

Technische Isolierung

Dämmsysteme von Thermaflex[®]




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

INHALTSÜBERSICHT

Produktkatalog						
PRODUKT	ANWENDUNG				SEITE	
	Heizung / Sanitär	Kälte / Klima / Lüftung	Solar/HT	Baufugen		
ThermaSmart® ENEV					4	
	ThermaSmart ENEV - Schläuche	•				6
	ThermaSmart ENEV - Lagerbox	•				6
	ThermaSmart ENEV - Spenderbox	•				7
	ThermaSmart ENEV - Formteile	•				7-8
	ThermaSmart ENEV - Zubehör					8
ThermaSmart® ENEV-Q					9	
	ThermaSmart ENEV-Q - Dämmhülse	•				11
	ThermaSmart ENEV-Q - Zubehör					11
ThermaSmart® PRO					12,44	
	ThermaSmart PRO - Schläuche	•	•			46-48
	ThermaSmart PRO - Schläuche Selbstklebend	•				14
	ThermaSmart PRO - Spenderbox	•	•			48
	ThermaSmart PRO - Formteile	•	•			49-50
	ThermaSmart PRO - Plattenware	•	•			51
	ThermaSmart PRO - Zubehör					14,51
ThermaCompact IS, IS10					15	
	ThermaCompact IS - Schläuche	•				17
	ThermaCompact IS10 - Schläuche	•				18
	ThermaCompact - Zubehör					18
ThermaCompact TF					19	
	ThermaCompact TF - Schläuche	•				21
	ThermaCompact TF - Zubehör					22
ThermaEco FRZ					23	
	ThermaEco FRZ - Schläuche	•				25
	ThermaEco FRZ - Zubehör					26
ThermaVlies					27	
	ThermaVlies - Schläuche	•				29
	ThermaVlies - Zubehör					29

Produktkatalog

PRODUKT	ANWENDUNGEN				SEITE	
	Heizung / Sanitär	Kälte / Klima / Lüftung	Solar/HT	Baufugen		
ThermaRubber					30	
	ThermaRubber - Schläuche	•				32
	ThermaRubber - Spenderbox	•				32
	ThermaRubber - Zubehör					32
ThermaPur					33	
	ThermaPur - Rohrschale	•				35
	ThermaPur - Bogen weich	•				36
	ThermaRubber - Zubehör					36
ThermaWool Alu					37	
	ThermaWool Alu - Rohrschale	•		•		39
	ThermaWool Alu - Zubehör					39
Lamellenmatte					40	
	Lamellenmatte	•		•		42
	Lamellenmatte - Zubehör					42
Elastomerschaum für Kälteanwendungen					52	
	Kältekautschuk - Plattenware		•			54
	Kältekautschuk - Zubehör					54
Elastomerschaum für Hochtemperaturanwendungen					56	
	HT-Kautschuk - Schläuche			•		58
	HT-Kautschuk - Plattenware			•		58
	HT-Kautschuk - Zubehör					58
Werkzeuge und sonstige Produkte					59	
	Zubehör Rohrisolierung Allgemein					60-61
	ThermaRod - PE-Rundschnüre				•	61

Zusätzliche Informationen

Logistikgebühren	62
Allgemeine Geschäftsbedingungen	63-64

Sanitär - und Heizungslösungen

Ausgelegt auf Ihren Komfort



ThermaSmart® ENEV

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



Vorteile

- EnEV-konforme Produktpalette
- Konstante Leistung - robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit - exzellente Baustoffklassifizierung und Brandschott
- Schnelle Fertigung von Dämmformteilen - homogene Verbindung durch Verschweißung bis zu ID 42mm
- Positiven Einfluss auf DGNB, LEED & BREEAM Bewertung; bestens geeignet für nachhaltiges Bauen

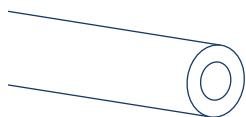
Anwendungen

- Heizungs-, Sanitär- und Trinkwasseranwendungen

Produktversionen

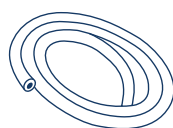
ThermaSmart® ENEV - Schläuche

Dämmschlauch aus hochwertigem Polyethylen-schaum



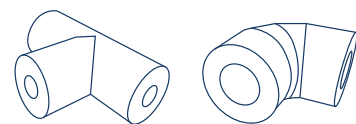
ThermaSmart® ENEV - Spenderbox

Endlosschlauch in handlicher Spenderbox



ThermaSmart® ENEV - Formteile

Fertige Dämmformteile für eine professionelle und schnelle Montage



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 _L -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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermafex.com verfügbar.



ThermaSmart® ENEV Schläuche

Dämmschlauch aus hochwertigem Polyethylenschaum

- EnEV-Anwendungshinweise auf jedem Karton
- Lieferung in kompakter Länge von 150 cm

Verpackung: C Karton, Maße ca. 157x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart ENEV - Schläuche							
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfü- barkeit	
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)								
EnEV Anforderung Fb											
32	35,0	25	33,7	3008-006035-500	ThermaSmart ENEV 35/6 mm	1,93 €	54	Fb ¹	3,1	●	
40	42,0	32	42,4	3008-006042-500	ThermaSmart ENEV 42/6 mm	2,26 €	48	Fb ¹	3,2	●	
EnEV-Anforderung 50%											
10	15,0	8	13,5	3008-010015-500	ThermaSmart ENEV 15-16/10 mm	1,11 €	96	50% ¹	3,3	●	
15	18,0	10	17,2	3008-010018-500	ThermaSmart ENEV 18/10 mm	1,22 €	90	50% ¹	3,2	●	
			20,0	3008-010020-500	ThermaSmart ENEV 20/10 mm	1,49 €	84	50% ¹	3,3	●	
20	22,0	15	21,3	3008-010022-500	ThermaSmart ENEV 22/10 mm	1,44 €	66	50% ¹	3,1	●	
			25	3008-010025-500	ThermaSmart ENEV 25-26/10 mm	1,65 €	60	50% ¹	3,4	●	
25	28,0	20	26,9	3008-010028-500	ThermaSmart ENEV 28/10 mm	1,85 €	54	Cu Fb, Fe 50% ¹	2,9	●	
25	28,0	20	26,9	3008-015028-500	ThermaSmart ENEV 28/15 mm	3,09 €	45	50% ¹	3,9	●	
32	35,0	25	33,7	3008-015035-500	ThermaSmart ENEV 35/15 mm	3,73 €	36	50% ¹	3,4	●	
40	42,0	32	42,4	3008-020042-500	ThermaSmart ENEV 42/20 mm	7,03 €	18	50% ¹	3,3	●	
	48,0	40	48,3	3008-020048-500	ThermaSmart ENEV 48/20 mm	7,84 €	15	Cu Fb, Fe 50% ¹	3,7	●	
50,0	54,0		54,0	3008-025054-500	ThermaSmart ENEV 54/25 mm	11,06 €	12	50% ¹	3,5	●	
		50	60,0	3008-030060-500	ThermaSmart ENEV 60/30 mm	21,11 €	9	Cu Fb, Fe 50% ¹	4,0	●	
EnEV-Anforderung 100%											
10	15,0	8	13,5	3008-020015-500	ThermaSmart ENEV 15-16/20 mm	3,53 €	45	100% ¹	3,7	●	
15	18,0	10	17,2	3008-020018-500	ThermaSmart ENEV 18/20 mm	3,68 €	42	100% ¹	3,9	●	
			20,0	3008-020020-500	ThermaSmart ENEV 20/20 mm	3,81 €	39	100% ¹	3,6	●	
20	22,0	15	21,3	3008-020022-500	ThermaSmart ENEV 22/20 mm	3,89 €	39	100% ¹	3,9	●	
			25	3008-020025-500	ThermaSmart ENEV 25-26/20 mm	4,22 €	33	100% ¹	4,0	●	
25	28,0	20	26,9	3008-020028-500	ThermaSmart ENEV 28/20 mm	4,44 €	30	Cu 50%, Fe 100% ¹	3,5	●	
25	28,0	20	26,9	3008-030028-500	ThermaSmart ENEV 28/30 mm	9,85 €	18	100% ¹	4,0	●	
32	35,0	25	33,7	3008-030035-500	ThermaSmart ENEV 35/30 mm	11,43 €	15	100% ¹	4,3	●	
40	42,0	32	42,4	3008-035042-500	ThermaSmart ENEV 42/35 mm	22,36 €	9	Cu 50%, Fe 100% ¹	4,1	●	



ThermaSmart® ENEV Lagerbox

- Europalettenbox als Lagerhilfe für den Sanitär-/Heizungs-Fachbetrieb
- 8 Größen in einer nachfüllbaren Box decken über 90% des EnEV-Bedarfs
- individuelle Bestückung mit unterschiedlichen Dimensionen möglich

Verpackung: Palettenbox, ca. 120x80x165 cm

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

ThermaSmart ENEV - Lagerbox						
Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Box	Verkaufseinheit	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfü- barkeit
9500-000000-117	Palettenbox mit 8 Kartons ThermaSmart ENEV sortiert, je 1 VPE: 50%: 15-16/10 - 18/10 - 22/10 - 28/10 Fe 100%: 15-16/20 - 18/20 - 22/20 - 28/20 Fe	964,93 €	1 Box	Preis mit Inhalt		●
9530-000000-000	Leerpallette für individuelle Bestückung mit ThermaSmart ENEV und/ oder ThermaSmart ENEV-Q	22,20 €	1 Box			●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)



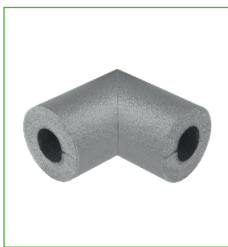
ThermaSmart® ENEV Spenderbox

Endlosschlauch aus hochwertigem Polyethylenschaum in handlicher Spenderbox

Verpackung: D Karton, Maße ca. 61x61x25 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart ENEV - Spenderbox						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Box	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 10 mm										
10	15,0	8	13,5	3108-010015-000	ThermaSmart ENEV Spenderbox 15/10 mm	45,71 €	35	50% ¹	1,9	●
15	18,0	10	17,2	3108-010018-000	ThermaSmart ENEV Spenderbox 18/10 mm	45,71 €	23	50% ¹	1,4	●
20	22,0	15	21,3	3108-010022-000	ThermaSmart ENEV Spenderbox 22/10 mm	45,71 €	19	50% ¹	1,5	●
25	28,0	20	26,9	3108-010028-000	ThermaSmart ENEV Spenderbox 28/10 mm	45,71 €	14	Cu Fb, Fe50% ¹	1,4	●



ThermaSmart® ENEV vorkonfektionierte Formteile

- Winkelbögen und T-Stücke für eine professionelle und schnelle Montage
- weitere Formteile nach vorheriger Absprache (nur vorhandene Dimensionen)

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart ENEV - Winkelbögen						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Stück	Verkaufs- Einheit [Stk.]	Anmerkung	Gewicht (kg/ VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
32	35,0	25	33,7	3508-006035-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 35/6 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3508-006042-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 42/6 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
10	15,0	8	13,5	3508-010015-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 15-16/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3508-010018-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 18/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●
			20,0	3508-010020-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 20/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3508-010022-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 22/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●
			25	3508-010025-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 25-26/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3508-010028-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 28/10 mm	11,06 €	20	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3508-015028-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 28/15 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3508-015035-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 35/15 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3508-020042-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 42/20 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3508-020048-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 48/20 mm	11,8 €	10	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●
50,0	54,0		54,0	3508-025054-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 54/25 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●
		50	60,0	3508-030060-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 60/30 mm	12,96 €	10	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●
10	15,0	8	13,5	3508-020015-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 15-16/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3508-020018-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 18/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●
			20,0	3508-020020-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 20/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3508-020022-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 22/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●
			25	3508-020025-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 25-26/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3508-020028-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 28/20 mm	11,8 €	20	Cu 50%, Fe 100% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3508-030028-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 28/30 mm	12,96 €	20	100% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3508-030035-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 35/30 mm	12,96 €	10	100% ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3508-035042-002	ThermaSmart ENEV Winkelbogen 42/35 mm	14,14 €	10	Cu 50%, Fe 100% ¹	0,2	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)



ThermaSmart® ENEV vorkonfektionierte Formteile

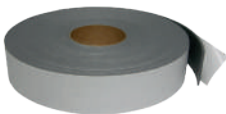
- Winkelbögen und T-Stücke für eine professionelle und schnelle Montage
- weitere Formteile nach vorheriger Absprache (nur vorhandene Dimensionen)

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart ENEV – T- Stücke							
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Stück	Verkaufs- Einheit [Stk.]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit	
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)								
32	35,0	25	33,7	3508-006035-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 35/6 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●	
40	42,0	32	42,4	3508-006042-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 42/6 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●	
10	15,0	8	13,5	3508-010015-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 15-16/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●	
15	18,0	10	17,2	3508-010018-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 18/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●	
			20,0	3508-010020-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 20/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●	
20	22,0	15	21,3	3508-010022-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 22/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●	
			25	3508-010025-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 25-26/10 mm	11,06 €	20	50% ¹	0,2	●	
25	28,0	20	26,9	3508-010028-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 28/10 mm	11,06 €	20	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●	
25	28,0	20	26,9	3508-015028-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 28/15 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●	
32	35,0	25	33,7	3508-015035-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 35/15 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●	
40	42,0	32	42,4	3508-020042-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 42/20 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●	
	48,0	40	48,3	3508-020048-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 48/20 mm	11,8 €	10	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●	
50,0	54,0		54,0	3508-025054-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 54/25 mm	11,8 €	10	50% ¹	0,2	●	
		50	60,0	3508-030060-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 60/30 mm	12,96 €	10	Cu Fb, Fe 50% ¹	0,2	●	
10	15,0	8	13,5	3508-020015-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 15-16/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●	
15	18,0	10	17,2	3508-020018-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 18/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●	
			20,0	3508-020020-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 20/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●	
20	22,0	15	21,3	3508-020022-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 22/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●	
			25	3508-020025-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 25-26/20 mm	11,8 €	20	100% ¹	0,2	●	
25	28,0	20	26,9	3508-020028-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 28/20 mm	11,8 €	20	Cu 50%, Fe 100% ¹	0,2	●	
25	28,0	20	26,9	3508-030028-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 28/30 mm	12,96 €	20	100% ¹	0,2	●	
32	35,0	25	33,7	3508-030035-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 35/30 mm	12,96 €	10	100% ¹	0,2	●	
40	42,0	32	42,4	3508-035042-302	ThermaSmart ENEV T-Stück 42/35 mm	14,14 €	10	Cu 50%, Fe 100% ¹	0,2	●	

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

ThermaSmart® ENEV Zubehör

Klebeband für ThermaSmart ENEV							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs- Einheit	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
	3702-050015-101	ThermaTape TS PRO 50/2 mm x 15 m	19,82 €	10 Rol.		2,8	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaSmart® ENEV-Q

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



Vorteile

- EnEV-konforme Produktpalette
- hochwertige Systemlösung
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen

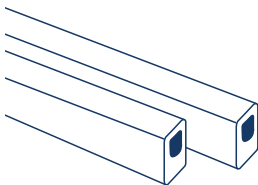
Anwendungen

- Wärmeverteilungsleitungen im Fußbodenaufbau

Produktversionen

ThermaSmart® ENEV-Q - Dämmhülse

Platzsparende Dämmhülse mit exzentrischer Rohrführung für den 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
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,040 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ³	0,01	EN 13472
Akustische Eigenschaften			
Trittschallminderung	db	35*	DIN EN ISO 10140

* Prüfberichtnummer: PB 4.2/15-010-2

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaSmart® ENEV-Q Dämmhülse

Platzsparende Dämmhülse mit exzentrischer Rohrführung

- Lieferung in kompakter Länge von 150 cm

Verpackung: C Karton, Maße ca. 157x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart ENEV - Q - Dämmhülse							
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit	
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)								
EnEV-Anforderung Fb											
10	15,0	8	13,5	3009-006015-518	ThermaSmart ENEV-Q 15/6 mm	1,49 €	150	Fb ¹	4,0	●	
15	18,0	10	17,2	3009-006018-518	ThermaSmart ENEV-Q 18/6 mm	1,64 €	126	Fb ¹	4,2	●	
20	22,0	15	21,3	3009-006022-518	ThermaSmart ENEV-Q 22/6 mm	1,88 €	90	Fb ¹	3,9	●	
25	28,0	20	26,9	3009-006028-518	ThermaSmart ENEV-Q 28/6 mm	2,43 €	69	Fb ¹	4,2	●	
32	35,0	25	33,7	3009-006035-518	ThermaSmart ENEV-Q 35/6 mm	3,58 €	51	Fb ¹	4,0	●	
EnEV-Anforderung 100%											
10	15,0	8	13,5	3009-020015-518	ThermaSmart ENEV-Q 15/20 mm	3,34 €	84	100% ¹	4,2	●	
15	18,0	10	17,2	3009-020018-518	ThermaSmart ENEV-Q 18/20 mm	3,90 €	72	100% ¹	4,2	●	
20	22,0	15	21,3	3009-020022-518	ThermaSmart ENEV-Q 22/20 mm	4,25 €	66	100% ¹	4,4	●	
25	28,0	20	26,9	3009-020028-518	ThermaSmart ENEV-Q 28/20 mm	4,72 €	51	Cu 50%, Fe 100% ¹	4,8	●	
32	35,0	25	33,7	3009-030035-518	ThermaSmart ENEV-Q 35/30 mm	8,50 €	30	100% ¹	5,0	●	
40	42,0	32	42,4	3009-040042-518	ThermaSmart ENEV-Q 42/40 mm	13,81 €	21	100% ¹	5,1	●	

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

ThermaSmart® ENEV-Q Zubehör

Klebeband für ThermaSmart ENEV-Q							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs- Einheit [Rolle]	Anmer- kung	Gewicht [kg/VKE]	Verfüg- barkeit
	3701-050050-221	Gewebetape gelb 50 mm x 50 m	13,59 €	24		8,4	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaSmart[®] PRO

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
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen durch zertifizierten ThermaSmart[®] PRO Isolierschaum – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

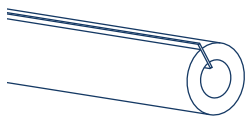
Anwendungen

- Heizung und Sanitär Anwendungen

Produktversionen

ThermaSmart[®] PRO Schlauch SA

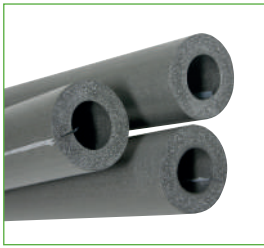
Selbstklebender Dämmschlauch, geschlitzt mit Klebeschicht auf beiden Seiten



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 _L - s1, 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			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,01	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 ThermoSmart® PRO Isolierung unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaSmart® PRO Schlauch Selbstklebend

Dämmschlauch aus geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

- vorgeschlitzt & selbstklebend
- Lieferung in 2m Länge

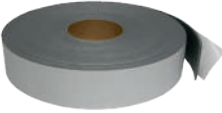
Verpackung: A Karton, Maße ca. 208x60x40 cm

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

Rohrdurchmesser				ThermaSmart PRO - Schläuche Selbstklebend						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 9 mm										
10	12,0	6	10,2	3000-009012-010	ThermaSmart PRO SA 12/9 mm	1,63 €	360	Fb ¹		●
10	15,0	8	13,5	3000-009015-010	ThermaSmart PRO SA 15/9 mm	1,66 €	348	Fb ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-009018-010	ThermaSmart PRO SA 18/9 mm	1,76 €	288	Fb ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-009022-010	ThermaSmart PRO SA 22/9 mm	1,85 €	248	Fb ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-009028-010	ThermaSmart PRO SA 28/9 mm	2,05 €	188	Fb ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-009035-010	ThermaSmart PRO SA 35/9 mm	2,28 €	140	Fb ¹		●
40	42,0	32	42,4	3000-009042-010	ThermaSmart PRO SA 42/9 mm	2,90 €	110	Fb ¹		●
50	54,0		54,0	3000-009054-010	ThermaSmart PRO SA 54/9 mm	4,64 €	76	Fb ¹		●
Dämmdicke = 13 mm										
10	12,0	6	10,2	3000-013012-010	ThermaSmart PRO SA 12/13 mm	2,15 €	260	50% ¹		●
10	15,0	8	13,5	3000-013015-010	ThermaSmart PRO SA 15/13 mm	2,34 €	240	50% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-013018-010	ThermaSmart PRO SA 18/13 mm	2,43 €	200	50% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-013022-010	ThermaSmart PRO SA 22/13 mm	2,51 €	172	50% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-013028-010	ThermaSmart PRO SA 28/13 mm	3,35 €	134	Cu Fb, Fe 50% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-013035-010	ThermaSmart PRO SA 35/13 mm	3,66 €	108	Fb ¹		●
40	42,0	32	42,4	3000-013042-010	ThermaSmart PRO SA 42/13 mm	4,14 €	90	Fb ¹		●
	48,0	40	48,3	3000-013048-010	ThermaSmart PRO SA 48/13 mm	4,84 €	70	Fb ¹		●
50	54,0		54,0	3000-013054-010	ThermaSmart PRO SA 54/13 mm	5,28 €	64	Fb ¹		●
		50	60,0	3000-013060-010	ThermaSmart PRO SA 60/13 mm	5,73 €	58	Fb ¹		●
Dämmdicke = 19 mm										
10	15,0	8	13,5	3000-019015-010	ThermaSmart PRO SA 15/19 mm	4,04 €	130	50% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-019018-010	ThermaSmart PRO SA 18/19 mm	4,29 €	118	50% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-019022-010	ThermaSmart PRO SA 22/19 mm	4,71 €	100	50% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-019028-010	ThermaSmart PRO SA 28/19 mm	5,58 €	90	50% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-019035-010	ThermaSmart PRO SA 35/19 mm	7,57 €	66	50% ¹		●
40	42,0	32	42,4	3000-019042-010	ThermaSmart PRO SA 42/19 mm	8,15 €	62	Cu Fb, Fe 50% ¹		●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

ThermaSmart® PRO Zubehör

Klebeband für ThermaSmart PRO							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3702-050015-101	ThermaTape TS PRO 50/2 mm x 15 m	19,82 €	10		2,8	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaCompact IS, IS10

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyethylenschaum mit strapazierfähiger Polymer-Außenhaut



Vorteile

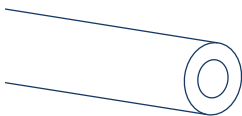
- Konstante Leistung - strapazierfähige Polymer-Außenhaut und robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen

Anwendungen

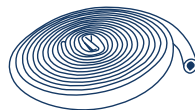
- Heizungs- und Sanitär Anwendungen - Energieeinsparung in Wand- und Bodenflächen

Produktversionen

ThermaCompact IS - Schläuche
PE-Isolierung mit roter Schutzhaut



ThermaCompact IS10 - Schläuche als handliche 10m Rolle
PE-Schutzschlauch mit 6 mm Dämmdicke



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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermafex.com verfügbar.



ThermaCompact IS

Rohrisolierung aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit coextrudierter, strapazierfähiger roter Polymer-Außenhaut

- Lieferung in kompakter Länge von 150cm

Verpackung: C Karton, Maße ca. 157x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaCompact IS - Schläuche						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 9 mm										
10	15,0	8	13,5	3030-009015-500	ThermaCompact IS 15/9	0,83 €	111	Fb ¹	3,5	●
15	18,0	10	17,2	3030-009018-500	ThermaCompact IS 18/9	1,00 €	96	Fb ¹	3,3	●
20	22,0	15	21,3	3030-009022-500	ThermaCompact IS 22/9	1,13 €	84	Fb ¹	3,2	●
25	28,0	20	26,9	3030-009028-500	ThermaCompact IS 28/9	1,28 €	66	Fb ¹	3,2	●
32	35,0	25	33,7	3030-009035-500	ThermaCompact IS 35/9	1,83 €	51	Fb ¹	3,0	●
40	42,0	32	42,4	3030-009042-500	ThermaCompact IS 42/9	2,12 €	39	Fb ¹	2,9	●
Dämmdicke = 13 mm										
10	15,0	8	13,5	3030-013015-500	ThermaCompact IS 15/13	1,32 €	81	50% ¹	3,6	●
15	18,0	10	17,2	3030-013018-500	ThermaCompact IS 18/13	1,51 €	75	50% ¹	3,8	●
20	22,0	15	21,3	3030-013022-500	ThermaCompact IS 22/13	1,58 €	66	50% ¹	3,7	●
25	28,0	20	26,9	3030-013028-500	ThermaCompact IS 28/13	2,05 €	48	Cu Fb, Fe 50% ¹	3,4	●
32	35,0	25	33,7	3030-013035-500	ThermaCompact IS 35/13	2,67 €	36	Fb ¹	3,2	●
40	42,0	32	42,4	3030-013042-500	ThermaCompact IS 42/13	3,37 €	30	Fb ¹	3,0	●
Dämmdicke = 20 mm										
20	22,0	15	21,3	3030-020022-500	ThermaCompact IS 22/20	3,37 €	39	50% ¹	4,0	●
25	28,0	20	26,9	3030-020028-500	ThermaCompact IS 28/20	3,87 €	30	50% ¹	4,0	●
32	35,0	25	33,7	3030-020035-500	ThermaCompact IS 35/20	4,58 €	27	50% ¹	4,3	●
40	42,0	32	42,4	3030-020042-500	ThermaCompact IS 42/20	5,81 €	21	Cu Fb, Fe 50% ¹	3,7	●
Dämmdicke = 25 mm										
10	15,0	8	13,5	3030-025015-500	ThermaCompact IS 15/25	4,12 €	30	100% ¹	4,5	●
15	18,0	10	17,2	3030-025018-500	ThermaCompact IS 18/25	4,51 €	30	100% ¹	4,2	●
20	22,0	15	21,3	3030-025022-500	ThermaCompact IS 22/25	5,07 €	27	100% ¹	4,1	●
25	28,0	20	26,9	3030-025028-500	ThermaCompact IS 28/25	5,58 €	21	Cu 50%, Fe 100% ¹	3,9	●
32	35,0	25	33,7	3030-025035-500	ThermaCompact IS 35/25	6,63 €	18	50% ¹	3,8	●
40	42,0	32	42,4	3030-025042-500	ThermaCompact IS 42/25	7,66 €	18	50% ¹	4,2	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)



ThermaCompact IS 10

Schutzschlauch aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit coextrudierter, strapazierfähiger roter Polymer-Außenhaut

- handliche 10 m Rolle

Verpackung: B Karton, Maße ca. 106x60x29 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

ThermaCompact IS 10 - Schläuche											
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Meter	Verkaufseinheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit	
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)								
Dämmdicke = 6 mm											
10	15,0	8	13,5	3130-006015-200	ThermaCompact IS10 Schutzschlauch 15/6	0,44 €	370	37 x 10 m	5,2	●	
15	18,0	10	17,2	3130-006018-200	ThermaCompact IS10 Schutzschlauch 18/6	0,53 €	330	33 x 10 m	5,1	●	
20	22,0	15	21,3	3130-006022-200	ThermaCompact IS10 Schutzschlauch 22/6	0,59 €	280	28 x 10 m	5,4	●	
25	28,0	20	26,9	3130-006028-200	ThermaCompact IS10 Schutzschlauch 28/6	0,66 €	250	25 x 10 m	5,9	●	
32	35,0	25	33,7	3130-006035-200	ThermaCompact IS10 Schutzschlauch 35/6	0,83 €	190	19 x 10 m	6,0	●	

ThermaCompact IS, IS10 - Zubehör

Wickel - und Klebeband für ThermaCompact IS, IS10							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufseinheit (Rolle)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3922-002070-000	Wickelband PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	1,25 €	165		4,9	●
	3922-002100-000	Wickelband PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	1,57 €	120		4,5	●
	3922-002070-110	SK-Band PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	3,38 €	25		1,9	●
	3922-002100-110	SK-Band PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	3,99 €	25		2,4	●
	3701-050050-211	Gewebetape rot 50 mm x 50 m	13,59 €	24		8,4	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaCompact TF

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyethylenschaum mit strapazierfähiger Polymer-Außenhaut



Vorteile

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

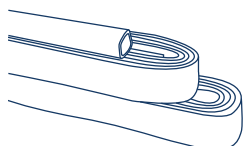
Anwendungen

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

Produktversionen

ThermaCompact TF - Schläuche als handliche 10m Rolle

Schutzschlauch aus PE-Isolierschaum



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 _L *	EN 13501-1

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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaCompact TF

Schutzschlauch aus PE-Isolierschaum

- handliche 10 m Rolle

Verpackung: E Karton, Maße ca. 103x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

PE-Schutzschlauch mit 4 mm Dämmdicke




Rohrdurchmesser				ThermaCompact TF - Schläuche						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 4 mm										
10	15,0	8	13,5	3920-004015-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 15/4	0,46 €	400	40 x 10 m	5,4	●
15	18,0	10	17,2	3920-004018-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 18/4	0,53 €	300	30 x 10 m	5,5	●
20	22,0	15	21,3	3920-004022-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 22/4	0,59 €	300	30 x 10 m	5,6	●
25	28,0	20	26,9	3920-004028-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 28/4	0,68 €	240	24 x 10 m	5,3	●
32	35,0	25	33,7	3920-004035-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 35/4	0,84 €	200	20 x 10 m	5,6	●
40	42,0	32	42,4	3920-004042-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch 42/4	0,99 €	150	15 x 10 m	4,7	●

PE-Schutzschlauch mit 4 mm und 9 mm Dämmdicke - für Abfluss- und Lüftungsrohre

Rohrdurchmesser		ThermaCompact TF - Schläuche								
DN	Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke				Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
Dämmdicke = 4 mm										
50	3920-004050-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 50/4				1,21 €	110	11 x 10 m	4,3	●
60	3920-004060-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 60/4				1,43 €	100	10 x 10 m	5,1	●
70	3920-004070-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 70/4				1,54 €	80	8 x 10 m	4,6	●
90	3920-004090-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 90/4				1,82 €	60	6 x 10 m	4,5	●
100	3920-004100-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 100/4				1,90 €	50	5 x 10 m	3,9	●
125	3920-004125-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 125/4				2,47 €	40	4 x 10 m	3,8	●
150	3920-004150-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 150/4				2,90 €	40	4 x 10 m	4,2	●
Dämmdicke = 9 mm										
50	3920-009050-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 50/9				3,59 €	40	4 x 10 m	3,4	●
70	3920-009070-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 70/9				4,12 €	30	3 x 10 m	3,3	●
90	3920-009090-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 90/9				5,37 €	20	2 x 10 m	3,0	●
100	3920-009100-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 100/9				5,55 €	20	2 x 10 m	3,4	●
125	3920-009125-000	ThermaCompact TF Schutzschlauch DN 125/9				6,84 €	20	2 x 10 m	3,8	●

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaCompact TF Zubehör

Wickel - und Klebeband für ThermaCompact TF							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3922-002070-000	Wickelband PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	1,25 €	165		4,9	●
	3922-002100-000	Wickelband PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	1,57 €	120		4,5	●
	3922-002070-110	SK-Band PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	3,38 €	25		1,9	●
	3922-002100-110	SK-Band PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	3,99 €	25		2,4	●
	3701-050050-211	Gewebetape rot 50 mm x 50 m	13,59 €	24		8,4	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestimmungen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaEco FRZ

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



Vorteile

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

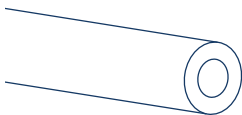
Anwendungen

- Heizungs- und Sanitär - Energieeinsparung

Produktversionen

ThermaEco FRZ - Schläuche

professionelle PE-Rohrisolierung
vorgeschlitzt



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 ³	0,05	EN 13472

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaEco FRZ

Angeschlitzter Dämmschlauch aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum

• Lieferung in 2 m Länge

Verpackung: A Karton, Maße ca. 208x60x40 cm


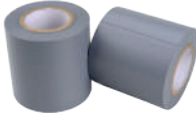
Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

Rohrdurchmesser				ThermaEco FRZ- Schläuche						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 9 mm										
10	15,0	8	13,5	3026-009015-020	ThermaEco FRZ 15/9 mm	0,44 €	348	Fb ¹		●
15	18,0	10	17,2	3026-009018-020	ThermaEco FRZ 18/9 mm	0,53 €	288	Fb ¹		●
20	22,0	15	21,3	3026-009022-020	ThermaEco FRZ 22/9 mm	0,56 €	248	Fb ¹		●
25	28,0	20	26,9	3026-009028-020	ThermaEco FRZ 28/9 mm	0,70 €	188	Fb ¹		●
32	35,0	25	33,7	3026-009035-020	ThermaEco FRZ 35/9 mm	0,92 €	140	Fb ¹		●
Dämmdicke = 13 mm										
10	15,0	8	13,5	3026-013015-020	ThermaEco FRZ 15/13 mm	0,75 €	240	50% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3026-013018-020	ThermaEco FRZ 18/13 mm	0,87 €	200	50% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3026-013022-020	ThermaEco FRZ 22/13 mm	1,00 €	172	50% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3026-013028-020	ThermaEco FRZ 28/13 mm	1,10 €	134	Cu Fb, Fe 50% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3026-013035-020	ThermaEco FRZ 35/13 mm	1,26 €	108	Fb ¹		●
Dämmdicke = 20 mm										
10	15,0	8	13,5	3026-020015-020	ThermaEco FRZ 15/20 mm	1,74 €	130	50% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3026-020018-020	ThermaEco FRZ 18/20 mm	1,82 €	118	50% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3026-020022-020	ThermaEco FRZ 22/20 mm	1,97 €	100	50% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3026-020028-020	ThermaEco FRZ 28/20 mm	2,27 €	90	50% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3026-020035-020	ThermaEco FRZ 35/20 mm	2,46 €	66	50% ¹		●
Dämmdicke = 25-27 mm										
10	15,0	8	13,5	3026-027015-020	ThermaEco FRZ 15/27 mm	2,27 €	90	100% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3026-025018-020	ThermaEco FRZ 18/25 mm	2,55 €	90	100% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3026-025022-020	ThermaEco FRZ 22/25 mm	2,70 €	72	100% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3026-025028-020	ThermaEco FRZ 28/25 mm	3,17 €	66	Cu 50%, Fe 100% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3026-025035-020	ThermaEco FRZ 35/25 mm	3,57 €	54	50% ¹		●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaEco FRZ Zubehör

Klebeband für ThermaEco FRZ							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3701-050015-001	ThermaTape PE grau 50/3 mm x 15 m	13,21 €	10		2,1	●
	3721-050025-001	Tape PVC anthrazit 50/0,13 mm x 25 m	8,80 €	18		4,2	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestimmungen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaVlies

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

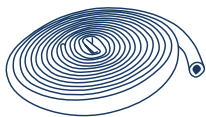
Anwendungen

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

Produktversionen

ThermaVlies - Schläuche als handliche 10m Rolle

Vlies aus 100% Kunststofffasern



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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflext.com verfügbar.



ThermaVlies

Vlies aus 100% Kunststofffasern

- Schutz- und Abflussschlauch in handlicher 10 m Rolle

Verpackung: E Karton, Maße ca. 103x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaVlies Schutzschlauch						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 4 mm										
10	15,0	8	13,5	3921-004015-000	ThermaVlies Schutzschlauch 15/4 mm	0,53 €	400	40 x 10 m	15,0	●
15	18,0	10	17,2	3921-004018-000	ThermaVlies Schutzschlauch 18/4 mm	0,56 €	300	30 x 10 m	12,9	●
20	22,0	15	21,3	3921-004022-000	ThermaVlies Schutzschlauch 22/4 mm	0,69 €	300	30 x 10 m	14,6	●
25	28,0	20	26,9	3921-004028-000	ThermaVlies Schutzschlauch 28/4 mm	0,76 €	240	24 x 10 m	14,4	●
32	35,0	25	33,7	3921-004035-000	ThermaVlies Schutzschlauch 35/4 mm	0,91 €	200	20 x 10 m	13,6	●
40	42,0	32	42,4	3921-004042-000	ThermaVlies Schutzschlauch 42/4 mm	1,18 €	150	15 x 10 m	11,9	●

Rohrdurchmesser		ThermaVlies Abflussschlauch						
HT, SML-Rohre	Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit	
DN								
Dämmdicke = 4 mm								
50	3921-004050-000	ThermaVlies Abfluss 50/4 mm	1,49 €	110	11 x 10 m	12,6	●	
70	3921-004070-000	ThermaVlies Abfluss 70/4 mm	1,94 €	80	8 x 10 m	13,2	●	
90	3921-004090-000	ThermaVlies Abfluss 90/4 mm	2,26 €	60	6 x 10 m	12,0	●	
100	3921-004100-000	ThermaVlies Abfluss 100/4 mm	2,34 €	50	5 x 10 m	10,6	●	
125	3921-004125-000	ThermaVlies Abfluss 125/4 mm	3,19 €	40	4 x 10 m	12,7	●	

ThermaVlies Zubehör

Wickel - und Klebeband für ThermaVlies							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3921-002070-100	Vlies Wickelbinde besch. 70/2 mm x 3,6 m	1,17 €	165		12,8	●
	3921-002100-100	Vlies Wickelbinde besch. 100/2 mm x 3,6 m	2,31 €	120		12,4	●
	3921-002070-110	Vlies Wickelb. besch. 70/2 mm/3,6 m SK	4,00 €	165		17,3	●
	3921-002100-110	Vlies Wickelb. besch. 100/2 mm/3,6 m SK	5,14 €	120		17,9	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaRubber

Hochflexibler und geschlossenzelliger Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk



Vorteile

- EnEV-konforme Dämmdicken
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

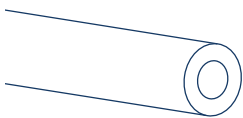
Anwendungen

- Heizungsanwendungen sowie warme und kalte Trinkwasserleitungen

Produktversionen

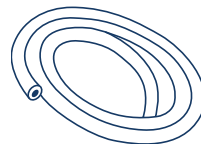
ThermaRubber Schlauch

Hochflexibler Dämmschlauch aus geschlossenzelligem Elastomerschaum



ThermaRubber Spenderbox

Endlosschlauch in handlicher Spenderbox



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	übereinstimmend mit Tabelle 1	EN 14304
Struktur	-	geschlossene Zellen	-
Farbe	-	grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+110	EN 14706, EN 14707, EN 14304
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,040 @ 40°C	EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	Schläuche: C _L , s3, d0 Tape SK: B, s3, d0	EN 13501-1
Sonstige			
Haltbarkeit (Tape SK)	Monat	12	(0-35°C und normale relative Luftfeuchtigkeit 50-70%)

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaRubber- Schläuche

Dämmmaterial für Heizungs- und Sanitär Anwendungen aus hochflexiblem und geschlossenzelligem Elastomerschaum auf Basis von synthetischen Kautschuk

- Lieferung in 2m Länge

Verpackung: A Karton, Maße ca. 208x32x41 cm

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

Rohrdurchmesser				ThermaRubber - Schläuche							
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufseinheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit	
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)								
EnEV-Anforderung 50%											
10	15,0	8	13,5	3090-010015-940	ThermaRubber 15/10 mm	1,45 €	150	50% ¹		●	
15	18,0	10	17,2	3090-010018-940	ThermaRubber 18/10 mm	1,50 €	130	50% ¹		●	
20	22,0	15	21,3	3090-010022-940	ThermaRubber 22/10 mm	1,66 €	100	50% ¹		●	
32	35,0	25	33,7	3090-019035-940	ThermaRubber 35/19 mm	5,24 €	36	50% ¹		●	
40	42,0	32	42,4	3090-024042-940	ThermaRubber 42/24 mm	9,14 €	24	50% ¹		●	
EnEV-Anforderung 100%											
10	15,0	8	13,5	3090-024015-940	ThermaRubber 15/24 mm	4,41 €	36	100% ¹		●	
15	18,0	10	17,2	3090-024018-940	ThermaRubber 18/24 mm	4,47 €	36	100% ¹		●	
20	22,0	15	21,3	3090-024022-940	ThermaRubber 22/24 mm	5,24 €	36	100% ¹		●	
25	28,0	20	26,9	3090-024028-940	ThermaRubber 28/24 mm	5,50 €	32	Cu 50%, Fe 100% ¹		●	
25	28,0	20	26,9	3090-036028-940	ThermaRubber 28/36 mm	16,20 €	18	100% ¹		●	
32	35,0	25	33,7	3090-036035-940	ThermaRubber 35/36 mm	18,07 €	16	100% ¹		●	

ThermaRubber Spenderbox


Verpackung: D Karton, Maße ca. 50x40x40 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaRubber - Spenderbox						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Box	Verkaufseinheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 10 mm										
10	15,0	8	13,5	3190-010015-940	ThermaRubber Spenderbox 15/10 mm	48,57 €	35	50% ¹	2,4	●
15	18,0	10	17,2	3190-010018-940	ThermaRubber Spenderbox 18/10 mm	43,02 €	30	50% ¹	2,3	●
20	22,0	15	21,3	3190-010022-940	ThermaRubber Spenderbox 22/10 mm	38,16 €	25	50% ¹	2,1	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

ThermaRubber Zubehör

Klebeband für ThermaRubber							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufseinheit	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3711-050015-101	ThermaRubber Tape 50/3 mm x 15 m	31,83 €	12 Rol.		4,0	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaPur

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

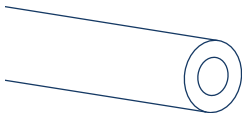
Anwendungen

- Heizungs- und Sanitärleitungen in haustechnischen Anlagen

Produktversionen

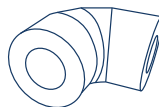
ThermaPur Rohrschale

mit grauer Kunststoff-Ummantelung und Verschlussautomatik



ThermaPur Bogen weich

Bogen mit Isolierkern aus Melaminharzschaum und grauer Kunststoff-Ummantelung



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	mm	Abweichung von der Nenndicke: ± 2	EN 13467
Rohdichte	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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaPur

Rohrschale aus offenzelligem Polyurethanschaum

• Lieferung in 1 m Länge

Verpackung: B Karton, Maße ca. 100x39x59 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser ThermaPur - Rohrschalen									
Zoll	DN	DA (mm)	Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmer-kung	Gewicht [kg/VKE]	Verfüg-barkeit
ThermaPur Rohrschalen Lambda 035									
¼	8	13,5	3093-020015-942	ThermaPur 035 15/20 mm	3,61 €	70	100% ¹	11,8	●
8	10	17,2	3093-020018-942	ThermaPur 035 18/20 mm	3,61 €	70	100% ¹	14,4	●
½	15	21,3	3093-020023-942	ThermaPur 035 22-23/20 mm	4,02 €	60	100% ¹	13,2	●
¾	20	26,9	3093-020028-942	ThermaPur 035 28/20 mm	4,38 €	48	Cu 50%, Fe 100% ¹	11,2	●
¾	20	26,9	3093-030028-942	ThermaPur 035 28/30 mm	5,70 €	28	100% ¹	9,2	●
1	25	33,7	3093-030036-942	ThermaPur 035 35-36/30 mm	6,79 €	24	100% ¹	8,5	●
1 ¼	32	42,4	3093-040044-942	ThermaPur 035 42-44/40 mm	8,56 €	15	100% ¹	7,0	●
1 ½	40	48,3	3093-040050-942	ThermaPur 035 48-50/40 mm	9,35 €	12	50% ¹	6,0	●
2	50	60,0	3093-050062-942	ThermaPur 035 60-62/50 mm	12,07 €	7	50% ¹	4,9	●
ThermaPur Rohrschalen Lambda 040									
¼	8	13,5	3093-020015-962	ThermaPur 040 15/20 mm	3,25 €	70	50% ¹	12,1	●
8	10	17,2	3093-020018-962	ThermaPur 040 18/20 mm	3,25 €	70	50% ¹	12,0	●
½	15	21,3	3093-020023-962	ThermaPur 040 22-23/20 mm	3,41 €	60	50% ¹	10,9	●
¾	20	26,9	3093-020028-962	ThermaPur 040 28/20 mm	3,83 €	48	50% ¹	10,8	●
1	25	33,7	3093-020036-962	ThermaPur 040 35-36/30 mm	3,96 €	40	50% ¹	9,5	●
1 ¼	32	42,4	3093-025044-962	ThermaPur 040 42-44/25 mm	4,87 €	24	50% ¹	8,1	●
1 ½	40	48,3	3093-025050-962	ThermaPur 040 48-50/25 mm	5,73 €	20	50% ¹	7,2	●
2	50	60,0	3093-030062-962	ThermaPur 040 60-62/30 mm	7,26 €	15	Cu Fb, Fe 50% ¹	6,5	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)



ThermaPur Bogen weich


Bogen mit Isolierkern aus Melaminharzschaum und grauer Kunststoff-Ummantelung

Verpackung: Karton ca. 60x40x30 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser ThermaPur – Bögen weich									
Zoll	DN	DA (mm)	Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Stück	Verkaufs-Einheit [Stk.]	Anmerkung	Gewicht [kg/VKE]	Verfügbarkeit
¼	8	13,5	3593-020015-243	ThermaPur Bogen weich 15/20 mm	3,08 €	30		0,6	●
8	10	17,2	3593-020018-243	ThermaPur Bogen weich 18/20 mm	3,17 €	30		0,7	●
½	15	21,3	3593-020022-243	ThermaPur Bogen weich 22/20 mm	3,41 €	30		0,7	●
¾	20	26,9	3593-020028-243	ThermaPur Bogen weich 28/20 mm	4,12 €	30		0,8	●
¾	20	26,9	3593-030028-243	ThermaPur Bogen weich 28/30 mm	5,83 €	20		0,8	●
1	25	33,7	3593-020035-243	ThermaPur Bogen weich 35/20 mm	4,64 €	30		0,8	●
1	25	33,7	3593-030035-243	ThermaPur Bogen weich 35/30 mm	6,98 €	20		0,9	●
1 ¼	32	42,4	3593-025042-243	ThermaPur Bogen weich 42/25 mm	6,42 €	20		0,9	●
1 ¼	32	42,4	3593-040042-243	ThermaPur Bogen weich 42/40 mm	11,14 €	10		0,9	●
1 ½	40	48,3	3593-025048-243	ThermaPur Bogen weich 48/25 mm	7,46 €	20		1,0	●
1 ½	40	48,3	3593-040048-243	ThermaPur Bogen weich 48/40 mm	11,84 €	10		0,9	●
2	50	60,0	3593-030060-243	ThermaPur Bogen weich 60/30 mm	10,30 €	10		0,8	●
2	50	60,0	3593-050060-243	ThermaPur Bogen weich 60/50 mm	15,55 €	10		1,4	●

ThermaPur Zubehör

Klebeband für ThermaPur							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3721-025025-001	Tape PVC grau 25 mm x 25 m	4,51 €	24		3,4	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

ThermaWool Alu

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



Vorteile

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

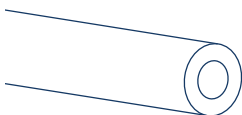
Anwendungen

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

Produktversionen

ThermaWool Alu Rohrschale

Mineralfaserrohrschale aus Steinwolle mit reißfester
Aluminiumummantelung



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	T8	EN 14303
Farbe	-	gelb grau	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+250*	EN 14303
Schmelztemperatur	°C	>1000*	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	Dämmdicke \leq 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 ₁ ,s1,d0	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	-	MV1	EN 14303

* Wert bezieht sich auf die Wollseite/Steinwolle

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaWool Alu

Mineralfaserrohrschale aus Steinwolle mit reißfester Aluminiumummantelung

- einseitig geschlitzt und mit Selbstklebeverschluss
- Lieferung in 1 m Länge

Verpackung: B Karton, Maße ca. 101x40x40 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser ThermaWool Alu - Rohrschalen									
Zoll	DN	DA (mm)	Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht [kg/VKE]	Verfügbarkeit
EnEV-Anforderung 50%									
¾	20	28	3092-020028-912	ThermaWool Alu 28/20 mm	3,73 €	30	50% ¹	10,2	●
		34	3092-020035-912	ThermaWool Alu 34/20 mm	3,91 €	25	50% ¹	9,4	●
1 ¼	32	42	3092-020042-912	ThermaWool Alu 42/20 mm	4,20 €	20	50% ¹	8,3	●
1 ½	40	48	3092-030048-912	ThermaWool Alu 48/30 mm	6,18 €	12	50% ¹	8,7	●
		54	3092-030054-912	ThermaWool Alu 54-57/30 mm	6,95 €	9	50% ¹	8,5	●
		54	3092-050054-912	ThermaWool Alu 54-57/50 mm	12,54 €	5	50% ¹	8,5	●
2	50	60	3092-030060-912	ThermaWool Alu 60/30 mm	7,07 €	9	50% ¹	7,7	●
		64	3092-030064-912	ThermaWool Alu 64/30 mm	7,68 €	9	50% ¹	7,9	●
2 ½	65	76	3092-040076-912	ThermaWool Alu 76/40 mm	11,75 €	5	50% ¹	7,1	●
3	80	89	3092-050089-912	ThermaWool Alu 89/50 mm	15,82 €	4	50% ¹	8,8	●
4	100	114	3092-060114-912	ThermaWool Alu 114/60 mm	26,62 €	2	50% ¹	6,3	●
		114	3092-100114-912	ThermaWool Alu 114/100 mm	50,89 €	1	50% ¹	6,8	●
EnEV-Anforderung 100%									
¼	8	15	3092-020015-912	ThermaWool Alu 15/20 mm	3,25 €	42	100% ¹	11,5	●
3/8	10	18	3092-020018-912	ThermaWool Alu 18/20 mm	3,30 €	42	100% ¹	11,2	●
½	15	22	3092-020022-912	ThermaWool Alu 22/20 mm	3,58 €	36	100% ¹	10,5	●
¾	20	28	3092-030028-912	ThermaWool Alu 28/30 mm	5,25 €	16	100% ¹	9,4	●
		34	3092-030035-912	ThermaWool Alu 34/30 mm	5,84 €	16	100% ¹	10,3	●
1 ¼	32	42	3092-050042-912	ThermaWool Alu 42/50 mm	10,27 €	6	100% ¹	8,3	●
1 ½	40	48	3092-050048-912	ThermaWool Alu 48/50 mm	11,50 €	6	100% ¹	8,6	●
		54	3092-060054-912	ThermaWool Alu 54-57/60 mm	16,27 €	4	100% ¹	8,4	●
2	50	60	3092-060060-912	ThermaWool Alu 60/60 mm	16,50 €	4	100% ¹	8,6	●
		64	3092-070064-912	ThermaWool Alu 64/70 mm	23,64 €	3	100% ¹	8,2	●
2 ½	65	76	3092-090076-912	ThermaWool Alu 76/90 mm	35,66 €	1	100% ¹	5,1	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

ThermaWool Alu Zubehör

Klebeband für ThermaWool Alu							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3731-050050-301	Alu Tape 50 mm x 50 m	8,80 €	12		1,6	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Lamellenmatte

Lamellenmatte aus Glaswolle mit dampfbremsender und reißfester Alukaschierung



Vorteile

- Einfache Verarbeitung durch geringes Gewicht und Flexibilität
- Formstabilität
- Nichtbrennbarkeit

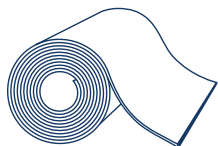
Anwendungen

- Heizungs- und Sanitäranwendungen, Klima- und Lüftungsleitungen, Schalldämmung

Produktversionen

Lamellenmatte

Lamellenmatte aus Glaswolle



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	T4	EN 14303
Farbe	-	Karamell	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	Wollseite: +300 Kaschierte Seite: +100	EN 14706, AGI Q 132
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,036 @ 0°C 0,040 @ 40°C* 0,044 @ 50°C 0,056 @ 100°C 0,072 @ 150°C 0,091 @ 200°C 0,145 @ 300°C	EN 12667, EN 12939
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	A1	EN 13501
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	Ca. 1	EN ISO 10456

*Rechenwert

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



Lamellenmatte

Lamellenmatte aus Glaswolle

- einseitig mit dampfbremsender und reißfester Alukaschierung

Verpackung: Lieferung in Folienverpackung ca. 120x50x50 cm (entspricht ca. B Karton)

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Lamellenmatte						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro m ²	Verkaufs-Einheit [m ²]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
3292-020060-911	Lamellenmatte 20 mm (2 Rollen à 60 cm) 20 mm/ 60 cm/ 2 x 10 m	14,90 €	12,0		8,5	●
3292-030060-911	Lamellenmatte 30 mm (2 Rollen à 60 cm) 30 mm/ 60 cm/ 2 x 8 m	16,47 €	9,6		8,5	●
3292-040060-911	Lamellenmatte 40 mm (2 Rollen à 60 cm) 40 mm/ 60 cm/ 2 x 6 m	20,32 €	7,2		8,5	●
3292-050060-911	Lamellenmatte 50 mm (2 Rollen à 60 cm) 50 mm/ 60 cm/ 2 x 5 m	23,38 €	6,0		8,5	●
3292-060060-911	Lamellenmatte 60 mm (2 Rollen à 60 cm) 60 mm/ 60 cm/ 2 x 4 m	26,34 €	4,8		8,0	●

Lamellenmatte Zubehör

Klebeband für Lamellenmatte							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3731-050050-301	Alu Tape 50 mm x 50 m	8,80 €	12		1,6	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Lösungen für Kälte /Klima/ Lüftung

für ein besseres Wohlfühlklima



ThermaSmart® PRO

Vollständig recyclebare thermische Dämmung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum



Vorteile

- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung und Brandschott
- Hochwertige Systemlösung für HVAC-R Anwendungen
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

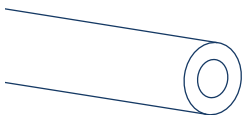
Anwendungen

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

Produktversionen

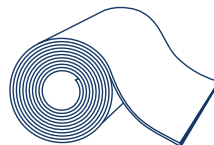
ThermaSmart® PRO Schlauch

Dämmschlauch aus qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum



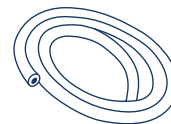
ThermaSmart® PRO Platte

Dämmplatte als Endlosrolle



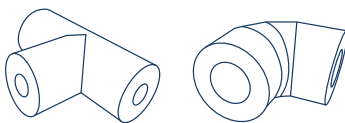
ThermaSmart® PRO Spenderbox

Endlosschlauch in handlicher Spenderbox



ThermaSmart® PRO Formteile

Fertige Dämmformteile für eine professionelle und schnelle Montage



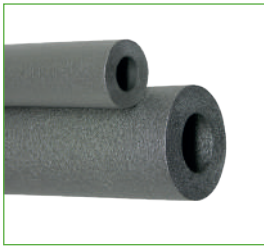
Technische Eigenschaften

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 ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B _L - s1, d0 (Schläuche) B - s2, d0 (Platten)	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**	DIN 4102-11
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥ 10.000 (Standard Schläuche) ≥ 5.300 (Platten)	EN 13469 EN 12086
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,01 (Schläuche) 0,05 (Platten)	EN 13472 EN 1609

* Rechenwert

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

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermaflex.com verfügbar.



ThermaSmart® PRO Schlauch

Dämmschlauch aus geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

- Lieferung in 2 m Länge
- Cradle-to-Cradle zertifiziert - bestens geeignet für nachhaltiges Bauen
- positiven Einfluss auf DGNB, LEED & BREEAM Bewertung

Verpackung: A Karton, Maße ca. 208x60x40 cm

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

Rohrdurchmesser		ThermaSmart PRO - Schläuche								
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfü- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 6 mm										
	6,0			3000-006006-000	ThermaSmart PRO 6/6 mm	0,56 €	900			●
	8,0			3000-006008-000	ThermaSmart PRO 8/6 mm	0,60 €	860			●
	10,0		10,2	3000-006010-000	ThermaSmart PRO 10/6 mm	0,64 €	752			●
10	12,0	6	10,2	3000-006012-000	ThermaSmart PRO 12/6 mm	0,68 €	560			●
10	15,0	8	13,5	3000-006015-000	ThermaSmart PRO 15/6 mm	0,74 €	440			●
15	18,0	10	17,2	3000-006018-000	ThermaSmart PRO 18/6 mm	0,83 €	360			●
20	22,0	15	21,3	3000-006022-000	ThermaSmart PRO 22/6 mm	0,93 €	300			●
25	28,0	20	26,9	3000-006028-000	ThermaSmart PRO 28/6 mm	1,17 €	220			●
32	35,0	25	33,7	3000-006035-000	ThermaSmart PRO 35/6 mm	1,57 €	160			●
Dämmdicke = 9 mm										
	6,0			3000-009006-000	ThermaSmart PRO 6/9 mm	0,69 €	560	Fb ¹		●
	8,0			3000-009008-000	ThermaSmart PRO 8/9 mm	0,77 €	420	Fb ¹		●
	10,0		10,2	3000-009010-000	ThermaSmart PRO 10/9 mm	0,79 €	380	Fb ¹		●
10	12,0	6	10,2	3000-009012-000	ThermaSmart PRO 12/9 mm	0,86 €	360	Fb ¹		●
10	15,0	8	13,5	3000-009015-000	ThermaSmart PRO 15/9 mm	0,90 €	348	Fb ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-009018-000	ThermaSmart PRO 18/9 mm	1,01 €	288	Fb ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-009022-000	ThermaSmart PRO 22/9 mm	1,17 €	248	Fb ¹		●
	25,0			3000-009025-000	ThermaSmart PRO 25-27/9 mm	1,41 €	200	Fb ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-009028-000	ThermaSmart PRO 28/9 mm	1,43 €	188	Fb ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-009035-000	ThermaSmart PRO 35/9 mm	1,58 €	140	Fb ¹		●
40	42,0	32	42,4	3000-009042-000	ThermaSmart PRO 42/9 mm	2,23 €	110	Fb ¹		●
	48,0	40	48,3	3000-009048-000	ThermaSmart PRO 48/9 mm	2,75 €	84	Fb ¹		●
50	54,0		54,0	3000-009054-000	ThermaSmart PRO 54/9 mm	3,01 €	76	Fb ¹		●
		50	60,0	3000-009060-000	ThermaSmart PRO 60/9 mm	3,38 €	70	Fb ¹		●
	64,0		63,5	3000-009063-000	ThermaSmart PRO 63/9 mm	4,51 €	68	Fb ¹		●
65	76,1	65	76,1	3000-009076-000	ThermaSmart PRO 76/9 mm	5,43 €	46	Fb ¹		●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Rohrdurchmesser				ThermaSmart PRO - Schläuche						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohr Außendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs- Einheit [m]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfü- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 13 mm										
	10,0		10,2	3000-013010-000	ThermaSmart PRO 10/13 mm	0,96 €	280	50% ¹		●
10	12,0	6	10,2	3000-013012-000	ThermaSmart PRO 12/13 mm	1,03 €	260	50% ¹		●
10	15,0	8	13,5	3000-013015-000	ThermaSmart PRO 15/13 mm	1,17 €	240	50% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-013018-000	ThermaSmart PRO 18/13 mm	1,29 €	200	50% ¹		●
	20,0			3000-013020-000	ThermaSmart PRO 20/13 mm	1,57 €	180	50% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-013022-000	ThermaSmart PRO 22/13 mm	1,62 €	172	50% ¹		●
	25,0			3000-013025-000	ThermaSmart PRO 25/13 mm	1,86 €	152	50% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-013028-000	ThermaSmart PRO 28/13 mm	1,87 €	134	Fe 50% ¹		●
	32,0			3000-013032-000	ThermaSmart PRO 32/13 mm	2,22 €	116			●
32	35,0	25	33,7	3000-013035-000	ThermaSmart PRO 35/13 mm	2,46 €	108			●
	40,0			3000-013040-000	ThermaSmart PRO 40/13 mm	2,93 €	94			●
40	42,0	32	42,4	3000-013042-000	ThermaSmart PRO 42/13 mm	3,01 €	90			●
	48,0	40	48,3	3000-013048-000	ThermaSmart PRO 48/13 mm	3,61 €	70			●
	50,0			3000-013050-000	ThermaSmart PRO 50/13 mm	4,17 €	70			●
50	54,0		54,0	3000-013054-000	ThermaSmart PRO 54/13 mm	4,30 €	64			●
		50	60,0	3000-013060-000	ThermaSmart PRO 60/13 mm	4,71 €	58			●
	64,0		63,5	3000-013063-000	ThermaSmart PRO 63/13 mm	5,65 €	52			●
65	76,1	65	76,1	3000-013076-000	ThermaSmart PRO 76/13 mm	6,56 €	40			●
80	88,9	80	88,9	3000-013089-000	ThermaSmart PRO 89/13 mm	7,62 €	32			●
			101,6	3000-013102-000	ThermaSmart PRO 102/13 mm	9,19 €	26			●
100	108,0	100	108,0	3000-013108-000	ThermaSmart PRO 108/13 mm	9,89 €	24			●
100	114,0	100	114,3	3000-013114-000	ThermaSmart PRO 114/13 mm	10,58 €	22			●
Dämmdicke = 19 mm										
	10,0		10,2	3000-019010-000	ThermaSmart PRO 10/19 mm	2,15 €	150			●
10	12,0	6	10,2	3000-019012-000	ThermaSmart PRO 12/19 mm	2,24 €	140			●
10	15,0	8	13,5	3000-019015-000	ThermaSmart PRO 15/19 mm	2,44 €	130			●
15	18,0	10	17,2	3000-019018-000	ThermaSmart PRO 18/19 mm	2,66 €	118			●
20	22,0	15	21,3	3000-019022-000	ThermaSmart PRO 22/19 mm	3,01 €	100			●
25	28,0	20	26,9	3000-019028-000	ThermaSmart PRO 28/19 mm	3,28 €	90	Cu 50% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-019035-000	ThermaSmart PRO 35/19 mm	4,38 €	66	50% ¹		●
40	42,0	32	42,4	3000-019042-000	ThermaSmart PRO 42/19 mm	4,93 €	62	Fe 50% ¹		●
	48,0	40	48,3	3000-019048-000	ThermaSmart PRO 48/19 mm	6,56 €	48			●
50	54,0		54,0	3000-019054-000	ThermaSmart PRO 54/19 mm	6,29 €	46			●
		50	60,0	3000-019060-000	ThermaSmart PRO 60/19 mm	7,11 €	40			●
65	76,1	65	76,1	3000-019076-000	ThermaSmart PRO 76/19 mm	8,88 €	28			●
80	88,9	80	88,9	3000-019089-000	ThermaSmart PRO 89/19 mm	11,74 €	24			●
100	108,0	100	108,0	3000-019108-000	ThermaSmart PRO 108/19 mm	14,76 €	18			●
100	114,0	100	114,3	3000-019114-000	ThermaSmart PRO 114/19 mm	17,31 €	18			●
Dämmdicke = 25 mm										
10	15,0	8	13,5	3000-025015-000	ThermaSmart PRO 15/25 mm	3,75 €	90	100% ¹		●
15	18,0	10	17,2	3000-025018-000	ThermaSmart PRO 18/25 mm	4,11 €	90	100% ¹		●
20	22,0	15	21,3	3000-025022-000	ThermaSmart PRO 22/25 mm	4,57 €	72	100% ¹		●
	25,0			3000-025025-000	ThermaSmart PRO 25/25 mm	4,55 €	70	100% ¹		●
25	28,0	20	26,9	3000-025028-000	ThermaSmart PRO 28/25 mm	4,95 €	66	Fe 100% ¹		●
32	35,0	25	33,7	3000-025035-000	ThermaSmart PRO 35/25 mm	5,68 €	54			●
40	42,0	32	42,4	3000-025042-000	ThermaSmart PRO 42/25 mm	6,80 €	46	Cu 50% ¹		●
	48,0	40	48,3	3000-025048-000	ThermaSmart PRO 48/25 mm	7,58 €	42	Fe 50% ¹		●
50	54,0		54,0	3000-025054-000	ThermaSmart PRO 54/25 mm	8,01 €	38			●
		50	60,0	3000-025060-000	ThermaSmart PRO 60/25 mm	9,28 €	34			●
	64,0		63,5	3000-025063-000	ThermaSmart PRO 63/25 mm	10,45 €	32			●
65	76,1	65	76,1	3000-025076-000	ThermaSmart PRO 76/25 mm	12,33 €	26			●
80	88,9	80	88,9	3000-025089-000	ThermaSmart PRO 89/25 mm	14,79 €	20			●
100	108,0	100	108,0	3000-025108-000	ThermaSmart PRO 108/25 mm	17,71 €	16			●
100	114,0	100	114,3	3000-025114-000	ThermaSmart PRO 114/25 mm	18,85 €	14			●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Rohrdurchmesser				ThermaSmart PRO - Schläuche						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 30 mm										
10	15,0	8	13,5	3000-030015-000	ThermaSmart PRO 15-16/30 mm	6,16 €	70			●
15	18,0	10	17,2	3000-030018-000	ThermaSmart PRO 18/30 mm	8,80 €	70			●
	20,0			3000-030020-000	ThermaSmart PRO 20/30 mm	10,03 €	62			●
20	22,0	15	21,3	3000-030022-000	ThermaSmart PRO 22/30 mm	7,79 €	60			●
25	28,0	20	26,9	3000-030028-000	ThermaSmart PRO 28/30 mm	8,07 €	58			●
32	35,0	25	33,7	3000-030035-000	ThermaSmart PRO 35/30 mm	10,06 €	46			●
40	42,0	32	42,4	3000-030042-000	ThermaSmart PRO 42/30 mm	9,83 €	40			●
	48,0	40	48,3	3000-030048-000	ThermaSmart PRO 48/30 mm	12,31 €	34			●
50	54,0		54,0	3000-030054-000	ThermaSmart PRO 54/30 mm	14,52 €	28	Cu 50% ¹		●
		50	60,0	3000-030060-000	ThermaSmart PRO 60/30 mm	17,36 €	26	Fe 50% ¹		●
65	76,1	65	76,1	3000-030076-000	ThermaSmart PRO 76/30 mm	19,37 €	20			●
80	88,9	80	88,9	3000-030089-000	ThermaSmart PRO 89/30 mm	20,31 €	18			●
100	114,0	100	114,3	3000-030114-000	ThermaSmart PRO 114/30 mm	23,07 €	10			●



ThermaSmart® PRO Spenderbox

Endlosschlauch in handlicher Spenderbox

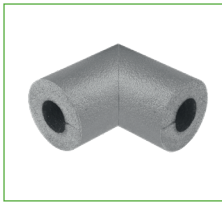
Verpackung: D Karton, Maße ca. 61x61x25 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart PRO - Spenderbox						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Box	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 6 mm										
	6,0			3100-006006-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 6/6 mm	42,63 €	50		1,4	●
	10,0		10,2	3100-006010-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 10/6 mm	42,63 €	46		1,4	●
10	12,0	6	10,2	3100-006012-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 12/6 mm	42,63 €	40		1,3	●
10	15,0	8	13,5	3100-006015-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 15/6 mm	42,24 €	38		1,4	●
15	18,0	10	17,2	3100-006018-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 18/6 mm	42,24 €	30		1,4	●
20	22,0	15	21,3	3100-006022-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 22/6 mm	42,24 €	23		1,4	●
25	28,0	20	26,9	3100-006028-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 28/6 mm	42,24 €	20		1,5	●
Dämmdicke = 9 mm										
	10,0		10,2	3100-009010-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 10/9 mm	43,02 €	34	Fb ¹	1,5	●
10	15,0	8	13,5	3100-009015-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 15/9 mm	43,02 €	27	Fb ¹	1,5	●
15	18,0	10	17,2	3100-009018-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 18/9 mm	43,02 €	23	Fb ¹	1,4	●
20	22,0	15	21,3	3100-009022-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 22/9 mm	43,02 €	19	Fb ¹	1,4	●
25	28,0	20	26,9	3100-009028-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 28/9 mm	43,02 €	14	Fb ¹	1,4	●
Dämmdicke = 13 mm										
10	12,0	6	10,2	3100-013012-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 12/13 mm	43,61 €	18		1,4	●
10	15,0	8	13,5	3100-013015-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 15/13 mm	43,61 €	17	50% ¹	1,5	●
15	18,0	10	17,2	3100-013018-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 18/13 mm	43,61 €	15	50% ¹	1,4	●
20	22,0	15	21,3	3100-013022-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 22/13 mm	43,61 €	14	50% ¹	1,4	●
25	28,0	20	26,9	3100-013028-000	ThermaSmart PRO Spenderbox 28/13 mm	43,61 €	10	Fe 50% ¹	1,4	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)



ThermaSmart® PRO Formteile

- Winkelbögen, Segmentbögen, T-Stücke für eine professionelle und schnelle Montage
- weitere Formteile nach vorheriger Absprache (nur vorhandene Dimensionen)

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Rohrdurchmesser				ThermaSmart PRO - Winkelbögen						
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Stück	Verkaufs- Einheit [Stk.]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfüg- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
10	15,0	8	13,5	3500-009015-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 15/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-009018-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 18/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-009022-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 22/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-009028-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 28/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-009035-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 35/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-009042-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 42/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-009048-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 48/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
50	54,0		54,0	3500-009054-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 54/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
		50	60,0	3500-009060-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 60/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
10	15,0	8	13,5	3500-013015-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 15/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-013018-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 18/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-013022-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 22/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-013028-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 28/13 mm	11,8 €	20	Fe 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-013035-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 35/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-013042-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 42/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-013048-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 48/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-013054-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 54/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-013060-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 60/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-013063-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 63/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-020022-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 22/20 mm	12,26 €	20		0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-020028-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 28/20 mm	12,26 €	20	Cu 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-020035-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 35/20 mm	12,26 €	10	50% ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-020042-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 42/20 mm	12,26 €	10	Fe 50% ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-020048-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 48/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-020054-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 54/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-020060-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 60/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-020063-001	ThermaSmart PRO Winkelbogen 63/20 mm	12,26 €	10		0,2	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Rohrdurchmesser ThermaSmart PRO – Segmentbögen, T-Stücke										
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke ²	Preis pro Stück	Verkaufs- Einheit [Stk.]	Anmer- kung	Gewicht (kg/VKE)	Verfü- barkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Segmentbögen										
10	15,0	8	13,5	3500-009015-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 15/9 mm	12,96 €	20	Fb ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-009018-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 18/9 mm	12,96 €	20	Fb ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-009022-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 22/9 mm	12,96 €	20	Fb ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-009028-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 28/9 mm	12,96 €	20	Fb ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-009035-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 35/9 mm	12,96 €	10	Fb ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-009042-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 42/9 mm	12,96 €	10	Fb ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-009048-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 48/9 mm	12,96 €	10	Fb ¹	0,2	●
50	54,0		54,0	3500-009054-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 54/9 mm	12,96 €	10	Fb ¹	0,2	●
		50	60,0	3500-009060-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 60/9 mm	12,96 €	10	Fb ¹	0,2	●
10	15,0	8	13,5	3500-013015-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 15/13 mm	13,42 €	20	50% ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-013018-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 18/13 mm	13,42 €	20	50% ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-013022-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 22/13 mm	13,42 €	20	50% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-013028-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 28/13 mm	13,42 €	20	Fe 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-013035-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 35/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-013042-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 42/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-013048-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 48/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-013054-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 54/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-013060-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 60/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-013063-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 63/13 mm	13,42 €	10		0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-020022-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 22/20 mm	14,14 €	20		0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-020028-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 28/20 mm	14,14 €	20	Cu 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-020035-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 35/20 mm	14,14 €	10	50% ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-020042-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 42/20 mm	14,14 €	10	Fe 50% ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-020048-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 48/20 mm	14,14 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-020054-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 54/20 mm	14,14 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-020060-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 60/20 mm	14,14 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-020063-041	ThermaSmart PRO Segmentbögen 63/20 mm	14,14 €	10		0,2	●
T-Stücke										
10	15,0	8	13,5	3500-009015-301	ThermaSmart PRO T-Stück 15/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-009018-301	ThermaSmart PRO T-Stück 18/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-009022-301	ThermaSmart PRO T-Stück 22/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-009028-301	ThermaSmart PRO T-Stück 28/9 mm	11,06 €	20	Fb ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-009035-301	ThermaSmart PRO T-Stück 35/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-009042-301	ThermaSmart PRO T-Stück 42/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-009048-301	ThermaSmart PRO T-Stück 48/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
50	54,0		54,0	3500-009054-301	ThermaSmart PRO T-Stück 54/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
		50	60,0	3500-009060-301	ThermaSmart PRO T-Stück 60/9 mm	11,06 €	10	Fb ¹	0,2	●
10	15,0	8	13,5	3500-013015-301	ThermaSmart PRO T-Stück 15/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
15	18,0	10	17,2	3500-013018-301	ThermaSmart PRO T-Stück 18/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-013022-301	ThermaSmart PRO T-Stück 22/13 mm	11,8 €	20	50% ¹	0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-013028-301	ThermaSmart PRO T-Stück 28/13 mm	11,8 €	20	Fe 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-013035-301	ThermaSmart PRO T-Stück 35/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-013042-301	ThermaSmart PRO T-Stück 42/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-013048-301	ThermaSmart PRO T-Stück 48/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-013054-301	ThermaSmart PRO T-Stück 54/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-013060-301	ThermaSmart PRO T-Stück 60/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-013063-301	ThermaSmart PRO T-Stück 63/13 mm	11,8 €	10		0,2	●
20	22,0	15	21,3	3500-020022-301	ThermaSmart PRO T-Stück 22/20 mm	12,26 €	20		0,2	●
25	28,0	20	26,9	3500-020028-301	ThermaSmart PRO T-Stück 28/20 mm	12,26 €	20	Cu 50% ¹	0,2	●
32	35,0	25	33,7	3500-020035-301	ThermaSmart PRO T-Stück 35/20 mm	12,26 €	10	50% ¹	0,2	●
40	42,0	32	42,4	3500-020042-301	ThermaSmart PRO T-Stück 42/20 mm	12,26 €	10	Fe 50% ¹	0,2	●
	48,0	40	48,3	3500-020048-301	ThermaSmart PRO T-Stück 48/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
50	54,0		54,0	3500-020054-301	ThermaSmart PRO T-Stück 54/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
		50	60,0	3500-020060-301	ThermaSmart PRO T-Stück 60/20 mm	12,26 €	10		0,2	●
	64,0		63,5	3500-020063-301	ThermaSmart PRO T-Stück 63/20 mm	12,26 €	10		0,2	●

¹ nach EnEV (Fb = im Fußbodenaufbau) ² = Nenndicke, ggf. Abweichungen wegen EnEV-Vorgaben und Toleranzen



ThermaSmart® PRO Plattenware

Dämmplatte aus geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Polyolefinschaum

- Endlosplatte mit 1 m Breite
- Cradle-to-Cradle zertifiziert - bestens geeignet für nachhaltiges Bauen
- positiven Einfluss auf DGNB, LEED & BREEAM Bewertung

Verpackung: B Karton, Maße ca. 107x47x47 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

ThermaSmart PRO Plattenware						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro m ²	Verkaufs-Einheit [m ²]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
3200-010100-204	ThermaSmart PRO Plattenware (1 Rolle à 100 cm) 10 mm/ 100 cm/ 1 x 10 m	14,63 €	10		4,6	●
3200-013100-204	ThermaSmart PRO Plattenware (1 Rolle à 100 cm) 13 mm/ 100 cm/ 1 x 8 m	18,99 €	8		4,8	●
3200-019100-204	ThermaSmart PRO Plattenware (1 Rolle à 100 cm) 19 mm/ 100 cm/ 1 x 6 m	30,72 €	6		5,5	●
3200-025100-204	ThermaSmart PRO Plattenware (1 Rolle à 100 cm) 25 mm/ 100 cm/ 1 x 4 m	42,48 €	4		5,3	●

ThermaSmart PRO Plattenware Selbst-Kleband verfügbar auf Anfrage.

ThermaSmart® PRO Zubehör

Klebeband für ThermaSmart PRO							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Rolle	Verkaufs-Einheit (Rolle)	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3702-050015-101	ThermaTape TS PRO 50/2 mm x 15 m	19,82 €	10		2,8	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Kältekautschuk Platte

Dämmplatte aus hochflexiblem und geschlossenzelligem Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk



Vorteile

- Kombination aus sehr niedriger Wärmeleitfähigkeit und hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand
- zuverlässiger Schutz vor Tauwasserbildung
- integrierter, antimikrobieller Microban® Schutz

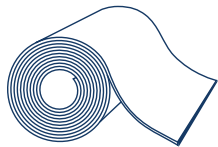
Anwendungen

- Lüftung, Kühlung, Klima- und Kältetechnik

Produktversionen

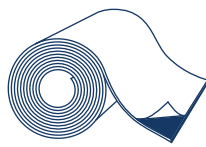
Kältekautschuk Platte

Hochflexibles Dämmmaterial



Kältekautschuk Platte selbstklebend

Hochflexibles Dämmmaterial mit Selbstklebeschicht



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	übereinstimmend mit Tabelle 1	EN 14303
Struktur	-	geschlossene Zellen	-
Farbe	-	schwarz	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	-50 bis +110 ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,033 @ 0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B, s3, d0	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥ 10.000	EN 12086, EN 13469
Sonstige			
Haltbarkeit (Selbstklebende Platten und Tapes)	Monat	12	(0-35°C und normale relative Luftfeuchtigkeit 50-70%)

¹ +85°C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Tape auf Objekt

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermafex.com verfügbar.



Elastomerschaum für Kälteanwendungen

Dämmmaterial aus hochflexiblem, geschlossenzelligen Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk

- Endlosplatte mit 1m Breite

Verpackung: B Karton, Maße ca. 107x41x41 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

Kältekauschuk Plattenware						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro m ²	Verkaufs-Einheit [m ²]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
Kältekauschuk Plattenware endlos 1m breit						
3290-010100-980	Kältekauschuk Plattenware endlos 10 mm	41,80 €	10		12,0	●
3290-013100-980	Kältekauschuk Plattenware endlos 13 mm	43,20 €	8		12,0	●
3290-019100-980	Kältekauschuk Plattenware endlos 19 mm	35,79 €	6		12,0	●
3290-025100-980	Kältekauschuk Plattenware endlos 25 mm	69,79 €	4		12,0	●
3290-032100-980	Kältekauschuk Plattenware endlos 32 mm	97,00 €	3		12,0	●
Kältekauschuk Plattenware endlos selbstkl. 1m breit						
3290-010100-981	Kältekauschuk Plattenware endlos SK 10 mm	52,37 €	10		12,0	●
3290-013100-981	Kältekauschuk Plattenware endlos SK 13 mm	59,71 €	8		12,0	●
3290-019100-981	Kältekauschuk Plattenware endlos SK 19 mm	55,15 €	6		12,0	●
3290-025100-981	Kältekauschuk Plattenware endlos SK 25 mm	102,12 €	4		12,0	●
3290-032100-981	Kältekauschuk Plattenware endlos SK 32 mm	119,00 €	3		12,0	●

Kältekauschuk Zubehör

Kleber und Klebeband für Kältekauschuk							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Stück	Verkaufs-Einheit (Stück)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3710-001000-100	Kältekauschuk Kleber flüssig, Dose 1,0 Ltr.	75,61 €	12		11,9	●
	3710-000500-111	Kältekauschuk Kleber gelartig, Dose 0,5 Ltr.	52,16 €	6		3,4	●
	3711-050015-111	Kältekauschuk Tape schwarz, 50/3 mm x 15 m	62,26 €	12		3,9	●

Hinweis: weiteres Zubehör finden Sie im Abschnitt Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Solaranwendungen

jeden Sonnenstrahl nutzen



HT-Kautschuk

Hochflexibler, geschlossenzelliger und UV-beständiger Elastomerschaum auf EPDM-Kunstkautschukbasis



Vorteile

- Hochflexibles Dämmmaterial für Temperaturen bis zu +150°C
- Integrierte UV-Beständigkeit

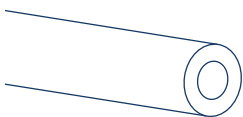
Anwendungen

- Hochtemperaturanwendungen wie z.B. Leitungen thermischer Solaranlagen und Heißgasleitungen

Produktversionen

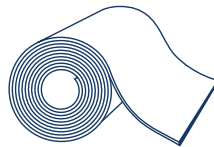
HT-Kautschuk Schlauch

Hochflexibler Dämmschlauch aus geschlossenzelligem Elastomerschaum



HT-Kautschuk Plattenware

Dämmplatte als Endlosrolle



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	übereinstimmend mit Tabelle 1	EN 14303
Struktur	-	geschlossene Zellen	-
Farbe	-	schwarz	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	-50 bis +150	EN 14706, EN 14707, EN 14304
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	Schläuche: 0,042 @ 40°C Platten: 0,045 @ 40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	Schläuche: D _L , s3, d0 Platten: D, s3, d0	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	Schläuche: ≥ 4.000 Platten: ≥ 3.000	EN 12086, EN 13469

Aktuelle Zulassungen und Zertifikate sind unter www.thermafex.com verfügbar.



Elastomerschaum für Hochtemperaturanwendungen - Schläuche

Dämmschlauch aus hochflexiblem, geschlossenzelligem und UV-beständigem Elastomerschaum auf EPDM-Kunstkautschukbasis

- Lieferung in 2m Länge

Verpackung: A Karton, Maße ca. 208x41x32 cm

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

HT-Kautschuk - Schläuche										
Rohrdurchmesser										
Cu		Fe		Artikelcode	Bezeichnung Rohraußendurchmesser / Dämmdicke	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [m]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
DN	DA (mm)	DN	DA (mm)							
Dämmdicke = 13 mm										
15	18,0	10	17,2	3091-013018-980	HT-Kautschuk 18/13 mm	7,01 €	98			●
20	22,0	15	21,3	3091-013022-980	HT-Kautschuk 22/13 mm	7,63 €	84			●
25	28,0	20	26,9	3091-013028-980	HT-Kautschuk 28/13 mm	8,20 €	64			●
Dämmdicke = 19 mm										
15	18,0	10	17,2	3091-019018-980	HT-Kautschuk 18/19 mm	13,08 €	58			●
20	22,0	15	21,3	3091-019022-980	HT-Kautschuk 22/19 mm	14,95 €	50			●
25	28,0	20	26,9	3091-019028-980	HT-Kautschuk 28/19 mm	16,77 €	48			●
Dämmdicke = 25 mm										
15	18,0	10	17,2	3091-025018-980	HT-Kautschuk 18/25 mm	23,16 €	36			●
20	22,0	15	21,3	3091-025022-980	HT-Kautschuk 22/25 mm	25,13 €	36			●
25	28,0	20	26,9	3091-025028-980	HT-Kautschuk 28/25 mm	29,28 €	32			●



Elastomerschaum für Hochtemperaturanwendungen - Plattenware

Dämmplatte aus hochflexiblem, geschlossenzelligem und UV-beständigem Elastomerschaum auf EPDM-Kunstkautschukbasis


- Endlosplatte mit 1m Breite

Verpackung: B Karton, Maße ca. 107x41x41 cm

Logistikgebühren: abhängig von Verpackung und Gewicht

HT-Kautschuk Plattenware							
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen		Preis pro m ²	Verkaufs-Einheit [m ²]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
HT-Kautschuk Plattenware endlos 1m breit							
3291-010100-980	HT-Kautschuk Plattenware endlos 10mm		82,76 €	10		12,0	●
3291-013100-980	HT-Kautschuk Plattenware endlos 13mm		101,19 €	8		12,0	●
3291-019100-980	HT-Kautschuk Plattenware endlos 19mm		134,58 €	6		12,0	●
3291-025100-980	HT-Kautschuk Plattenware endlos 25mm		163,24 €	4		12,0	●
3291-032100-980	HT-Kautschuk Plattenware endlos 32mm		197,44 €	3		12,0	●

HT-Kautschuk Zubehör

Kleber für HT-Kautschuk							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Stück	Verkaufs-Einheit (Stück)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3765-001000-021	HT-Kautschuk Kleber, Dose 1,0 Ltr.	89,85 €	12		12,1	●

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Werkzeuge und sonstige Produkte

Installation einfach gemacht



Zubehör Rohrisolierung Allgemein

Zubehörartikel zu unseren Polyethylen-/ Polyolefin-Dämmstoffen

- ThermaSmart ENEV, ENEV-Q, PRO
- ThermaEco FRZ
- ThermaCompact IS, IS10, TF

sowie Zubehör zu ThermaVlies-, Kautschuk-, PUR- und Mineralfaserprodukten

Logistikgebühren: abhängig vom Gewicht

Zubehör						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Stück	Verkaufseinheit [Stk.]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
Kleber						
3700-000250-000	ThermaGlue Kleber, Dose 0,25 Ltr.	14,84 €	24		6,9	●
3700-001000-000	ThermaGlue Kleber, Dose 1,00 Ltr.	25,74 €	1		1,0	●
Klebebänder						
3721-050025-001	Tape PVC anthrazit 50/0,13 mm x 25 m	8,80 €	18		4,2	●
3701-050050-211	Gewebetape rot 50 mm x 50 m	13,59 €	24		8,4	●
3701-050050-221	Gewebetape gelb 50 mm x 50 m	13,59 €	24		8,4	●
3701-050015-001	ThermaTape PE grau 50/3 mm x 15 m	13,21 €	10		2,1	●
3702-050015-101	ThermaTape TS PRO 50/2 mm x 15 m	19,82 €	10		2,8	●
3922-002070-110	SK-Band PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	3,38 €	25		1,9	●
3922-002100-110	SK-Band PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	3,99 €	25		2,4	●
sonstiges						
3703-000000-220	Clipse (Beutel à 100 Stk.)	5,29 €	25		0,8	●
3922-002070-000	Wickelband PE rot 70x2 mm, Länge 3,6 m	1,25 €	165		4,9	●
3922-002100-000	Wickelband PE rot 100x2 mm, Länge 3,6 m	1,57 €	120		4,5	●

Spezialzubehör						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Stück	Verkaufseinheit [Stk.]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
Zubehör für ThermaVlies						
3921-002070-100	Vlies Wickelbinde besch. 70/2 mm x 3,6 m	1,17 €	165		12,8	●
3921-002100-100	Vlies Wickelbinde besch. 100/2 mm x 3,6 m	2,31 €	120		12,4	●
3921-002070-110	Vlies Wickelb. besch. 70/2 mm x 3,6 m SK	4,00 €	165		17,3	●
3921-002100-110	Vlies Wickelb. besch. 100/2 mm x 3,6 m SK	5,14 €	120		17,9	●
Zubehör für Kautschukprodukte						
3711-050015-101	ThermaRubber Tape, 50/3 mm x 15 m	31,83 €	12		4,0	●
3710-001000-100	Kältekautschuk Kleber flüssig, Dose 1,0 Ltr.	75,61 €	12		11,9	●
3710-000500-111	Kältekautschuk Kleber gelartig, Dose 0,5 Ltr.	52,16 €	6		3,4	●
3711-050015-111	Kältekautschuk Tape schwarz, 50/3 mm x 15 m	62,26 €	12		3,9	●
3765-001000-021	HT-Kautschuk Kleber, Dose 1,0 Ltr.	89,85 €	12		12,1	●
Zubehör für ThermaPur						
3721-025025-001	Tape PVC grau 25 mm x 25 m	4,51 €	24		3,4	●
Zubehör für ThermaWool Alu & Lamellenmatte						
3731-050050-301	Alu-Tape 50 mm x 50 m	8,80 €	12		1,6	●

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Werkzeuge für technische Rohrisolierung

Logistikgebühren: abhängig vom Gewicht

Werkzeuge							
Produkt	Artikelcode	Bezeichnung	Preis pro Stück	Verkaufs-Einheit (Stück)	Anm.	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
	3808-000230-000	Stumpfschweißgerät REMS SSG 180 EE	792,83 €	1		2,8	●
	3808-000000-100	Halterung für REMS SSG 180 EE	62,99 €	1		0,9	●
	3802-000270-200	Gehrungsmesser	23,95 €	1		0,2	●
	3800-000000-500	Gehrungslade	9,83 €	1		3,0	●
	3800-000000-020	Thermaflex Toolbag Werkzeugtasche inkl.: Messerset, kleines Messer (8cm), Schleifstein, Stahlmaßband (2m), Pinsel, Zirkel (300), Zirkel (150), Zollstock, schwarzer Edding, Außentaster	204,83 €	1		4,0	●



ThermaRod - PE-Rundschnüre

Elastischer PE-Weichschaum zur Hinterfüllung von Fugen nach DIN 18540

- endlos auf Rolle, Versand auf Europalette (3 Rollen/Palette)
- ab Ø 40 mm als Rundprofil in 2 m Länge im Foliensack (Verpackung: A Karton)

Logistikgebühren: Verrechnung erfolgt palettenweise

ThermaRod						
Artikelcode	Bezeichnung und Abmessungen	Preis pro Meter	Verkaufs-Einheit [Meter]	Anmerkung	Gewicht (kg/VKE)	Verfügbarkeit
Endlos auf Rolle						
5800-601000-010	ThermaRod 6 mm, endlos auf Rolle	0,08 €	1000			●
5800-800550-010	ThermaRod 8 mm, endlos auf Rolle	0,12 €	550			●
5800-100350-010	ThermaRod 10 mm, endlos auf Rolle	0,15 €	350			●
5800-130200-010	ThermaRod 13 mm, endlos auf Rolle	0,22 €	200			●
5800-151000-010	ThermaRod 15 mm, endlos auf Rolle	0,23 €	1000			●
5800-200600-010	ThermaRod 20 mm, endlos auf Rolle	0,26 €	600			●
5800-250400-010	ThermaRod 25 mm, endlos auf Rolle	0,37 €	400			●
5800-300250-010	ThermaRod 30 mm, endlos auf Rolle	0,49 €	250			●
5800-350180-010	ThermaRod 35 mm, endlos auf Rolle	0,65 €	180			●
2 m Ware						
5800-040200-210	ThermaRod 40 mm, Länge 2 m	0,85 €	100			●
5800-050200-210	ThermaRod 50 mm, Länge 2 m	1,40 €	50			●
5800-060200-210	ThermaRod 60 mm, Länge 2 m	1,84 €	50			●
5800-070200-210	ThermaRod 70 mm, Länge 2 m	2,40 €	50			●

Verfügbarkeit: ● Lagerware für Lieferungen in handelsüblichen Mengen ● Erhöhte Lieferzeiten/Mindestbestellmengen erforderlich (bitte Rücksprache)

Logistikgebühren Isolierung

Gültig ab 01.04.2021

HINWEIS: Bei einem Bestellwert bis 150 € netto wird eine Bearbeitungspauschale i.H.v. 30 € in Rechnung gestellt.

Frachtbeteiligung

Paketversand				
Für technische Dämmung sowie Zubehör- und Kleinteile in B, C, D, E bzw. G-Kartons (nicht 2m Ware, ENEC Palettenbox, ThermoRod), je Packstück ab Lager bzw. Werk in Abhängigkeit des Gewichtes/VPE mit Standardlieferung:				
	< 25 kg	< 30 kg	< 32 kg	< 40kg
Deutschland ohne Inseln			5,00 €	19,00 €
Österreich	11,00 €	21,50 €		33,00 €

Europalettenversand			
Für technische Dämmung in A bzw. H-Kartons (2m Ware), ENEC Palettenbox und ThermoRod, je Palette ab Lager bzw. Werk:			
	1-4 Kartons bzw. 1 Palette	5-8 Kartons bzw. 2 Paletten	9-12 Kartons bzw. 3 Paletten
Deutschland ohne Inseln	58 €	116 €	174 €
Österreich	84 €	168 €	252 €

Zuschläge

Zuschläge	
Für garantierte Lieferung am nächsten Tag ¹²	8,50 € / Paket
Für Expresslieferung ¹²	27,50 € / Paket
Für Änderung der Zustelladresse nach Verladung, 2. Zustellung	27,50 € / Lieferung
Für Adressermittlung vor erster Zustellung	6 € / Lieferung

Frachtfreigrenze

Ab Nettowarenwert (gilt nur für Lieferungen an eine Anschrift)	
Deutschland ohne Inseln	1000 €
Österreich	1000 €

Regellaufzeit in Tagen ³

- Lieferung gemäß Auftragsbestätigung
- Für Lagerware und Auftragseingang werktags bis 13:00 Uhr: 2 Werktage

Warenretoure nach Verladung, Rückholung oder Annahmeverweigerung

- Generell wird keine Ware zurückgenommen
- Warenretouren sind grundsätzlich kostenpflichtig
- Bei Warenretouren, die vorher nicht vereinbart wurden bzw. unvollständig oder in nicht verkaufsfähigem Zustand empfangen werden, behält ThermoFlex sich ausdrücklich vor weitere Kosten in Rechnung zu stellen und/oder die Warengutschrift zu verweigern. (Gilt auch bei Annahmeverweigerung)
- ACHTUNG: Sendungen, die unfrei nach Döschwitz angeliefert werden, können nicht angenommen werden

Tarife für vereinbarte Rücklieferungen	
	Pakete / Paletten
Rücksendung der Ware ⁴ erfolgt auf Kosten des Kunden frei Lager ThermoFlex	lt. Tariftabelle + 50% pro VPE bzw. Palette + 30% v. Warenwert

¹ ThermoFlex übernimmt keine Garantie für die Einhaltung eines Fix- oder Garantietermins! Ein Anspruch auf Erstattung oder Schadensersatz besteht daher grundsätzlich nicht. Das Risiko der Beschädigung während des Transportes geht generell zu Lasten des Bestellers. Es gelten immer die ADSp in der jeweils gültigen Fassung.

² Auftrag werktags bis 11:30 Uhr, Lieferung am folgenden Werktag (Mo-Fr).

³ Keine Garantie, Lieferort Deutschland, ohne Inseln. Nur für Lagerware in handelsüblicher Menge.

⁴ Ware muss in verkaufsfähigen Zustand sein.

§ 1 Allgemeine Bestimmungen

- 1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „AGB“ genannt) gelten für den Verkauf von Waren (nachfolgend „Waren“ genannt), die der Verkäufer anbietet.
- 1.2 In diesen AGB haben die folgenden Begriffe die folgende Bedeutung: "Verkäufer" beschreibt ThermoFlex Izolacji Sp. z o.o. und „Käufer“ bezeichnet eine natürliche Person oder ein Unternehmen, das, die beim Verkäufer bestellte, Ware erhält.
- 1.3 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf der Website des Verkäufers verfügbar: www.thermaflex.com/de
- 1.4 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil jeder Bestellung des Käufers und werden vom Verkäufer gemäß § 4 der AGB zur Ausführung angenommen, sofern die Parteien nichts anderes schriftlich vereinbaren.
- 1.5 Verkäufe zwischen den Parteien erfolgen auf der Grundlage der in der Bestellung festgelegten Bedingungen und/oder eines separaten Kaufvertrags und/oder SLA zwischen dem Verkäufer und dem Käufer und seinen Anlagen sowie in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen als auch auf der Grundlage von Rechnungen des Verkäufers. Der Verkäufer ist nicht an Verkaufsbedingungen gebunden, die nicht schriftlich bestätigt oder vom Verkäufer akzeptiert wurden. Wenn die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufs im Widerspruch zu den Bedingungen des mit dem Käufer abgeschlossenen Vertrages stehen, hat der Kaufvertrag Vorrang.
- 1.6 Diese AGB gelten mit der Bestellung der Ware als vom Käufer akzeptiert und genehmigt.

§ 2 Preis

- 2.1 Der Verkaufspreis ist der Katalogpreis reduziert um individuell vereinbarte Handelsbedingungen (einschließlich Rabatte), die am Tag der Bestellung gelten.
- 2.2 Eine gültige Preisliste für den Verkauf von Waren ist am Sitz des Verkäufers und auf seiner Website unter www.thermaflex.com/de erhältlich.
- 2.3 Eine Bestellung durch den Käufer bedeutet seine Zustimmung zum Kauf dieser Waren zu einem gemäß § 2.1 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegten Preis oder des am Tag der Bestellung gültigen Katalogpreises und auf der vom Verkäufer ausgestellten Mehrwertsteuerrechnung für die Lieferung der Ware.
- 2.4 Der Verkäufer kann dem Käufer ein Limit übertragen, indem er seinen Verkaufsbetrag festlegt. Die Höhe des zugewiesenen Verkaufslimits wird in dem mit dem Käufer abgeschlossenen Kaufvertrag und bei Einzelaufträgen in Übereinstimmung mit dem Angebot oder der Auftragsbestätigung durch den Verkäufer festgelegt.
- 2.5 Für den Fall, dass dem Käufer ein Verkaufslimit zugewiesen wurde, behält sich der Verkäufer das Recht vor, eine Sicherheit durch Vorlage einer Bankgarantie oder einer Versicherung zu verlangen. Der Verkäufer ist außerdem jederzeit berechtigt vom Käufer die Vorlage von Unterlagen zu verlangen, die seine finanzielle Leistungsfähigkeit belegen.
- 2.6 Sofern nicht anders vereinbart, sind alle Transportkosten, unterhalb der dem Käufer zugewiesenen Verkaufsgrenze, die Versicherung von Transportgütern, die Kosten für fällige Steuern und Zinsen, Zölle oder andere staatliche Abgaben vom Käufer zu tragen. Eine Erhöhung der oben genannten Gebühren während der Laufzeit des Vertrages geht zu Lasten des Käufers.
- 2.7 Der Gesamtwert der offenen Verkaufsrechnungen, der gelieferten Waren, der noch nicht abgerechnet bzw. noch offenen Aufträge des Käufers darf die dem Käufer zugeteilte Verkaufsgrenze nicht überschreiten.

§ 3 Dokumente

- 3.1 Standarddokumente des Verkäufers sind Rechnung, Lieferschein und Frachtbrief. Alle notwendigen Exportdokumente (Outbound) und, falls erforderlich, auch das Ursprungszeugnis werden auf Wunsch des Käufers erstellt. Wenn der Kauf der Waren des Verkäufers die Lizenz oder Zustimmung der staatlichen Behörde erfordert, liegt es in der Verantwortung des Käufers, diese einzuholen. Im Falle des Versäumnisses kann der Verkäufer vom Käufer zurücktreten, indem er den Käufer darüber schriftlich informiert. Sofern nicht anders vereinbart, stellt der Verkäufer dem Käufer die erforderlichen Zertifikate, Atteste und Genehmigungen nur auf Verlangen des Käufers zur Verfügung.
- 3.2 Die Standarddokumente, zu deren Vorlage der Käufer dem Verkäufer verpflichtet ist, sind ein Auftrag, Firmendaten, eine aktuelle Kopie des Handelsregistrauszuges oder der entsprechende Ausdruck des zentralen Wirtschaftsregisters sowie Informationen über die wirtschaftliche Tätigkeit, eine Kopie der UID Nummer und der Firmenidentifikationsnummer.
- 3.3 Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer über jede Änderung der in § 3.2 genannten Informationen zu informieren und aktualisierte Dokumente zu liefern, wobei er gegenüber dem Verkäufer für Schäden haftet, die sich aus der Nichteinhaltung dieser Verpflichtung ergeben.

§ 4 Lieferung

- 4.1 Die Bestellung des Käufers ist für den Verkäufer bindend, sobald die Bestätigung der Annahme der Bestellung erfolgt ist. Die Bestätigung der Annahme des Auftrags zur Ausführung durch den Verkäufer erfolgt nur in schriftlicher Form per Fax oder E-Mail, welche dem Verkäufer in der Bestellung vom Käufer angegeben wird.
- 4.2 Die Kundendienstabteilung akzeptiert zur Ausführung nur Bestellungen, welche an das Büro des Verkäufers schriftlich per Fax, E-Mail oder EDI gesendet wurden. Telefonisch erteilte Aufträge werden erst dann zur Realisierung weitergeleitet, wenn sie vom Auftraggeber schriftlich bestätigt wurden. Alle Bestellungen, die vor 12:00 Uhr empfangen werden, werden am Tag des Eingangs zur Auslieferung an eines der Lager des Verkäufers weitergeleitet, sofern die Ware in einem Lager des Verkäufers verfügbar ist. Alle Bestellungen, die nach 12:00 Uhr eingehen, werden am nächsten Tag an eines der Lager des Verkäufers, sofern die Artikel in einem Lager des Verkäufers verfügbar sind, weitergeleitet.
- 4.3 Die Lager sind in der Zeit von Mo-Do 08:00 bis 16:00 und Fr. 08:00 bis 13:00 Uhr geöffnet (Mittagspause von 12:00 bis 12:30). Innerhalb dieser Zeiten ist es möglich die Produkte mit eigenen Transportmitteln oder vom Käufer selbst bestellten Spediteuren persönlich abzuholen. Im Falle der Abholung der Ware aus einem der Lager des Verkäufers durch den bestellten Spediteur durch den Käufer ist es notwendig, eine Benachrichtigung über die Ankunftszeit des Fahrzeugs, die Fahrerdaten und die Kfz-Kennzeichen des Spediteurs an die Kundendienstabteilung zu senden. Der Käufer muss die Daten des Fahrzeuges seines Spediteurs vor 15:00 Uhr am Tag vor dem Ladedatum bekanntgeben. Im Falle einer fehlenden Benachrichtigung oder Verspätung in Bezug auf die angegebene Zeit kann der Verkäufer die Beladung des Fahrzeuges an einem bestimmten Tag verweigern oder den Spediteur an das Ende der Warteschlange, die auf das Laden wartet, zurückreihen. Alle Kosten, die dadurch entstehen, dass der Frachtführer auf die Verladung wartet, gehen zu Lasten des Käufers.
- 4.4 Sofern von den Parteien nicht anders angegeben, werden alle vom Verkäufer verkauften Produkte auf der Grundlage der Incoterms 2000 FCA (ab Lager) versandt, was bedeutet, dass die Haftung und das Risiko für die Ware zum Zeitpunkt, zu dem die Ware in ein durch den Beförderer bereitgestelltes Fahrzeug verladen wird, auf den Käufer übergeht. Dies gilt sowohl für Lieferungen, bei denen der Transport durch den Verkäufer als auch durch den Käufer organisiert wird. Wenn der Käufer die Ware nicht innerhalb der im Vertrag oder in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegten Frist abholt bzw. übernimmt, ist der Verkäufer berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers im Lager seiner Wahl zu lagern.
- 4.5 Die Mitarbeiter des Käufers sind verpflichtet bei Anlieferung, die gesamte Lieferung zu zählen und ihre Übereinstimmung mit dem Lieferschein, der der Lieferung beiliegt, in Anwesenheit des Fahrers des Transportunternehmens festzustellen. Etwaige Unstimmigkeiten bei der Lieferung mit dem Lieferschein muss im Frachtbrief oder im Protokoll über die Nichtkonformität/Beschwerde schriftlich festgehalten und von den Mitarbeitern des Käufers und dem Fahrer unterzeichnet werden.
- 4.6 Der Käufer ist verpflichtet den Verkäufer unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb von 2 Tagen nach Erhalt der Lieferung, über die Nichtkonformität der Lieferung zu informieren. Der Verkäufer wird eine Reklamation, die nach Ablauf der 2 Tagesfrist eingereicht wurde oder mangels schriftlicher Bestätigung der nicht konformen Lieferung durch die Mitarbeiter des Käufers und des Fahrers auf den Lieferpapieren, nicht berücksichtigen.
- 4.7 Ein etwaiger Vorbehalt des Käufers hinsichtlich der gelieferten Ware entbindet den Käufer nicht von der Verpflichtung zur Entgegennahme dieser Ware. Im Falle von Beanstandungen ist der Käufer berechtigt, eine Reklamation nach Maßgabe des Beschwerdeverfahrens gemäß § 5 dieser AGB einzureichen.
- 4.8 Die Annahmeverweigerung der vom Käufer bestellter Waren verpflichtet den Käufer zur Zahlung einer Entschädigung in Form einer Vertragsstrafe in Höhe der Kosten, die dem Verkäufer durch die unzumutbare Lieferung entstanden sind, es sei denn, die Parteien vereinbaren schriftlich etwas anderes.

§ 5 Überprüfung der Ware, Beschwerdeverfahren

- 5.1 Die in Broschüren, Prospekten, Katalogen des Verkäufers enthaltenen oder anderweitig, basierend auf Labortests oder Qualitätssicherungen, gelieferten Informationen gelten als korrekt und zuverlässig. Diese Informationen machen den Verkäufer nicht verantwortlich für eine unsachgemäße Verwendung oder Probleme bei der geplanten Anwendung der Ware.
- 5.2 Der Käufer ist verpflichtet Qualitätsanliegen unverzüglich nach ihrer Entdeckung, spätestens jedoch 12 Monate nach dem Kaufdatum, ausschließlich schriftlich per Fax oder E-Mail an das Büro des Verkäufers zu melden.
- 5.3 Die Einreichung einer Reklamation entbindet den Käufer nicht von der Verpflichtung zur rechtzeitigen Zahlung von Forderungen aus der Lieferung von Waren durch den Verkäufer.

- 5.4 Der Verkäufer ist allein verantwortlich für die Qualitätsmängel der Ware, die vom Käufer gemäß den Anweisungen des Verkäufers als Hersteller und gemäß der Installationsanweisungen (verfügbar auf der Website des Verkäufers unter www.thermaflex.com) installiert wurden.
- 5.5 Der Verkäufer verpflichtet sich, alle vom Käufer gemeldeten Waren, die den vom Verkäufer angegebenen technischen und Qualitätsparametern nicht entsprechen, zu prüfen und die Reklamation des Käufers innerhalb von 10 Arbeitstagen nach dem Kauf bzw. nach dem Tag der Zustellung der Reklamation gemäß § 5.2 dieser AGB zu bearbeiten. Für den Fall, dass die Überprüfung der infrage gestellten technischen Parameter eine Miteinbeziehung Dritter erfordert, wird die Frist, für die Bearbeitung der Beschwerde für den Zeitraum der Durchführung der erforderlichen Prüfung, ausgesetzt.
- 5.6 Im Falle von Abweichungen bei der Beurteilung der Qualität der Waren ist das Ergebnis der Prüfung durch einen von den Parteien benannten unabhängigen Sachverständigen verbindlich.
- 5.7 Im Falle einer unberechtigten Reklamation wird der Verkäufer dem Käufer die Kosten für die unter § 5.5 genannte Recherche und alle anderen Kosten, die sich aus dem Beschwerdeverfahren ergeben, in Rechnung stellen. Ein berechtigter Anspruch wird dem Verkäufer in Rechnung gestellt.
- 5.8 Erweist sich die Reklamation als berechtigt und bestätigt der Verkäufer, dass die Ware nicht den angegebenen Parametern entspricht, so hat der Verkäufer nach eigenem Ermessen die Ware gemäß den angegebenen Parametern zu liefern oder den, vom Käufer bezahlten Preis der Ware zurückgeben. Die Haftung des Verkäufers ist auf den Wert der erworbenen Ware beschränkt und erstreckt sich nicht auf Ansprüche im Zusammenhang mit zusätzlichen Arbeiten, die sich aus dem Austausch der beworbenen Waren ergeben.
- 5.9 Der Verkäufer haftet nicht für Schäden an (PEX-)Rohren, die an das Werk des Verkäufers geliefert und von ihm als Gesamtes zum Zeitpunkt der Lieferung übernommen wurden. Diese werden erst zu Beginn des Produktionsprozesses nach dem Auspacken der Paletten mit dem Rohr detailliert kontrolliert und gezählt. Der Verkäufer ist nicht verantwortlich für die Lieferung von kürzeren Abschnitten von (PEX-)Rohren als in den Herstellungsanforderungen des Käufers angegeben, z.B.: zusätzliche 2 m pro Rolle. Wenn das der Fall ist, wird das endgültige vorgedämmte Stück von der (PEX-)Rolle kürzer als im Vertrag mit dem Käufer vereinbart. Der Verkäufer misst die Länge des Rohres während des Herstellungsprozesses. Beschädigte Abschnitte werden nicht dem Herstellungsprozess unterzogen und dem Käufer mit dem Transport des Endproduktes zurückgegeben. Um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen, muss der Käufer das Produkt in diesem Bereich vor der Verwendung testen. Der Verkäufer haftet nicht für Verluste, Schäden oder Fahrlässigkeit, die durch irgendwelche Mittel oder andere Gefahren verursacht werden, die der Käufer nach der Produktprüfung hätte feststellen müssen.
- 5.10 Die vorgenannten Rechte erschöpfen die Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer in Bezug auf die Gewährleistung für Mängel der Ware und schließen daher die weitere Haftung des Verkäufers unter diesem Recht aus.
- 5.11 Bei Nichteinhaltung der Fristen für die Einreichung der Beschwerde oder bei Nichterfüllung der anderen unter § 5.1 - 5.10 genannten Verpflichtungen durch den Käufer, verliert der Käufer Ansprüche aus Mängeln der gelieferten Ware.

§ 6 Zahlungen

- 6.1 Der Käufer ist verpflichtet den Verkäufer schriftlich über alle Ansprüche in Bezug auf vom Verkäufer in Rechnung gestellte Beträge und Mengen zu informieren, die im Widerspruch zu den Vereinbarungen zwischen den Parteien stehen, und zwar spätestens 14 Tage nach Erhalt der Rechnung. Nach Ablauf dieser Frist erlöschen alle Ansprüche gegen den Verkäufer. Sofern nicht anders angegeben sind die Rechnungen des Verkäufers mittels Banküberweisung auf das auf der Rechnung des Verkäufers angegebene Konto, innerhalb der Zahlungsfrist, zu bezahlen. Der Verkäufer ist berechtigt, die gesetzlichen Zinsen nach polnischem Recht über den Wert der aus der Transaktion mit dem Käufer resultierenden überfälligen Forderungen zu berechnen. Wenn eine Rechnung länger als 15 Tage, nach der schriftlichen Zahlungsaufforderung des Käufers durch den Verkäufer, ganz oder teilweise nicht bezahlt ist, hat der Verkäufer das Recht zusätzliche 10% Kosten auf jeden unbezahlten Rechnungswert zu berechnen.
- 6.2 Als Zahlungsdatum gilt das Datum, an dem der auf der Rechnung angegebene Bruttobetrag dem Bankkonto des Verkäufers gutgeschrieben wird.
- 6.3 Bei Zahlungsverzug oder Überschreitung des zugewiesenen Verkaufslimits ist der Verkäufer berechtigt, die Bedingungen des Handelslimits des Käufers unverzüglich zurückzuziehen oder zu ändern, alle beabsichtigten Lieferungen an den Käufer auszusetzen und die Konditionen auf den Katalog zu widerrufen. Im Falle des Widerrufs des Handelslimits werden alle Verpflichtungen des Käufers gegenüber dem Verkäufer sofort fällig, unabhängig von früher getroffenen Vereinbarungen.
- 6.4 Der Verkäufer behält sich das Recht vor, dem Käufer die Bearbeitung von überfälligen Forderungen, deren Zahlungsfrist abgelaufen ist, sowie alle Kosten, die durch die Eintreibung überfälliger Forderungen entstehen, in Rechnung zu stellen. Der Käufer stimmt der Verarbeitung seiner personenbezogenen Daten zum Zwecke der Festlegung und Aufrechterhaltung des Verkaufslimits und im Falle des Einzugs überfälliger Forderungen zu.

§ 7 Rücktritt vom Vertrag

- 7.1 Bei Nichtzahlung am Fälligkeitstag kann der Verkäufer innerhalb von 10 Tagen nach Absendung der Mahnung vom Vertrag zurücktreten.
- 7.2 Wenn die finanzielle Situation des Käufers unsicher oder instabil ist, hat der Verkäufer das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder schriftlich die entsprechenden Sicherheiten für die Lieferung zu verlangen. Für den Fall, dass die Lieferung in Raten erfolgen soll, ist der Verkäufer nach eigenem Ermessen berechtigt, den weiteren Versand hinauszuschieben oder abzulehnen oder den Vertrag zu kündigen, falls der Käufer mit der Einhaltung der Vertragsbedingungen in Verzug gerät.

§ 8 Eigentumsverhältnisse

- 8.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des auf der Rechnung oder in der Vereinbarung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer angegebenen Betrages Eigentum des Verkäufers. Der Käufer trägt das Risiko des Verlustes oder der Zerstörung der Ware. Bei Pfändungen der Ware durch Dritte ist der Käufer verpflichtet den Verkäufer unverzüglich zu informieren.
- 8.2 Bis zum Zeitpunkt der vollständigen Bezahlung der gekauften Ware hat der Käufer auf Verlangen des Verkäufers die gelieferte Ware unverzüglich auf eigene Kosten an einen vom Verkäufer benannten Ort zurückzusenden.

§ 9 Höhere Gewalt

- 9.1 Im Falle von Regierungsaktivitäten, Machthandlungen, Krieg, Unruhen, Streiks, Bränden, Explosionen, Unfällen am Standort, Katastrophen, Mangel an Transportmitteln oder anderen Ursachen oder Ereignissen, unabhängig davon, ob sie vorhersehbar sind oder nicht, gilt als vereinbart, dass während der Dauer solcher Hindernisse der Vertrag ausgesetzt wird, sofern die Lieferunfähigkeit dem Käufer schriftlich mitgeteilt wurde. Der Vertrag wird für Materialien, die sich bereits im Transport befinden, nicht ausgesetzt. Der Käufer hat das Recht, innerhalb von 90 Tagen vom Vertrag zurückzutreten.

§ 10 Schlussbestimmungen

- 10.1 Jede auf der Grundlage dieser AGB geschlossene Verkaufstransaktion unterliegt dem polnischen Recht.
- 10.2 Ist der Käufer ein Verbraucher im Sinne des Verbraucherschutzgesetzes, richtet sich die Haftung des Verkäufers im Rahmen der Gewährleistung für Mängel der verkauften Ware und anderer Vertragsbestimmungen nach dem geltenden Verbraucherrecht. Diese Bestimmung gilt nicht für Verbraucher und angewandte Gesetze in den Vereinigten Staaten von Amerika.
- 10.3 Jegliche Haftung des Verkäufers im Zusammenhang mit der Verkaufstransaktion schließt die Verpflichtung des Verkäufers zum Ersatz von entgangenem Gewinn, Produktionsausfall, Verlust der Marktreputation oder einer anderen Haftung und Verlusten des Käufers aus.
- 10.4 Der Käufer erteilt die Zustimmung zur Erhebung und Verarbeitung seiner personenbezogenen Daten durch den Verkäufer, um das, auf der Grundlage der Allgemeinen Geschäftsbedingungen abgeschlossene, Verkaufsgeschäft durchzuführen. Die Zustimmung umfasst auch die Verarbeitung dieser Daten in der Zukunft.
- 10.5 Die Veröffentlichung der AGB auf der Website des Verkäufers, die Zusendung an den Käufer auf elektronischem Wege, per Kurier oder die direkte Übergabe an den Käufer bestätigt die Annahme und Zustimmung des Käufers zu diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
- 10.6 Etwaige Streitigkeiten aus der Abwicklung von, auf der Grundlage dieser AGB abgeschlossenen, Kaufgeschäften werden durch die, für den Sitz des Verkäufers zuständigen, polnischen Gerichte entschieden.
- 10.7 In Angelegenheiten, die nicht durch die Bestimmungen dieser AGB geregelt sind, gelten die Bestimmungen des Polnischen Bürgerlichen Gesetzbuches.

§ 11 Kommentare

- 11.1 Hinweis Gefahrenstoffe: Der Verkäufer geht davon aus, dass der Käufer über ausreichende Kenntnisse und Erfahrungen verfügt, um die Ware zu lagern und die Produkte des Verkäufers zu verwenden. Der Käufer verpflichtet sich, die durch die Gesetze, Vorschriften und Gebrauchsanweisungen vorgeschriebenen allgemeinen und persönlichen Schutzmaßnahmen einzuhalten sowie seine Mitarbeiter, Kunden und alle anderen Beteiligten über die damit verbundenen Gefahren zu informieren. In Anwendung der oben genannten Inhalte stellt der Verkäufer dem Käufer auf Wunsch ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung, das zuverlässige und umfassende Informationen über Inhalt, die Verwendung und potenzielle Risiken für Gesundheit und Sicherheit bei der Verwendung von Gefahrgut enthält. Der Käufer und der Nutzer sind in keiner Weise von der Verpflichtung befreit, die Anforderungen in Bezug auf die geltenden Informationen und Gesetze des jeweiligen Landes zu überprüfen oder zu ergänzen.



WWW.THERMAFLEX.COM

Thermaflex Izolacji Sp. z.o.o.

Werk & Verwaltung Polen

Thermaflex Izolacji Sp. z.o.o.
ul. Przemysłowa 6, 58-130 Żarów, Polen
Tel.: +48 74 85 89 666
E-Mail: biuro@thermaflex.com

Vertrieb Deutschland & Österreich

Thermaflex Isolierprodukte GmbH
Industriering 13, 06712 Döschwitz, Deutschland
Tel.: +49 34425 998 0
E-Mail: germany@thermaflex.com
E-Mail: austria@thermaflex.com