



Flächenheiz- und Kühlsysteme

Für Boden, Wand und Decke im Innenbereich
ENERGY



ENERGY sind innovative Flächenheiz- und Kühlsysteme, die sich für die Verlegung an Boden, Wand und Decke eignen. Sie wurden für den Einsatz in Trockenbauweise entwickelt. Auf den Flächenheiz- und Kühlsystemen können

durch einfache Aufbaulösungen alle Oberbeläge wie Fliesen und Naturstein, Parkett, Laminat, Vinyl sowie textile und elastische Beläge umgesetzt werden.

ENERGY BasicLine / BasicLine Slim

S.118

- » Rohrträgerelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS) oder Neopor® mit hoher Druckbelastbarkeit
- » Optimale Wärmeverteilung durch aufkaschierte Aluminiumleitplatten
- » Verbesserung der Anhaftung und Erhöhung der Verkehrslast auf 2,5 KN/m² sowie besserer Verbund nachfolgender Aufbauten mit der Entkopplungsmatte PROSECUREfibretec 2.0
- » Erhöhung der Belastbarkeit auf 5,0 KN/m² und zum besseren Verbund der nachfolgenden Schichten durch PES Lastverteilungsplatten oder Spachtelung
- » Gute Trittschallwerte bis 18 DB mit Fliesen

ENERGY NatureLine

S.120

- » Ökologische Rohrträgerelemente aus Holzweichfasern (HWF)
- » Optimale Wärmeverteilung durch aufkaschierte Aluminiumleitplatten
- » Verbesserung der Anhaftung und Erhöhung der Verkehrslast auf 2,0 KN/m² sowie besserer Verbund nachfolgender Aufbauten mit der Entkopplungsmatte PROSECUREfibretec 2.0
- » Erhöhung der Belastbarkeit auf 3,5 KN/m² und zum besseren Verbund der nachfolgenden Schichten durch HDF Lastverteilungsplatten
- » Gute Tritt- und Gehschallwerte zusammen mit Oberbelägen



Rohrträgererelement

gerade, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	30
Art. Nr.	93701
€ (Preis / Stück)	39,28



Rohrträgererelement

4 x Umlenk, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	30
Art. Nr.	93702
€ (Preis / Stück)	49,08



Rohrträgererelement

gerade, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	30
Art. Nr.	93703
€ (Preis / Stück)	42,76



Rohrträgererelement

8 x Umlenk, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	30
Art. Nr.	93704
€ (Preis / Stück)	50,48



Zuleitungsplatte

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, gerade, Rohrabstand 12,5 cm, ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93707
€ (Preis / Stück)	14,30



Randplatte

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus expandiertem Polystyrol (EPS) mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, ohne Rohrführung und ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93705
€ (Preis / Stück)	14,30



Rahmenträger PU

VPE: 1/-/-

30 x 45 mm PU-Rahmenträger zum Schutz der BasicLine Elemente vor zu starken Druckbelastungen an den Plattenrandzonen

Länge (cm)	100
Art.Nr.	93715
€ (Preis / Stück)	7,40



Rohrträgerelement Slim

Gerade, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus hochwärmedämmenden Neopor® mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	20
Art.Nr.	93900
€ (Preis / Stück)	39,72



Rohrträgerelement Slim

4 x Umlenk, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus hochwärmedämmenden Neopor® mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	20
Art.Nr.	93902
€ (Preis / Stück)	54,65



Rohrträgerelement Slim

gerade, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus hochwärmedämmenden Neopor® mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	20
Art.Nr.	93901
€ (Preis / Stück)	46,68



Rohrträgerelement Slim

8 x Umlenk, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus hochwärmedämmenden Neopor® mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr

Stärke (mm)	20
Art.Nr.	93903
€ (Preis / Stück)	57,56



Randplatte Slim

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus hochwärmedämmenden Neopor® mit Druckbelastbarkeit 240 kPa, ohne Rohrführung und ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	20
Art.Nr.	93904
€ (Preis / Stück)	16,19



Rahmenträger PU Slim

VPE: 10/770/-

20 x 45 mm PU-Rahmenträger zum Schutz der BasicLine Elemente vor zu starken Druckbelastungen an den Plattenrandzonen

Länge (cm)	100
Art.Nr.	93717
€ (Preis / Stück)	7,40

ENERGY NatureLine



Rohrträgererelement

gerade, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93830
€ (Preis / Stück)	51,55



Rohrträgererelement

1x Umlenk, Rohrabstand 25 cm

VPE: 10/480/-

Format 25 x 50 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93831
€ (Preis / Stück)	20,88



Rohrträgererelement

gerade, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93832
€ (Preis / Stück)	56,05



Rohrträgererelement

2 x Umlenk, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/480/-

Format 25 x 50 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, mit aufkaschierten Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93833
€ (Preis / Stück)	22,26



Zuleitungsplatte

Gerade, Rohrabstand 12,5 cm

VPE: 10/120

Format 100 x 50 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, gerade, Rohrabstand 12,5 cm, ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93835
€ (Preis/Stück)	25,43



Randplatte

VPE: 10/770/-

Format 100 x 50 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, ohne Rohrführung, ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93834
€ (Preis / Stück)	22,01



Übergangsplatte

12,5 / 25 cm

VPE: 10/-/-

Format 25 x 37,5 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93837
€ (Preis / Stück)	12,90



Bogenplatte 90 Grad

VPE: 10/-/-

Format 25 x 25 cm, aus Holzweichfasern (HWF) mit Druckbelastbarkeit 140 kPa, für 16 x 2 mm Mehrschicht-Verbundrohr, ohne Aluminiumwärmeleitplatten

Stärke (mm)	30
Art.Nr.	93836
€ (Preis / Stück)	9,87



Rahmenträger MDF

VPE: 10/770/-

30 x 45 mm MDF-Rahmenholz mit unterseitiger Holzweichfaserplatte zum Schutz der NatureLine-Elemente vor zu starken Druckbelastungen an den Plattenrandzonen

Länge (cm)	100
Art.Nr.	93708
€ (Preis / Stück)	7,40





PROSECUREfibretec 2.0 | Armierungs- & Entkopplungsmatte

VPE: 93719: 1/40/-
VPE: 93720: 1/20/-

Glasfaser-Gewebe mit unterseitigem Glas-Vlies, sehr hohe Druck- und Biegezugfestigkeit (auch für Verkehrslasten bis 30 kN/m² geeignet)

Stärke ca. 1,5 mm	Rolle à 10 m ² (10 x 1 m)	Rolle à 25 m ² (25 x 1 m)
Art.Nr.	93719A	93720A
€ (Preis / m ²)	19,63	17,07



PES | Entkopplungs- und Lastverteilungsplatte

VPE: 10/200/-

5 mm starke Polyester-Faserplatte mit Aluminium-Zusatz, hoch wärmeleitfähig und hochbelastbar

Format (cm)	115 x 60
Art.Nr.	93751
€ (Preis / m ²)	34,22



PROFIX | Dispersionsfixierung

VPE: 1/-/-

Sehr emissionsarme, haftstarke Dispersionsfixierung für PROSECUREfibretec 2.0

	Gebinde à 5 kg
Art.Nr.	93780
€ (Preis / Gebinde)	114,02



PROBAND S | Stoßverbindungsband

VPE: 1/8/-

Aus Glasgittergewebe mit mittig angebrachtem Selbstklebestreifen von ca. 30 mm Breite

Breite ca. 75 mm	Rolle à 25 m
Art.Nr.	93722
€ (Preis / m)	2,35



PROSTRIP BASIC PE | Randdämmstreifen

VPE: 4/-/-

Rückseitig ausgerüstet mit ca. 25 mm breiten Selbstklebestreifen

Dicke 8 mm	Rolle à 25 m
	Höhe 100 mm
Art.Nr.	93527
€ (Preis / m)	1,56





Mehrschicht-Verbundrohr

VPE: 1/13/-

Mehrschicht-Verbundrohr (PE-RT / Alu / PE-RT)* / 16 x 2 mm

	Rolle à 100 m	Rolle à 300 m
Art.Nr.	93727	93730
€ (Preis / m)	2,60	2,60

* PE-RT = Polyethylen of Raised Temperature Resistance d.h. erhöhte Temperaturbeständigkeit



Presskupplung

VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf Energy Mehrschicht-Verbundrohr, verpressbar mit U-Kontur Handpresszange

Art.Nr.	93731
€ (Preis / Stück)	11,64



Steckkupplung RTM

VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf ENERGY Mehrschicht-Verbundrohr, mit integrierter Pressfunktion, Verpress-kennzeichnung und Farbcodierung

Art.Nr.	93745
€ (Preis / Stück)	27,07



Rohrcutter



VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf Energy Mehrschicht-Verbundrohr

Art.Nr.	93732
€ (Preis / Stück)	253,69

Entgrater

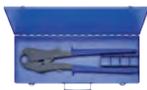


VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf Energy Mehrschicht-Verbundrohr

Art.Nr.	93733
€ (Preis / Stück)	70,15

Handpresszange



VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf Energy Mehrschicht-Verbundrohr, Pressbacken werden zusätzlich benötigt

Art.Nr.	93736
€ (Preis / Stück)	559,13

Pressbackenset



VPE: 1/-/-

Abgestimmt auf Energy Handpresszange, mit U-Kontur

Art.Nr.	93737
€ (Preis / Set)	105,13

Verlegehaspel



VPE: 1/-/-

Für bis zu 500 m Rohr (Rollenware), langlebig durch hochwertige Kugellager

Art.Nr.	93738
€ (Preis / Stück)	758,37

Heißschneidegerät für BasicLine



VPE: 1/-/-

Für das individuelle Schneiden von Rohrführungen der Randplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS). Inhalt: 1x Nutschneidegerät, 1x Nutschneide für Durchmesser 16 mm, 1x Geradschneide Komplett-Set

	im Kunststoffkoffer
Art.Nr.	93739
€ (Preis / Stück)	462,92

