0-8.0	198-204	400
5004-050000-423	TS 50 coil	24.0-28.0	31.0-35.0	11.0-13.0	0.0-4.0	6.0-8.0	32500	325

ProFoam – L Profile

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

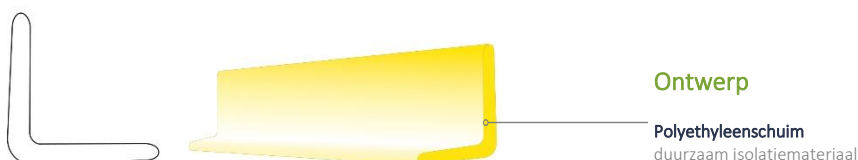


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadiging van allerlei hoeken en randen van meubelen, wasmachines, koelkasten, drogers, elektronische hifi-producten, deurpanelen en luxe consumentenproducten, enz. vóór beschadiging

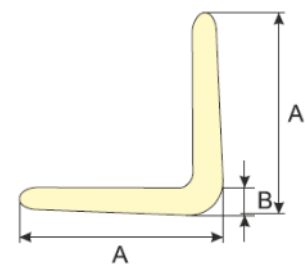


Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	26 – 31	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Geel	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwekingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Product in doos: 205x60x40cm (pos. 1,3)
- Product in folie: 205x50x50cm (pos.2)



Item Code	Product Type	Toleranties		Hoek [°] tussen de armen	Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]		
5002-050000-020	L50	48.0-52.0	5.0-7.0	60-90	400
5002-075000-020	L75	73.0-77.0	9.0-11.0	60-90	170

ProFoam – System Profile

Verpakkingsprofielen van Thermaflex®

Volledig recyclebaar verpakkingsprofiel gemaakt van robuust en flexibel kwaliteits polyetheleen schuim

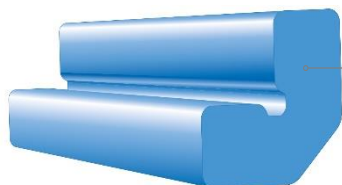
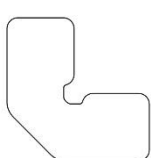


Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie
- Randbescherming voor producten in verschillende vormen en maten dankzij de elastische eigenschappen
- Zelfklemmend aan de rand van het beschermde product door zijn speciale vorm
- Te gebruiken als exclusief verpakkingsmateriaal of in combinatie met karton of folie

Toepassing

- Bescherming tegen beschadigingen voor alle soorten hoeken en randen van meubelen zoals: tafelbladen, glazen salonmeubels, meubelplanken, deuren, radiatoren, spanten, schoolborden, billboards, raamkozijnsets, auto-onderdelen, enz



Ontwerp

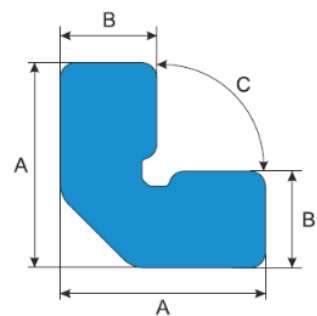
Polyethyleenschuim
duurzaam isolatiemateriaal

Technische eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Physical properties			
dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m ³	26 – 31	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Blauw	-
Geur	-	Neutrale	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	-
Thermische ontleding	°C	>160	-
Smelt-/verwekingsbereik	°C	>70	-
Zelfontbrandend	°C	>300	-
Explosieve eigenschappen			
Explosieve eigenschappen	-	Geen	-
Oplosbaarheid			
In water	-	Onoplosbaar	-
Organische oplosmiddelen	-	Onoplosbaar, gedeeltelijk oplosbaar, zwelbaar; afhankelijk van het type oplosmiddel	-

Beschikbaarheid

- Product in doos: 205x60x40 cm



Item Code	Product Type	Toleranties		C (hoek) [°]	L [mm]	Verkoop eenheid [m]
		A [mm]	B [mm]			
5000-005015-230	U5-15TC	14.0-18.0	6.0-8.0	0.0-6.0	198-204	140

Gereedschap & Accessoires

Isolatie gereedschap & Accessoires van Thermaflex®

Volledig assortiment accessoires om het montageproces te vereenvoudigen. Gereedschap & accessoires zorgen voor jarenlang probleemloos functioneren met een minimum aan energieverlies



Voordelen

- Een complete selectie van goedgekeurde accessoires
- Eenvoudige installatie om tijd te besparen
- Garantie
- Veilig in gebruik
- Hoogwaardig gereedschap
- Complete gereedschapskist

Complete oplossingen voor snelle montage

Gereedschapstas

Set bevat:

Messenset, liniaal mes (8cm), whetstone, rolmeter, duimstok, Krompasser, passer (300), passer (150), markeer stift, lijmkwast, riem voor Messenset, schuurblok blauw



Gereedschapskist

Set bevat:

stalen matrijzen, rolmeter, thermaclips, metrisch snijblok sjabloon, lijm, lijmkwast, klein mes, groot mes, dop, montagehandleiding, DuctTape - grijs, DuctTape - rood



HeatPlate

Innovatieve verbindingstechnologie

Thermaflex-isolatie kan worden gelast met HeatPlate-gereedschap, waardoor een solide en homogene verbinding tussen de componenten ontstaat. Schoon en milieuvriendelijk! Beschikbaarheid: 110 V en 230 V



Beschikbaarheid

Product code	Omschrijving	Verkoop eenheid	Verpakkingshoeveelheid	Product photo
Gereedschapstas				
3800-000000-020	Gereedschapstas	1 set	1	
3800-000000-120	Lege tas	1 stuk	1	
3802-000000-010	Messen set	2 stuks in de set	1	
3802-000080-100	Recht mes (8cm)	1 stuk	1	
3800-000000-310	Whetstone	1 stuk	1	
3800-000000-600	Krompasser	1 stuk	1	
3800-000000-611	Passer (300)	1 stuk	1	
3800-000000-610	Passer (150)	1 stuk	1	
3800-000000-430	Duimstok	1 stuk	1	
3800-000000-410	Rolmeter	1 stuk	1	
3800-000000-900	Markeerstift	1 stuk	1	
3801-000000-100	Lijm kwast	1 stuk	1	
3800-000000-700	Schuurblok/spons blauw	1 stuk	1	
Gereedschapskist				
3800-000000-000	Gereedschapskist	1 kist	1	
HeatPlate				
3808-001230-000	HeatPlate (230 V)	1 stuk	1	
3808-001110-000	HeatPlate (110 V)	1 stuk	1	
Accessoires & Gereedschap				
3701-050015-001	ThermaTape PE 3mm x 50mm x 15m	1 rol = 15m x 10 psc	10	
3702-050015-100	ThermaTape TS PRO 2mm x 50mm x 15m	1 rol = 15m	10	
3721-050025-001	ThermaTape PVC grey 0,13mm x 50mm x 25m	1 rol = 25m x 18 pcs	18	
3721-025025-001	ThermaTape PVC grey 0,13mm x 25mm x 25m	1 rol = 25m x 24	24	
3701-050050-211	ThermaTape red 50mm x 50m	1 rol = 50m x 24 pcs	24	
3701-050050-221	DuctTape yellow 50mm x 50m	1 rol = 50m x 24 pcs	24	
3922-002070-000	Tape WB 2mm/70 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 165 pcs	165	
3922-002100-000	Tape WB 2mm/100 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 120 pcs	120	
3731-050050-301	ThermaTape ALU SA 50mm x 50m	1 rol = 50m x 12	12	
3921-002070-100	Tape WB Vlies 2mm/70 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 165 pcs.	165	
3921-002070-110	Tape WB Vlies SA 2mm/70 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 165 pcs	165	
3921-002100-100	Tape WB Vlies 2mm/100 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 120 pcs	120	
3921-002100-110	Tape WB Vlies SA 2mm/100 mm, red, 3,6m	1 rol = 3,6m x 120 pcs	120	

3700-000250-000	ThermaGlue 0,25L	1 stuk	24	
3700-001000-000	ThermaGlue 1L	1 stuk	12	
3700-005000-000	ThermaGlue 5L	1 stuk	1	
3700-020000-000	ThermaGlue 20L	1 stuk	1	
3801-000000-000	Lijm pomp	1 stuk	1	
3801-000011-110	Borstel 11mm (voor de pomp)	1 stuk	1	
3801-000017-120	Borstel 17mm (voor de pomp)	1 stuk	1	
3801-000011-100	Borstel 8mm (voor de pomp)	1 stuk	1	
3703-000000-200	Thermaclips (1 bag x 100 pcs)	10 tassen	250	
3703-000000-210	Thermaclips (1bag x 50 pcs)	10 tassen	250	
3703-000000-220	Thermaclips (25 bags x 100 pcs)	25 tassen	250	
3800-000000-500	Metri-box (inner width 12cm)	1 stuk	1	
3802-000250-100	Mes voor isolatie	1 stuk	1	
3802-000270-200	Mes voor isolatie	1 stuk	1	
3802-000080-100	Mes voor isolatie Victorinox	1 stuk	1	
3802-000000-000	Messenset	1 set	1	
3802-000000-010	Messenset VIP	1 set (2 pcs in the set)	1	



THERMAFLEX®

WWW.THERMAFLEX.COM

Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 6, 58-130 Żarów
Poland