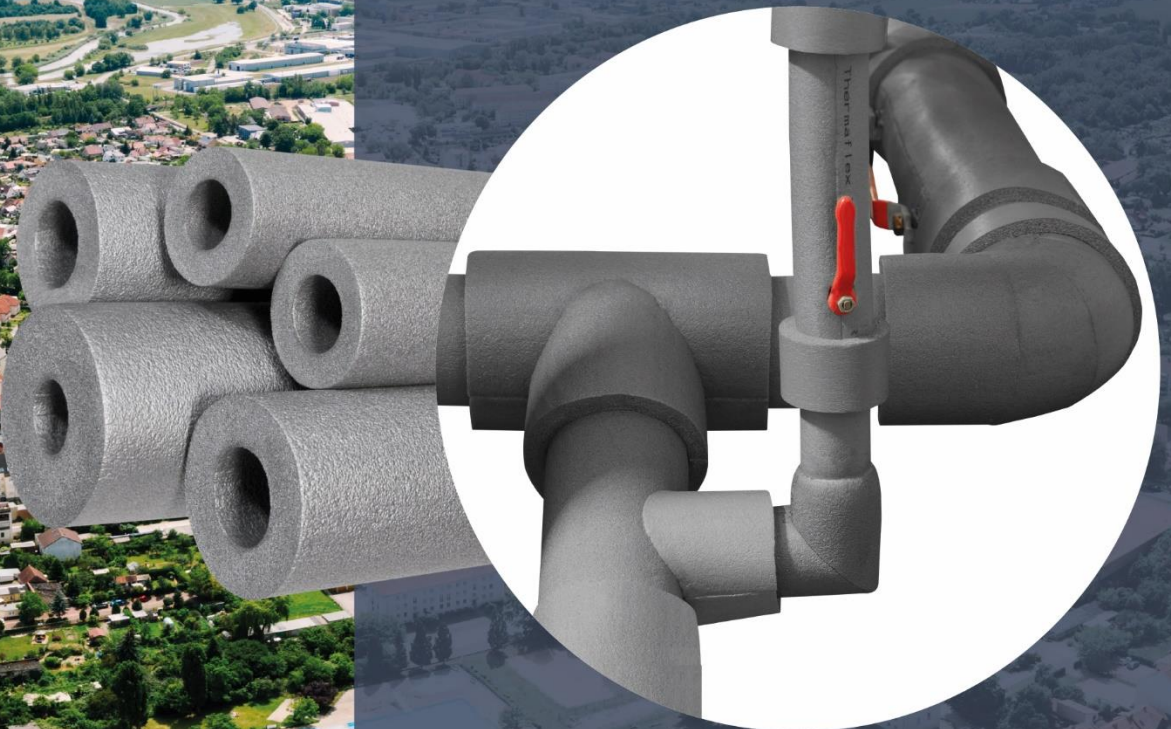


TECHNISCHE ISOLIERUNG







- ✓ Keine Kondensation
- ✓ Problemlose Isolierung
- ✓ Höchster Isolationswert



INHALTSÜBERSICHT

Isoliermaterialien - empfohlene Anwendungen							
PRODUKT	Anwendung						Seite
	Abflussleit.	Heizung / Sanitär	Kälte	Lüftung	Klima	Geräuschreduktion	
ThermaSmart® PRO							
	ThermaSmart® PRO – Schläuche		●	●	●	●	3
	ThermaSmart® PRO – Schläuche Selbstklebend		●				9
	ThermaSmart® PRO – Plattenware		●	●	●	●	11
	ThermaSmart® PRO – SA Plattenware		●	●	●	●	13
	ThermaSmart® PRO LS – Plattenware		●	●	●	●	15
ThermaSmart® ENEV							
	ThermaSmart® ENEV - Schläuche		●				17
ThermaSmart® ENEV-Q							
	ThermaSmart® ENEV-Q - Dämmhülse		●				19
ThermaEco							
	ThermaEco FRZ HF – Schläuche		●		●	●	21
	ThermaEco FRZ – Plattenware		●		●	●	25
Ultra M							
	Ultra M - Schläuche		●		●		27
ThermaCompact IS, IS10							
	ThermaCompact IS – Schläuche		●		●		29
	ThermaCompact IS10– Schläuche		●		●		31
ThermaCompact TF							
	ThermaCompact TF – Schläuche	●	●			●	33

INHALTSÜBERSICHT

Isoliermaterialien - empfohlene Anwendungen								
PRODUKT		Anwendung						Seite
		Abflussleit.	Heizung / Sanitär	Kälte	Lüftung	Klima	Geräuschre- duktion	
ThermaVlies								
	ThermaVlies - Schläuche	●	●					35
ThermaPur								
	ThermaPur - Schale		●					37
ThermaWool								
	ThermaWool - Schläuche		●					39
Heizkabel								
	ThermaLint		●					41
	Tracingset		●					43
SpecialFoam								
	ThermaRod							45
	ProFoam							49
Werkzeuge & Zubehör								
	Werkzeuge & Zubehör							63

ThermaSmart® PRO Schlauch

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum

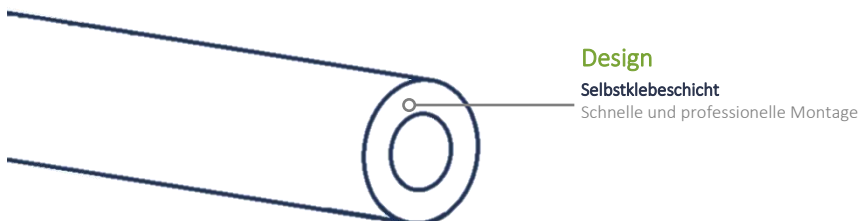


Vorteile

- Hochwertige Systemlösung für HVAC-R Anwendungen
- Geringes Korrosionsrisiko unter der Isolierung
- 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



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	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	°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 wandstärke 9mm - 25mm wandstärke 30mm	-	B _L -s1,d0 F _L	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**	DIN4102-11
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥ 10,000	EN 13469
Wasseraufnahme	kg/m ²	0.02	EN 13472

* Rechenwert

** Prüfnummer: P2401/154/16-MPA BS, Klassifizierungsbericht: K-2400/401/17-MPA BS

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)
- Schlauche ohne Einschnitt

Schlauche				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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	3004006008-000	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
		Dämmdicke [mm]		
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	19	25	30
		(18.0-20.0)	(24.0-26.0)	(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	3004-019018-000	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		

- Als Spenderbox erhältlich bis zu Ø28mm und Dämmdicke 6-13mm, im Karton (61x61x25cm)



Spenderbox				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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

- Vorkonfektionierte Formteile



2-Elemente-Winkel				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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	

4-Elemente-Winkel

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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		3504-013032-041	
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	

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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-Stücke

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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	3504-020035-301
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	

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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	3004-030114-301

ThermaSmart® PRO Schlauch SK

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare selbstklebende thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum

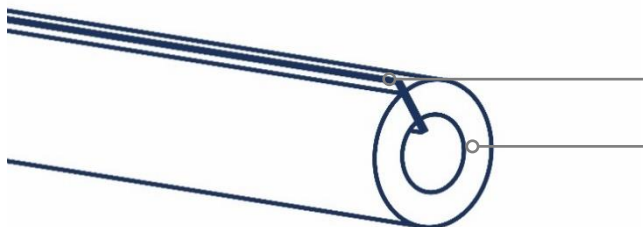


Vorteile

- Schnelle und einfache Montage durch selbstklebende Beschichtung
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung
- Ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen durch zertifizierten ThermaSmart® PRO Isolierschaum – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

Anwendungen

- Heizung und Sanitär Anwendungen



Design

Selbstklebeschicht

Schnelle und professionelle Montage

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			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B ₁ -s ₁ ,d ₀	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,02	EN 13472
Selbstklebebeschichtung*			
Eine farblose, druckempfindliche, modifizierte Acrylklebstoffschicht mit einer abziehbaren Papierabdeckung			
Haltbarkeit	Monat	12	(15 – 30°C und relative Luftfeuchtigkeit 40-75%)

* Die Produktgarantie der Selbstklebebeschichtung ist auf 1 Jahr begrenzt; die ThermaSmart[®] PRO Isolierung unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Verfügbarkeit

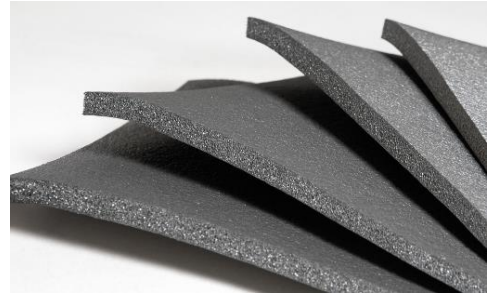
- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)

Schlauche				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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 Platte

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum

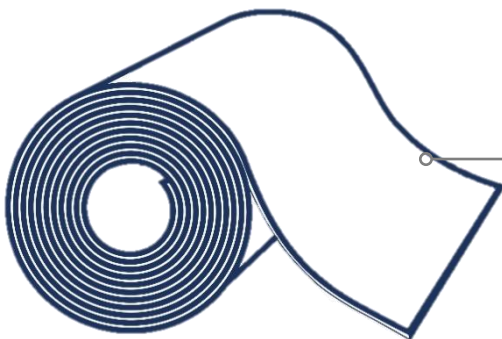


Vorteile

- Hochwertige Systemlösung für HVAC-R Anwendungen
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung
- Ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- 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 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B-s2, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥5.300	EN 12086
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,05	EN 1609

* Rechenwert

Verfügbarkeit

- Standardrollen, Breite 1000 mm (990-1010mm)
- Kurzrollen, Breite 1000 mm (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m2]	Maße
Standardrollen, Breite = 1000mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1m x 100m roll**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m roll**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m roll**
3200-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m roll**
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m roll**
Kurzrollen, Breite = 1000mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m roll**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m roll**
3200-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m roll**
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m roll**

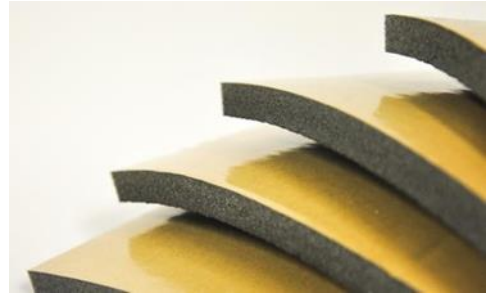
* verschweißte Platte 2x500mm

** rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen

ThermaSmart® PRO Platte SK

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Selbstklebende Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

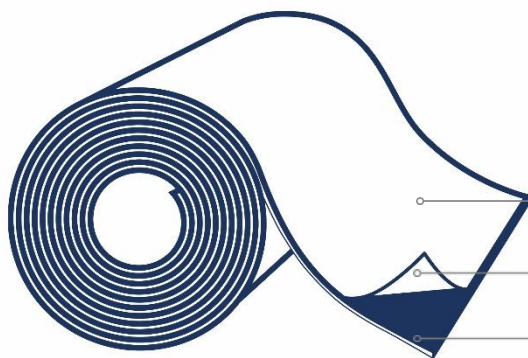


Vorteile

- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung
- Schnelle und einfache Montage durch selbstklebende Beschichtung
- Ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen durch zertifizierten ThermaSmart® PRO Isolierschaum – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

Anwendungen

- Heizung, Lüftung- und Kältetechnik



Design

- **Abziehbare Papierabdeckung**
Schutz der Isolierung und Klebeschicht
- **Selbstklebeschicht**
Schnelle und professionelle Montage
- **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			
Maximaltemperatur	°C	+95*	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B-s2, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	-	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥5.300	EN 13469
Wasseraufnahme	-	WS 005	EN 1609
Selbstklebebeschichtung**			
farblose, druckempfindliche, modifizierte Acrylklebstoffschicht mit einer abziehbaren Papierabdeckung.			
Haltbarkeit	Monat	12	15 - 30°C und relative Luftfeuchtigkeit 40-75%

*Die Haftung mit Selbstklebebeschichtung wurde auf einer ebenen Metalloberfläche in einem Ofen bei 95°C über 7 Tage hinweg getestet.

**Die Produktgarantie der Selbstklebebeschichtung ist auf 1 Jahr begrenzt, die ThermoSmart® PRO Isolierung unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Verfügbarkeit

- Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)
- Kurze Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m ²]	Maße
Endlosrollen, Breite = 1000mm**			
3200-007100-104	7,5 (6,0-9,0)	100	1m x 100m Rolle***
3200-010100-104	10 (8,5-11,5)	104	1m x 104m Rolle***
3200-013100-104	13 (11,0-15,0)	78	1m x 78m Rolle***
3200-019100-104*	19 (17,0-21,0)	52	1m x 52m Rolle***
3200-025100-104*	25 (23,0-27,0)	39	1m x 39m Rolle***
Kurze Endlosrollen, Breite = 1000mm**			
3200-010100-304	10 (8,5-11,5)	10	1m x 10m Rolle***
3200-013100-304	13 (11,0-15,0)	8	1m x 8m Rolle***
3200-019100-304*	19 (17,0-21,0)	6	1m x 6m Rolle***
3200-025100-304*	25 (23,0-27,0)	4	1m x 4m Rolle***

*auf Anfrage

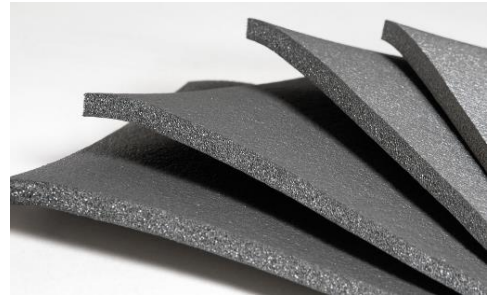
** verschweißte Platte 2x500mm

*** rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen

ThermaSmart® PRO LS Platte

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

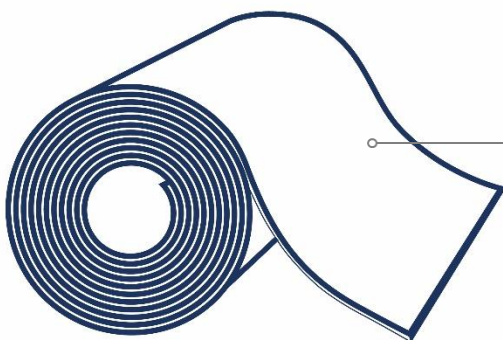


Vorteile

- Sicherheit - Hervorragendes Brand- und Rauchverhalten: LS = Low Smoke
- Kondenswasserfreies System auf Lebenszeit
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Frostschutz und Geräuschreduzierung

Anwendungen

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



Design

Polyolefin foam
durable insulation material

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)	0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B -s1, d0	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,05	EN 1609

Verfügbarkeit

- Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)
- Kurze Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m ²]	Maße
Endlosrollen, Breite = 1000mm*			
3202-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m Rolle**
3202-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m Rolle**
3202-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m Rolle**
3202-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m Rolle**
Kurze Endlosrollen, Breite = 1000mm*			
3202-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m Rolle**
3202-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m Rolle**
3202-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m Rolle**
3202-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m Rolle**

* verschweißte Platte 2x500mm

** rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen

ThermaSmart® ENEV

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigen Polyethylen-schaum, speziell zugeschnitten auf die Anforderungen im deutschen Markt



Vorteile

- GEG-konforme Produktpalette
- Konstante Leistung - robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungs-technischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit - exzellente Baustoffklassifizierung und Brandschott
- Schnelle Fertigung von Dämmformteilen - homogene Verbindung durch Verschweißung bis zu ID 42mm

Anwendungen

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



Design
Polyethylenschaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	21 - 33	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,034 @ 10°C 0,036 @ 30°C 0,037 @ 40°C*	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	C _s -s1, d0	EN 13501-1
Bauteilfeuerwiderstand	-	≥R90**	DIN 4102-11
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ³	0,01	EN 13472

* Rechenwert

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

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (148,5-153,0cm) im Karton (157x40x30cm)

Rohr außen- Ø [mm]	Rohrisolierung Ø [mm]	Dämmdicken [mm]		GEG 50%	Artikelcode	GEG 100%	Item Code
		Fb*	Artikelcode				
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 the floor structure

- Spenderbox erhältlich bis zu Ø28mm und Dämmdicke 10mm im Karton (61x61x25cm)



Rohr außen- Ø [mm]	Rohrisolierung Ø [mm]	Dämmdicken [mm]		GEG 50%	Artikelcode	GEG 100%	Item Code
		Fb	Artikelcode				
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 Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Thermoplast-Schaum mit coextrudierter gelber Polyolefin-Außenhaut

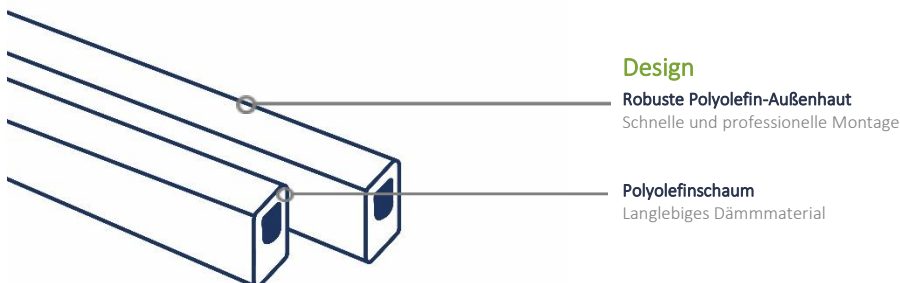


Vorteile

- GEG-konforme Produktpalette
- Hochwertige Systemlösung
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen

Anwendungen

- Wärmeverteilungsleitungen im Fußbodenaufbau



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	25-35	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: anthrazit Außenhaut: gelb	-
Druckfestigkeit	N/mm ²	Kraft 10%: 0.035-0.045 Kraft 20%: 0.060-0.090 Kraft 50%: 0.130-0.170	ISO 844 / DIN 53577
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	0.040 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	Class E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0.01	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (149-153cm) im Karton (157x40x30cm)



Rohr Außendurchmesser		Dämmdicke [mm]		Produktdimensionen und -abmessungen					
∅ max. [mm]	Fb*	Artikelcode	GEG 100%	Artikelcode	Höhe	Breite	A (untere Wand)	B (Rohrführung)	C (obere Wand)
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% insulation according to GEG only for Fe pipes
* according to GEG (Fb = in the floor structure)

ThermaEco FRZ HF

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyethylenschaum.

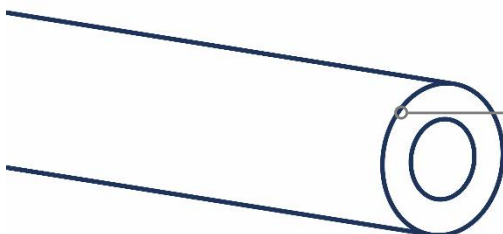


Vorteile

- Halogenfreies Produkt
- Breites Produktangebot
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen

Anwendungen

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



Design

Polyethylenschaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	25 - 36	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	0,038 @ 20°C 0,040 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,05	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (208x60x40cm)
- Product Produktversion: vorgeschlitzt

Rohrisolierung				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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

- Pre Vorkonfektionierte Formteile



Bögen				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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-Stücke

Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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 Isolation

Wärmedämmungsprodukt aus geschlossenzelligem Polyethylen Schaum. Standard und Selbstklebend Version verfügbar.

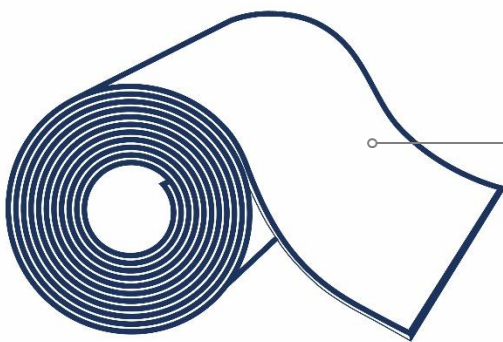


Vorteile

- Universelle Anwendung
- Beschädigungsfreies, robustes Isolationsmaterial

Anwendungen

- Zum Schutz von ebenen Flächen, Rohren mit großen Durchmessern, runden und quadratischen Luftkanälen
- Für Tanks, Ventile, Bögen usw. In Sanitär- und Heizungsanlagen



Design

Polyethylen Schaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	kg/m ³	30±5	ISO 845
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Color	-	grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Temperatureinsatzbereich	°C	-45 bis +85	-
Maximaltemperatur	°C	+85	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	0.0364 @ 10°C 0.0403 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	F	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme: 7 Tage	Vol. %	<2,5	MSZ EN 12087:1999
Selbstklebebeschichtung			
farblose, druckempfindliche, modifizierte Acrylklebstoffschicht mit einer abziehbaren Papierabdeckung.			
Haltbarkeit	Monat	12	15 – 30°C und relative Luftfeuchtigkeit 40-75%

Die Haftung mit Selbstklebebeschichtung wurde auf einer ebenen Metalloberfläche in einem Ofen über 7 Tage hinweg getestet.

Verfügbarkeit

- Standardrollen, Breite 1000 mm
- Selbstklebende Version erhältlich

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m ²]	Maße
Standardrollen, Breite = 1000mm			
3299-005100-000	5 (4.4-5.6)	200	1m x 200m Rolle
3299-010100-000	10 (9.0-11.0)	70	1m x 70m Rolle
3299-013100-000	13 (11.7-14.3)	60	1m x 60m Rolle
3299-020100-000	20 (18,0-22.0)	35	1m x 35m Rolle
3299-025100-000	25 (22.5-27.5)	30	1m x 30m Rolle
3299-030100-000	30 (27.0-33.0)	25	1m x 25m Rolle
Rollen mit Selbstklebeschicht, Breite = 1000mm			
3299-005100-100	5 (4.4-5.6)	200	1m x 200m Rolle SK
3299-010100-100	10 (9.0-11.0)	70	1m x 70m Rolle SK
3299-013100-100	13 (11.7-14.3)	60	1m x 60m Rolle SK
3299-020100-100	20 (18,0-22.0)	35	1m x 35m Rolle SK
3299-025100-100	25 (22.5-27.5)	30	1m x 30m Rolle SK
3299-030100-100	30 (27.0-33.0)	25	1m x 25m Rolle SK

Ultra M

Thermische Dämmung von ThermafLEX®

Wärmerohrdämmprodukt
aus cross-linked Polyethylen
Schaumstoff mit Polymer-
beschichtung und Zip-Verschluss

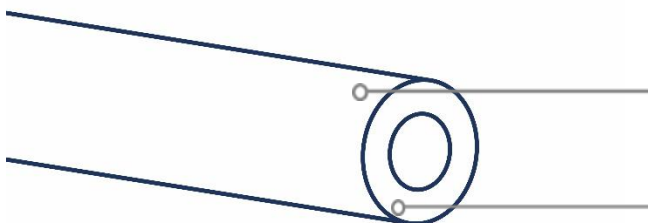


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Einzigartiges ästhetisches Erscheinungsbild
- Einfache Reinigung durch geprägte Haut

Anwendungen

- Heizung, Warm- und Kaltwassertransport



Design

Starke Polymerbeschichtung mit Reißverschluss
Schutz der Isolierung und einfache Montage

Polyethylenschaum

Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	kg/m ³	25 – 35	ISO 845
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	grau	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	0.040 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _l	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	-	WS 01	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)

Rohrisolierung				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung Ø [mm]	Dämmdicke [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 Dämmung von Thermaflex®

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

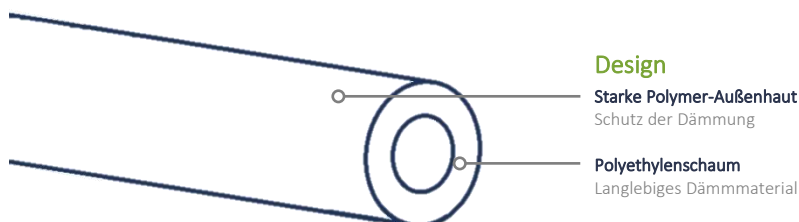


Vorteile

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

Anwendungen

- Heizungs- und Sanitäranwendungen – Energieeinsparung in Wand- und Bodenflächen



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	18 – 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: grau Außenhaut: rot	-
Thermische Eigenschaften			
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
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ³	0,05	EN 13472

Verfügbarkeit

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

Rohrisolierung					
Rohraußen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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 - Rohrdurchmesser

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)
- Produktausführung: mit einfarbiger roter und blauer Außenhaut

Rohrisolierung						
Rohraußen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [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 blau)	3030-009015-400 (401 blau)	3030-013015-400	-	3030-025015-400
18	19.0-20.5	3030-006018-400 (401 blau)	3030-009018-400 (401 blau)	3030-013018-400	3030-020018-400	3030-025018-400
22	23.0-24.5	3030-006022-400 (401 blau)	3030-009022-400 (401 blau)	3030-013022-400	3030-020022-400	3030-025022-400
28	29.0-31.0	3030-006028-400 (401 blau)	3030-009028-400 (401 blau)	3030-013028-400	3030-020028-400	3030-025028-400
35	36.0-38.0	3030-006035-400 (401 blau)	3030-009035-400 (401 blau)	3030-013035-400	3030-020035-400	3030-025035-400
42	44.0-46.0	-	3030-009042-400 (401 blau)	3030-013042-400	3030-020042-400	3030-025042-400

* d - Rohrdurchmesser

ThermaCompact IS10

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 Sanitäranwendungen – Energieeinsparung in Wand- und Bodenflächen



Design

Starke Polymer-Außenhaut
Schutz der Dämmung

Polyethylen-schaum
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	-	Schaum: grau Außenhaut: rot	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
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
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ³	0,05	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 10m (998-1004cm) als Rolle im Karton (106x60x29cm)
- Produktversion: mit robuster roter und blauer Außenhaut

Rohrisolierung			
Rohraußen -Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [mm]	
		6 (5.5-7.0) rot	6 (5.5-7.0) blau
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 Dämmung von Thermaflex®

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

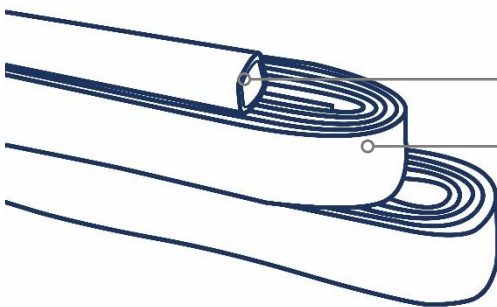


Vorteile

- Konstante Leistung – strapazierfähige Polymer-Außenhaut und robustes Dämmmaterial
- Geräuschreduktion (Körperschall)

Anwendungen

- Hausinstallation – Geräuschreduktion (Körperschall) in Wand- und Bodenflächen sowie als Schutz vor Tauwasserbildung für
 - Kaltwasserleitungen
 - Abflussleitungen



Design

Polyethylenschaum
Effektive Geräuschreduktion

Starke Polymer-Außenhaut
Schutz der Dämmung

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	30 – 40	-
Struktur	-	geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: weiß Außenhaut: rot	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _t *	EN 13501-1

*Das Material wurde gemäß EN ISO 11925-2:2010 getestet.

Verfügbarkeit

- Standardlänge 10m in verschiedenen Verpackungseinheiten im Karton (103x40x30cm)

Schutzschlauch				
Rohraußen-Ø max. [mm]	Rohrdurchmesser DN	Rohrisolierung- Ø [mm]	Dämmdicke [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 Dämmung

Flexibler Schutzschlauch aus Kunststofffasern mit einer strapazierfähigen, wasserundurchlässigen PE-Außenhaut

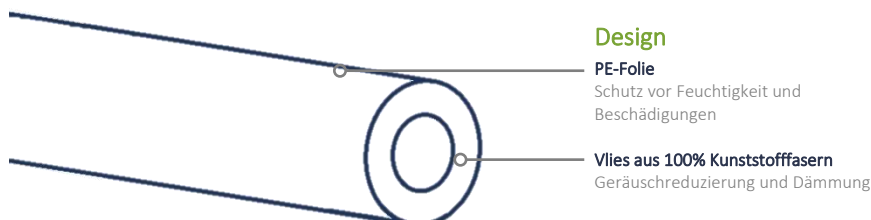


Vorteile

- Geräuschreduzierung (Fließ- und Knackgeräusche)
- Schutz vor unzulässiger Erwärmung sowie Tauwasserbildung
- Chemisch neutral - frei von Korrosionsbeschleunigern und FCKW

Anwendungen

- Hausinstallation - Geräuschreduktion (Fließ- und Knackgeräusche) in Wand- und Bodenflächen sowie als Schutz vor unzulässiger Erwärmung sowie Tauwasserbildung für
 - Kaltwasserleitungen nach DIN 1988-200
 - Abflussleitungen



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Struktur	-	Kunststofffasern	-
Farbe	-	Haut: silber-grau Isolierung: grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit	°C	-70 bis +105	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,0375 @ 10°C*	-
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _L -d2	EN 13501-1

* Rechenwert

Verfügbarkeit

- Schutz- und Abflussschläuche mit Standardlänge von 10m in verschiedenen Verpackungseinheiten im Karton (103x40x30cm)

Schutzschlauch			
Artikelcode	Kupferrohre Cu Rohr außen-Ø [mm]	Stahlrohre Fe Rohr außen-Ø [mm]	Dämmdicke [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

Abflussschlauch			
Artikelcode	HT-Rohre - SML-Rohre Nennweite DN	Schlauch-Innen-Ø [mm]	Dämmdicke [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

ThermaPur

Thermische Dämmung

Rohrschalen aus offenzelligem Polyurethanschaum mit grauer Kunststoff-Ummantelung und Verschlussautomatik

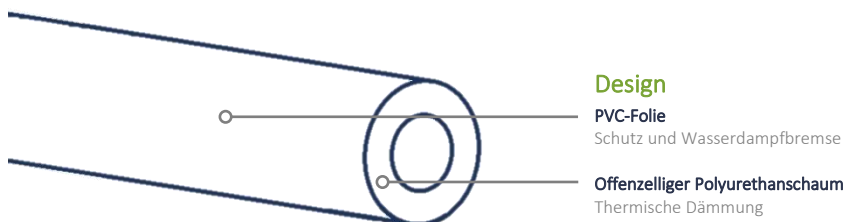


Vorteile

- Resistenz gegen Mikroben und Insekten sowie Verrottung und Fäulnis
- Dimensionsstabilität und Passgenauigkeit durch Verschlussautomatik
- Schutz vor Tauwasserbildung und Korrosion
- 100% HFCKW- und HFKW-frei

Anwendungen

- Heizungs- und Sanitärleitungen in haustechnischen Anlagen



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	mm	Abweichung von der Nenndicke: ± 2	EN 13467
Rohdichte ¹	kg/m ³	ThermaPur 035: 25-41 ¹ ThermaPur 040: 20-41 ¹	EN 13470
Struktur/Aufbau	-	innenliegende 0,1 mm Papierkaschierung offenzelliger PUR-Schaum Außendeckschicht aus PVC-Folie	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+110	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m-K	ThermaPur 035: 0,036 @ 40°C ² ThermaPur 040: 0,040 @ 40°C ²	EN ISO 8497
Brandverhalten			
SBI Klassifizierung	-	E _L	EN 13501-1
Baustoffklasse	-	B2 ³	DIN 4102-1

¹ ohne Klebeverschluss bzw. Deckschichten, nur für Dämmstoffkörper

² Rechenwert

³ für Nenndicken 20-50 mm bei Verwendung auf metallischen Rohren sowie auf mindestens normalentflammbaren Kunststoffrohren oder Mehrschichtverbundrohren;
für Nenndicken > 50 mm nur bei Verwendung auf metallischen Rohren

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1m im Karton (100x39x59 cm)

ThermaPur 035		
Artikelcode	Rohr außen- ϕ max. [mm]	Dämmdicke [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	Rohr außen- ϕ max. [mm]	Dämmdicke [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

- Dazu passende Bögen mit Isolierkern aus Melaminharzschaum



ThermaPur Bögen					
Artikelcode	Rohr außen- ϕ max. [mm]	Dämmdicke [mm]	Artikelcode	Rohr außen- ϕ max. [mm]	Dämmdicke [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			

ThermaWool Alu

Thermische Dämmung

Einseitig geschlitzte Mineralfaser-
rohrschaule aus Steinwolle mit
reißfester Aluminiumummantelung
und Klebeverschluss

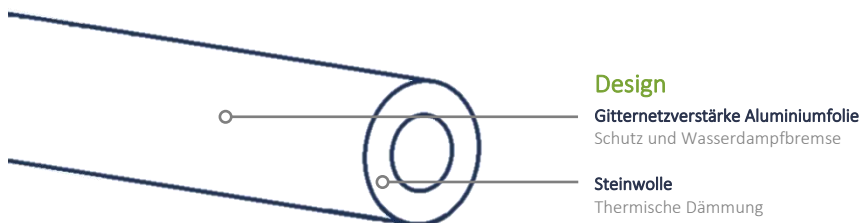


Vorteile

- Hydrophobierter Mineralwolldämmstoff - Schutz vor eindringender Feuchtigkeit
- Hergestellt in AS-Qualität
- Formstabil und druckfest
- EnEV-konforme Dämmdicken

Anwendungen

- Heizungs- und Sanitäranwendungen, Hochtemperaturanwendungen wie z.B. Solarleitungen



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	T8	EN 14303
Farbe	-	gelb grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+250*	EN 14303
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	Dämmdicke ≤ 40mm: 0,034 @ 10°C / 0,037 @ 40°C Dämmdicke > 40 mm: 0,035 @ 10°C / 0,038 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	A2 _s , s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013

* Wert bezieht sich auf die Wollseite/Steinwolle

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1m im Karton (101x40x40 cm)

Rohrisolierung							
Rohr-Ø DN	Rohr-Ø außen [mm]	Dämmdicke [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
Rohr-Ø DN	Rohr-Ø außen [mm]	Dämmdicke [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

Heizkabel von Thermaflex®

Selbständig regelnde elektrische Heizung in div. festen Längen, mit eigener Thermostat Steuerungen. Zum Schutz von Rohrsystemen gegen Einfrieren



Vorteile

- Solider Schutz der Anlage vor dem Einfrieren
- Aufrechterhaltung der konstanten minimal Temperatur des Mediums

Anwendung

- Frostschutz von:
 - Wasserleitungen und/oder Wasserzähler, Kondenswasserabläufe, Brandschutzleitungen, temporäre Wasserleitungen auf Baustellen, Wasserleitungen in Kuhställen, Sprinkleranlagen, Pumpen, Ventile, externe Wasserhähne, Wasserarbeiten auf Booten
- Frostschutz von Wasserleitungen mit ThermaLint und 13 mm Thermaflex Rohrisolierung



Design

Heizeinheit mit Thermostat

geschlossen und geschützt in einem eingebauten Gehäuse

Zuführungskabel

2 Meter lang, mit einem geformten Stecker

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit SI	Werte
Physikalische Eigenschaften		
Bau	-	Doppelverdringung mit nur einem Zuführungskabel (Kaltteil)
Versionen	-	Verschieden lange flexible Heizkabel, doppelt isoliert und voll geerdet mit Kupferarmierung
Zuführungskabel	mm ²	3x0,75
Länge des Zuführungskabels	M	2 (mit Netzstecker)
Thermostat	-	Eingebaut (geschlossen und geschützt in einem Gehäuse)
Farbe	-	Zuführungskabel - schwarz
P-Ower-Eigenschaften		
Macht	Watt/m	16
Versorgung	V AC	230
T-Emperatur-Eigenschaften		
Thermostat-Betriebstemperatur	°C	+3 (ein) bis +12 (aus)
Max. Temperaturbeständigkeit des Heizkabels	°C	70

Verfügbarkeit

- Standardproduktlängen: 1-61 m

Produktcode	Länge [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

Frostschutz

Beispiele für die min. Umgebungstemperatur zum Schutz von Rohren gegen Einfrieren durch ThermaLint und Thermaflex Isolierung mit 13 mm Isolierstärke

Rohrdurchmesser	Umgebungstemperatur
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

Heizkabel von Thermaflex®

Elektrisches Heizkabel, das von einem externen elektronischen Thermostat und einem zylindrischen Sensor gesteuert wird; Entwurf, um Rohre vor dem Einfrieren zu schützen oder die Temperatur konstant zu halten.



Vorteile

- Solider Schutz der Anlage vor dem Einfrieren
- Aufrechterhaltung der konstanten minimal Temperatur des Mediums

Anwendung

- Entwickelt, um die eingestellte Temperatur in der Installation im Bereich von 0 ° C bis + 40 ° C zu halten
- Frostschutz von:
 - Wasserleitungen und/oder Wasserzähler, Kondenswasserabläufe, Brandschutzleitungen, temporäre Wasserleitungen auf Baustellen, Wasserleitungen in Kuhställen, Sprinkleranlagen, Pumpen, Ventile, externe Wasserhähne, Wasserarbeiten auf Booten
- Frostschutz von Wasserleitungen mit ThermoLint und 13 mm Thermaflex Rohrisolierung



Design

Heizeinheit mit Thermostat

Heizkabel und einem externen Thermostat mit zylindrischem Fühler

Zuführungskabel

Flexibles Zweileitersystem mit konstantem Widerstand



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit SI	Werte
Physikalische Eigenschaften		
Bau	-	Zweiadriges System mit nur einem Zuleitungskabel (Kaltteil)
Versionen	-	Flexibles Heizkabel in verschiedenen Längen, doppelt isoliert und vollständig geerdet mit Kupferarmierung
Zuführkabel	mm ²	3x0,75 (18,36,48,61,73m), 3x1,0 (146m)
Länge des Zuführkabels	m	2
Thermostat	-	Externer Thermostat mit Temperatursensor
Farbe	-	Zuleitungskabel - schwarz Heizkabel - rot
P-Ower-Eigenschaften		
Macht	Watt/m	16
Versorgung	V AC	230
T-Emperatur-Eigenschaften		
Thermostat-Betriebstemperatur	°C	0 bis +40

Verfügbarkeit

- Standardproduktlängen: 18-146 m

Produktcode	Länge [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

Frostschutz

Beispiele für die min. Umgebungstemperatur zum Schutz von Rohren gegen Einfrieren durch ThermaLint und Thermaflex Isolierung mit 13 mm Isolierstärke

Rohrdurchmesser	Umgebungstemperatur
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

Spezialschaum von Thermaflex®

Füllmittel der Baufläche u.a.
im Bodenbelag, groß Plattenbau,
Fenster und Türen Montage, etc...

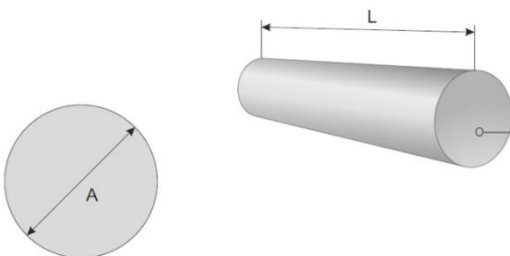


Vorteile

- Professionelles Füllen von Baulücken
- Flexibel und einfach in der Anwendung
- Große Auswahl an Durchmessern
- Versiegelte Zellstruktur

Anwendungen

- Produkt zur Abdichtung von Fugen, Kompensatoren, Einbaudurchgängen und Arbeitsfugen in Wänden, Fundamenten, Decken und Böden
- Für Anwendungen im Innenbereich



Design

Polyethylenschaum

Polyethylenschaum mit kreisförmigem Querschnitt zur fachgerechten Füllung von Lücken

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	kg/m ³	Ø 6 bis Ø 35: 21 - 25 Ø 40 bis Ø 70: 22 - 27	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Grau	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfbeständigkeit	verhindert Wasserdampfablagerungen beim Auflegen auf Fensterprofilen auf den Balkonen		
Wasseraufnahme	weniger als 1% nach 168 Stunden Eintauchen in Wasser		
Chemische Beständigkeit			
Chemische Beständigkeit gegen Baustoffe	beständig gegen Kontakt mit folgenden Oberflächen, Baustoffen wie Zement, Gips, Kalk, Beton, Harzmassen, Bitumen, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen, nicht aromatischen Lösungsmitteln, Alkoholen, Benzinen HINWEIS: Fette und Öle können leichte Schwellungen verursachen; ThermaRod ist nicht beständig gegen stark oxidierende Säuren, Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe, chlorierte Kohlenwasserstoffe, bestimmte Arten von Reinigungsmitteln; UV-Wirkung beschleunigt Alterungsprozesse		

Verfügbarkeit

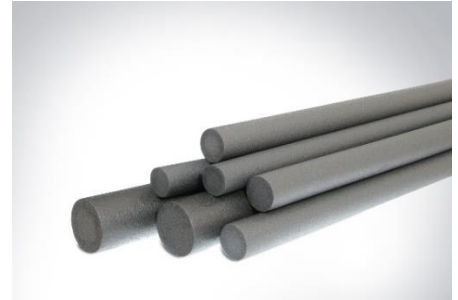
- Durchmesser 6-30mm in Coils, geliefert mit Verpackungsspule, Durchmesser 35-70mm Standardproduktlänge 2m (202-204cm) geliefert in Verpackungsfolienbeutel

Produktcode	Produktdurchmesser [mm]	Toleranzen A [mm]	L [cm]	Verkaufseinheit [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 – Halbkreis

Spezialschaum von Thermaflex®

Füllmittel der Baufläche u.a.
im Bodenbelag, groß Plattenbau,
Fenster und Türen Montage, etc...

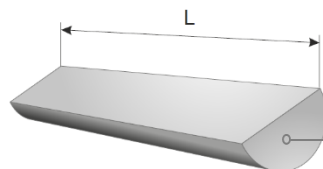
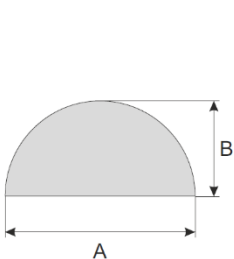


Vorteile

- Professionelles Füllen von Baulücken
- Flexibel und einfach in der Anwendung
- Große Auswahl an Durchmessern
- Versiegelte Zellstruktur

Anwendungen

- Produkt zur Abdichtung von Fugen, Kompensatoren, Einbaudurchgängen und Arbeitsfugen in Wänden, Fundamenten, Decken und Böden
- Für Anwendungen im Innenbereich



Design

Polyethylenschaum

Polyäthylenschaum mit halbkreisförmigem Querschnitt zum professionellen Füllen von Lücken

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	kg/m ³	Ø 30 bis Ø 35: 21 - 25 Ø 40 bis Ø 70: 22 - 27	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Grau	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfbeständigkeit	verhindert Wasserdampfablagerungen beim Auflegen auf Fensterprofilen auf den Balkonen		
Wasseraufnahme	weniger als 1% nach 168 Stunden Eintauchen in Wasser		
Chemische Beständigkeit			
Chemische Beständigkeit gegen Baustoffe	beständig gegen Kontakt mit folgenden Oberflächen, Baustoffen wie Zement, Gips, Kalk, Beton, Harzmassen, Bitumen, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen, nicht aromatischen Lösungsmitteln, Alkoholen, Benzinen HINWEIS: Fette und Öle können leichte Schwellungen verursachen; ThermaRod ist nicht beständig gegen stark oxidierende Säuren, Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe, chlorierte Kohlenwasserstoffe, bestimmte Arten von Reinigungsmitteln; UV-Wirkung beschleunigt Alterungsprozesse		

Verfügbarkeit

- Durchmesser 30-70mm, Standardproduktlänge 2m (202-204cm) Lieferung im Verpackungsfolienbeutel

Produktcode	Produktart [mm]	Toleranzen			Verkaufseinheit [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-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylenschaum

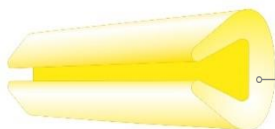
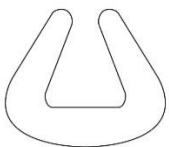


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Selbstklemmend am Rand des geschützten Produktes durch seine spezielle Form
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Arten von Ecken und Kanten von Möbeln wie: Tischplatten, Glassalonmöbel, Möbelplatten, Türen, Heizkörper, Traversen, Schultafeln, Werbetafeln, Fensterrahmensets, Autoersatzteile usw.

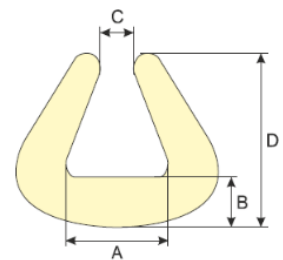


Design

Polyethylenschaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	26 - 31	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Gelb / Blau	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Standardproduktlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)

Produktcode	Produktart	Toleranzen				L [cm]	Verkaufseinheit [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
5001-007011-020	U7/11 (gelb)	9.5-11.5	5.0-7.0	0-3.0	28.5-31.5	198-204	720
5001-007011-030	U7/11 (blau)	9.5-11.5	5.0-7.0	0-3.0	28.5-31.5	198-204	720
5001-018000-020	U18 (gelb)	16.0-20.0	9.0-11.0	3.0-13.0	25.0-27.0	198-204	400
5001-018000-030	U18 (blau)	16.0-20.0	9.0-11.0	3.0-13.0	25.0-27.0	198-204	400
5001-030000-020	U30 (gelb)	28.0-32.0	11.0-13.0	7.0-17.0	-	198-204	208
5001-030000-030	U30 (blau)	28.0-32.0	11.0-13.0	7.0-17.0	-	198-204	208

ProFoam – UT-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylen Schaum

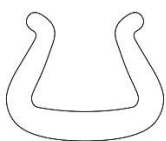


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Selbstklemmend am Rand des geschützten Produktes durch seine spezielle Form
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Arten von Ecken und Kanten von Möbeln wie: Tischplatten, Glassalonmöbel, Möbelplatten, Türen, Heizkörper, Traversen, Schultafeln, Werbetafeln, Fensterrahmensets, Autoersatzteile usw.

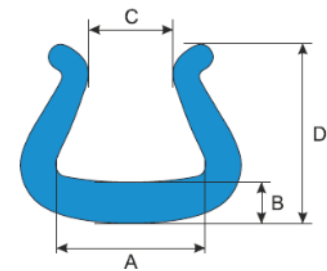


Design

Polyethylen Schaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	26 – 31 (pos.1-2, 13) 24-28 (pos. 3-6) 27-33 (pos.7-12)	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Gelb / Blau	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Standardproduktlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)

Produktcode	Produktart	Toleranzen				L [cm]	Verkaufseinheit [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
5000-001000-020	U 10T (gelb)	10.0-12.0	6.0-7.0	2.0-4.0	20.0-24.0	198-204	700
5000-004000-020	U 40T (blau)	38.0-42.0	11.0-13.0	15.0-25.0	-	198-204	160
5000-005015-030	U 5-15T (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (blau)	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 (gelb)	18.0-20.0	5.0-7.0	6.0-12.0	44.0-47.0	198-204	300

ProFoam – MS-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylen Schaum

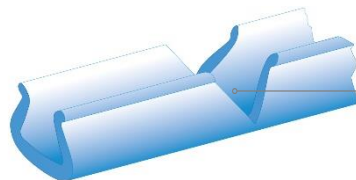
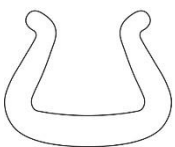


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Selbstklebend am Rand des geschützten Produktes durch seine spezielle Form
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Arten von Ecken und Kanten von Möbeln wie: Tischplatten, Glassalonmöbel, Möbelplatten, Türen, Heizkörper, Traversen, Schultafeln, Werbetafeln, Fensterrahmensets, Autoersatzteile usw.

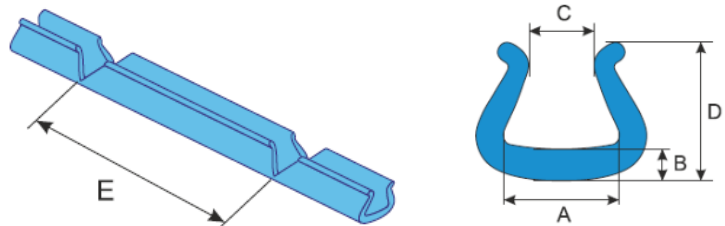


Design

Polyethylen Schaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	24-28	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Blau	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Produkt in Spule: 120x 45 cm

Produktcode	Produktart	Toleranzen					Verkaufseinheit [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

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylenschaum

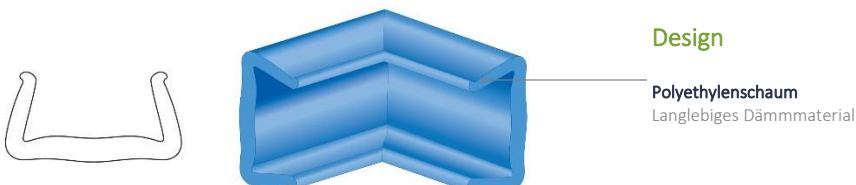


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Selbstklemmend am Rand des geschützten Produktes durch seine spezielle Form
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

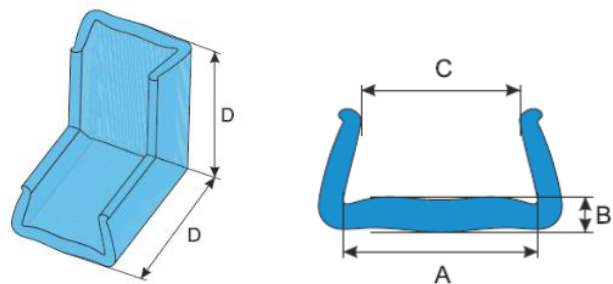
Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Arten von Ecken und Kanten von Möbeln wie: Tischplatten, Glassalonmöbel, Möbelplatten, Türen, Heizkörper, Traversen, Schultafeln, Werbetafeln, Fensterrahmensets, Autoersatzteile usw.



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	24-28 (pos.1-4) 27-33 (pos. 5-8)	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Blau	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Produkt im Karton: 80x60x50 cm (pos. 1-4)
- Produkt im Karton: 120x80x50 cm (pos. 5-8)

Produktcode	Produktart	Toleranzen				Der Winkel [°] zwischen den Armen	Menge / Karton (Stck)
		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-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylenschaum

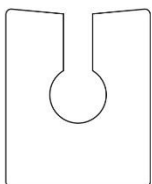


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Auto-Windschutzscheibenschutz
- Kann als stoßdämpfender oder Kantenschutz für dünne Oberflächen wie Glas, Spiegel und Polyester verwendet werden
- Kann verwendet werden, um einzelne Plattenlagen voneinander zu trennen, um deren Oberfläche zu schützen

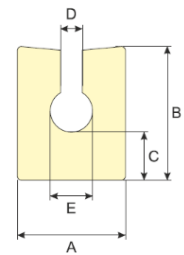


Design

Polyethylenschaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	26-31	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Gelb	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Produkt im Karton: 205 x 60 x 40 cm (pos.1)
- Produkt in Spule: 100 x 50 cm (pos.2)

Produktcode	Produktart	Toleranzen					L [cm]	Verkaufseinheit [m]
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [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-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylenschaum

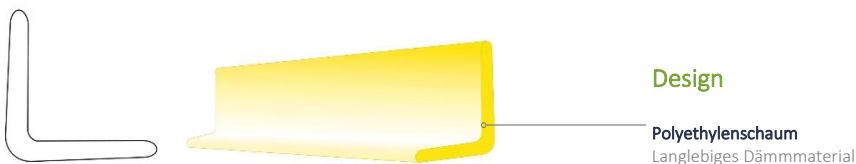


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Ecken und Kanten von Möbeln, Waschmaschinen, Kühlschränken, Trocknern, elektronischen Hifi-Produkten, Türverkleidungen und Luxus-Konsumgütern usw. vor Schaden

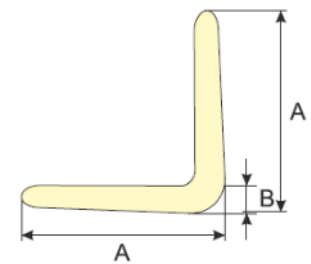


Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	26-31	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Gelb	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-

Verfügbarkeit

- Produkt im Karton: 205x60x40cm (pos. 1,3)
- Produkt im Folienbeutel: 205x50x50cm (pos.2)



Produktcode	Produktart	Toleranzen		der Winkel [°] zwischen den Armen	Verkaufseinheit [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-Profil

Verpackungsprofile von Thermaflex®

Vollständig recycelbares
Verpackungsprofil aus flexiblem
und robustem, hochwertigem
Polyethylenschaum

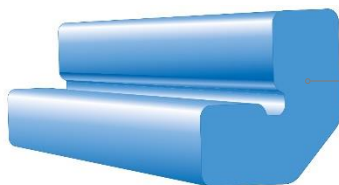


Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Kantenschutz für Produkte unterschiedlichster Form und Größe dank elastischer Eigenschaften
- Selbstklemmend am Rand des geschützten Produktes durch seine spezielle Form
- Einsetzbar als exklusives Verpackungsmaterial oder in Kombination mit Karton oder Folie

Anwendungen

- Schutz vor Beschädigungen für alle Arten von Ecken und Kanten von Möbeln wie: Tischplatten, Glassalonmöbel, Möbelplatten, Türen, Heizkörper, Traversen, Schultafeln, Werbetafeln, Fensterrahmensets, Autoersatzteile usw.

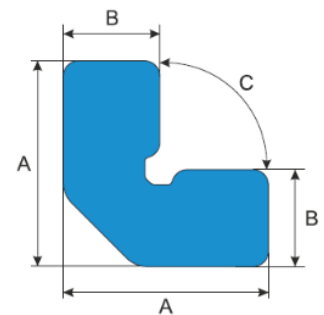


Design

Polyethylenschaum
Langlebiges Dämmmaterial

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	26-31	-
Struktur	-	Feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Blau	-
Geruch	-	Neutral	-
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	-
Thermische Zersetzung	°C	>160	-
Schmelz-/Erweichungsbereich	°C	>70	-
Selbstentzündlich	°C	>300	-
Explosive Eigenschaften			
Explosive Eigenschaften	-	Keine	-
Löslichkeit			
Im Wasser	-	Unlöslich	-
Organische Lösungsmittel	-	Unlöslich, teilweise löslich, quellbar; abhängig von der Art des Lösungsmittels	-



Verfügbarkeit

- Produkt im Karton: 205x60x40 cm

Produktcode	Produktart	Toleranzen				Verkaufseinheit [m]
		A [mm]	B [mm]	C (Winkel) [°]	L [mm]	
5000-005015-230	U5-15TC	14.0-18.0	6.0-8.0	0.0-6.0	198-204	140

Werkzeuge & Zubehör

Werkzeuge & Zubehör Isolierung von Thermaflex®

Komplettes Zubehörsortiment zur Vereinfachung den Montageprozess. Werkzeuge & Zubehör sorgen für Ärger- kostenlose Ausführung für viele Jahre mit einem Minimum an Energieverlust



Vorteile

- Eine komplette Auswahl an bewährtem Zubehör
- Einfache Installation, um Zeit zu sparen
- Garantie
- Sicher in der Anwendung
- Attraktive Ästhetik
- Hochwertige Werkzeuge
- Komplette Toolboxen

Komplettlösungen für die schnelle Montage

Toolbag

Set enthält:

Messer Set, Schälmesser (8cm), Schleifstein, Bandmaß mit Markierungshilfen, Gliedermaßstab 2m, Rohraußentaster, Feststellzirkel(300mm), Zirkel (150mm), schwarzer Marker, Pinsel für Klebstoff, Messerscheide mit Gurt für Messer Set, Glätter blau



Werkzeugkasten

Set enthält:

Stahlmatrizen, Bandmaß 3m, Clips, Metribox-Schablone, Kleber, Pinsel für Klebstoff, Kuttermesser mittel, großes Messer, Thermaflex Basecap, DuctTape - grau, DuctTape - rot



HeatPlate

Innovative Verbindungstechnik







Die Thermaflex-Isolierung kann mit dem HeatPlate-Werkzeug geschweißt werden, wodurch eine solide und homogene Verbindung zwischen den Komponenten entsteht. Sauber und umweltfreundlich!

Verfügbarkeit: 110 V und 230 V



Verfügbarkeit

Produktcode	Produkt	Mindestbestellung	Stück im Paket	Produktfoto	
Werkzeugkoffer					
3800-000000-020	Werkzeugtaschen-Set	1 Set	1		
3800-000000-120	Werkzeugtasche leer	1 Stück	1		
3802-000000-010	Messer-Set	2 Stück im Set	1		
3802-000080-100	Schälmesser mit gerader Schneide (8cm)	1 Stück	1		
3800-000000-310	Wetzstein	1 Stück	1		
3800-000000-600	Äußere Bremsättel	1 Stück	1		
3800-000000-611	Kompass-Anreißwerkzeug (300)	1 Stück	1		
3800-000000-610	Kompass-Anreißwerkzeug (150)	1 Stück	1		
3800-000000-430	Zollstock	1 Stück	1		
3800-000000-410	Talimeter Markiermaßrolle	1 Stück	1		
3800-000000-900	Schwarzer Marker	1 Stück	1		
3801-000000-100	Pinsel für Kleber	1 Stück	1		
3800-000000-700	Rakel blau	1 Stück	1		
Werkzeugkasten					
3800-000000-000	Toolbox	1 Set	1		
Zubehör & Werkzeuge					
3808-001230-000	Heizplatte (230 V)	1 Stück	1		
3808-001110-000	Heizplatte (110 V)	1 Stück	1		
3701-050015-001	ThermaTape PE 3 mm x 50 mm x 15 m	1 Rolle = 15m x 10 psc	10		
3702-050015-100	ThermaTape TS PRO 2 mm x 50 mm x 15 m	1 Rolle = 15m	10		
3721-050025-001	ThermaTape PVC grau 0,13 mm x 50 mm x 25 m	1 Rolle = 25m x 18 psc	18		
3721-025025-001	ThermaTape PVC grau 0,13mm x 25mm x 25m	1 Rolle = 25m x 24	24		
3701-050050-211	Gewebetape rot 50mm x 50m	1 Rolle = 50m x 24 psc	24		
3701-050050-221	Klebeband gelb 50mm x 50m	1 Rolle = 50m x 24 psc	24		
3922-002070-000	Klebeband WB 2mm/70mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 165 psc	165		
3922-002100-000	Klebeband WB 2mm/100mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 120 psc	120		
3731-050050-301	ThermaTape ALU 50 mm x 50 m	1 Rolle = 50m x 12	12		
3921-002070-100	Klebeband WB Vlies 2mm/70mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 165 psc.	165		
3921-002070-110	Klebeband WB Vlies SA 2mm/70mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 165 psc	165		
3921-002100-100	Klebeband WB Vlies 2mm/100mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 120 psc	120		
3921-002100-110	Klebeband WB Vlies SA 2mm/100mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 120 psc	120		
3921-002100-110	Klebeband WB Vlies SA 2mm/100mm, rot, 3,6m	1 Rolle = 3,6m x 120 psc	120		

3700-000250-000	ThermaGlue 0,25L	1 Stück	24	
3700-001000-000	ThermaGlue 1L	1 Stück	12	
3700-005000-000	ThermaGlue 5L	1 Stück	1	
3700-020000-000	ThermaGlue 20L	1 Stück	1	
3801-000000-000	Leimpumpe	1 Stück	1	
3801-000011-110	Pinzel 11mm (für die Pumpe)	1 Stück	1	
3801-000017-120	Pinzel 17mm (für die Pumpe)	1 Stück	1	
3801-000017-120	Pinzel 8mm (für die Pumpe)	1 Stück	1	
3703-000000-200	Thermaclips (1 Beutel x 100 Stück)	10 Folienbeutel	250	
3703-000000-200	Thermaclips (1 Beutel x 50 Stück)	10 Folienbeutel	250	
3703-000000-200	Thermaclips (25 Beutel x 100 Stück)	25 Folienbeutel	250	
3800-000000-500	Metri-Box (Innenbreite 12cm)	1 Stück	1	
3802-000250-100	Isolationsmesser	1 Stück	1	
3802-000270-200	Isolationsmesser	1 Stück	1	
3802-000080-100	Isolationsmesser Victorinox	1 Stück	1	
3802-000000-000	Messerset	1 Set	1	
3802-000000-010	Messerset VIP	1 Set (2 Stück enthalten)	1	



THERMAFLEX®

WWW.THERMAFLEX.COM

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