



**EPS** **SYMPOR**  
Industries

*Produkte*  
*Fußbodenheizung*

## **EPS-Noppenplatten**

---

**4 - 22**

<i>Unisolo 14-17</i>	4
<i>Solo 14-16</i>	5
<i>Duro 14-16 EPS 150</i>	6
<i>Duro 14-16 EPS 200</i>	7
<i>Silenzio 14-16 ND 30-2</i>	8
<i>Silenzio 14-16 Plus ND 30-2</i>	9
<i>Silenzio 14-16 Duo Density ND 30-2</i>	10
<i>Solo 14-17</i>	11
<i>Duro 14-17 EPS 150</i>	12
<i>Duro 14-17 EPS 200</i>	13
<i>Silenzio 14-17 ND 30-2</i>	14
<i>Silenzio 14-17 Plus ND 30-2</i>	15
<i>Silenzio 14-17 Duo Density ND 30-2</i>	16
<i>Solo 16-18</i>	17
<i>Duro 16-18 EPS 150</i>	18
<i>Duro 16-18 EPS 200</i>	19
<i>Silenzio 16-18 ND 30-2</i>	20
<i>Silenzio 16-18 PLUS ND 30-2</i>	21
<i>Silenzio 16-18 Duo Density ND 30-2</i>	22

## **EPS-Trittschallrollen / Tackerrollen**

---

**23-26**

<i>Trittschallrolle EPS-T 650 ALU-PET</i>	23
<i>Trittschallrolle EPS-T 650</i>	24
<i>Trittschallrolle EPS-T 1000 ALU-PET</i>	25
<i>Trittschallrolle EPS-T 1000</i>	26

## **EPS-Dämmrollen / Tackerrollen**

---

**27-28**

<i>Dämmrolle EPS-100 ALU-PET</i>	27
<i>Dämmrolle EPS-100 weiß</i>	28

## **EPS-Tacker-Faltplatte**

---

**29**

## **Klettrollen**

---

**30**

## **Randdämmstreifen**

---

**31**

## **Trockenbauelemente**

---

**32-36**

<i>Trockenbauelement SILBER REFLEX TBES 20-16 EPS 200</i>	32
<i>Trockenbauelement SILBER REFLEX TBES 30-16 EPS 200</i>	33
<i>Trockenbauelement TBE 20-16 EPS 200</i>	34
<i>Trockenbauelement TBS30-16 EPS 200</i>	35
<i>Wärmeleitblech</i>	36

## **SYMPOR PUR**

---

**37**

## **SYMPOR Dünnschichtsystem**

---

**38-39**

## **Technische Daten**

---

**40-43**

## Noppenplatte SYMPOR Unisolo 14-17

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
PS-Folie schwarz 1,0 mm  
Für niedrige Aufbauhöhen  
Jede Unterisolierung möglich

Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Unisolo 14-17

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
001FHUSO-001	Unisolo 14-17	0	20	1,12	130	145,6
Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton
001FHUSO-002	Unisolo 14-17	0	20	1,12	18	20,16

### Technische Daten

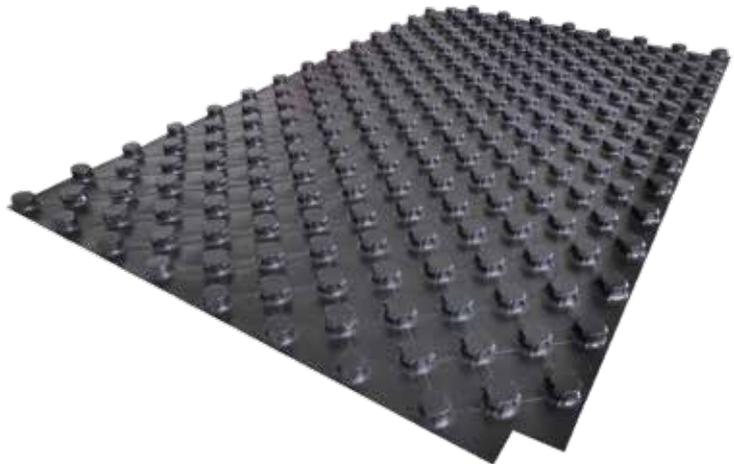
	Einheit	Wert
Verkehrslast max. je nach Unterkonstruktion	kPa	5-75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Maximale Lademenge / LKW 26 Paletten a` 130 Stück	m <sup>2</sup>	3785,6
Maximale Lademenge / LKW 260 Karton a` 18 Stück	m <sup>2</sup>	5241,6

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a` 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Solo 14-16

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 16 mm  
PS-Folie schwarz 1,0 mm  
Für niedrige Aufbauhöhen  
Jede Unterisolierung möglich

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Solo 14-16

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
001FHSO-14-001	Solo 14-16	0	20	1,12	130	145,6

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton
001FHSO-14-002	Solo 14-16	0	20	1,12	20	22,4

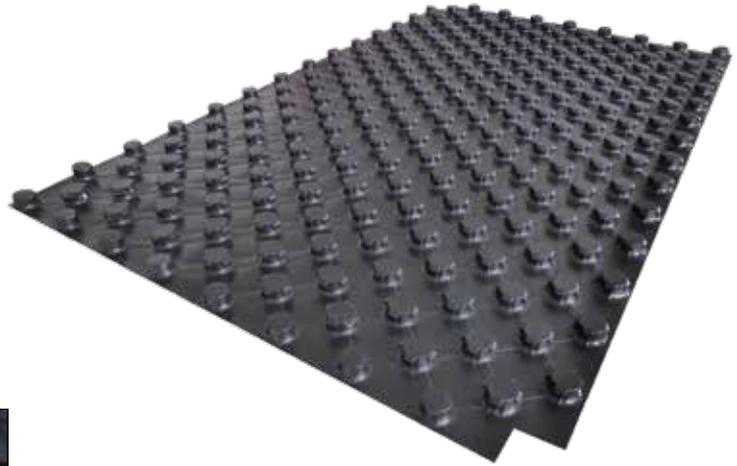
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Verkehrslast max. je nach Unterkonstruktion	kPa	5-75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Maximale Lademenge / LKW 26 Paletten a`130 Stück	m <sup>2</sup>	3785,6
Maximale Lademenge / LKW 260 Karton a`20 Stück	m <sup>2</sup>	5824

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a`10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 14-16 EPS 150

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 16 mm  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 14-16 EPS 150

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHD-14-001-150	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,25
001FHD-14-002-150	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,50
001FHD-14-003-150	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,75
001FHD-14-004-150	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,00
001FHD-14-005-150	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,25

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

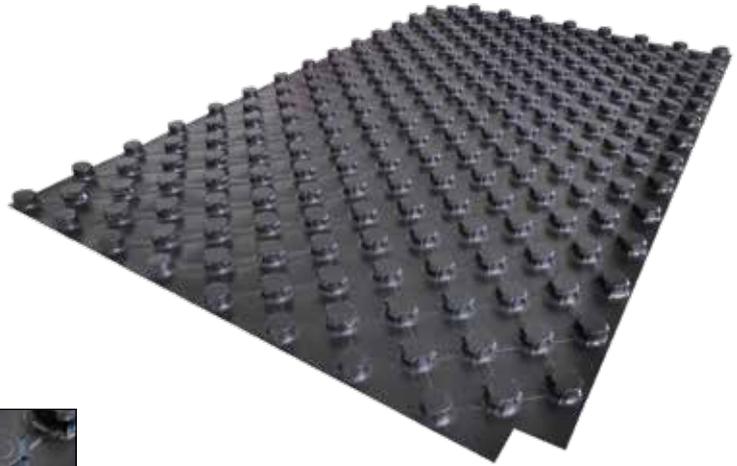
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	150
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	25
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 150

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 14-16 EPS 200

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 16 mm  
Hoch belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 14-16 EPS 200

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke	Gesamtdicke	Nutzfläche	VPE	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub>
		mm	mm		Stk/Karton		
001FHD-14-001	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,286
001FHD-14-002	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,57
001FHD-14-003	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,857
001FHD-14-004	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,14
001FHD-14-005	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,43

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

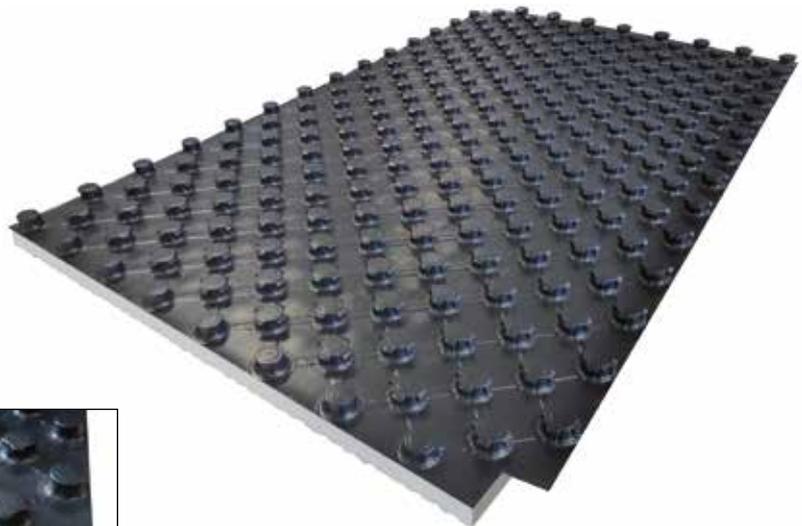
	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	200
Verkehrslast max.	kPa	75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 200

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 16 mm  
Mit Trittschallprofil  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm

Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-14-001	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

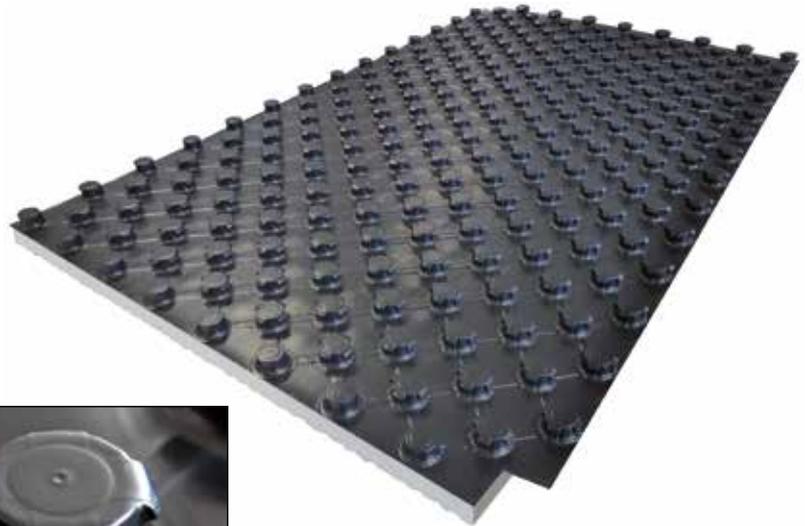
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklariertes Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	30
Trittschallverbesserung	dB	26
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	20
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 Plus ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 16 mm  
Mit erhöhten Trittschallschutz  
PS-Folie schwarz 0,9 mm Powerfolie



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 Plus ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-003	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 Duo Density ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster

Für Rohre 14 – 16 mm

**Erhöhter Trittschallschutz**

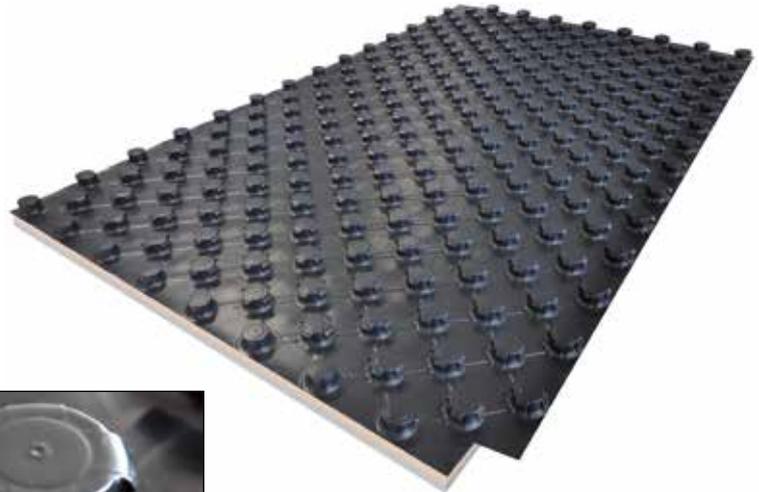
**10 mm harte Deckschicht**

**20 mm weiche Trittschallschicht**

Normal belastbar

PS-Folie schwarz 0,6 mm

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-16 Duo Density ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-14-005	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

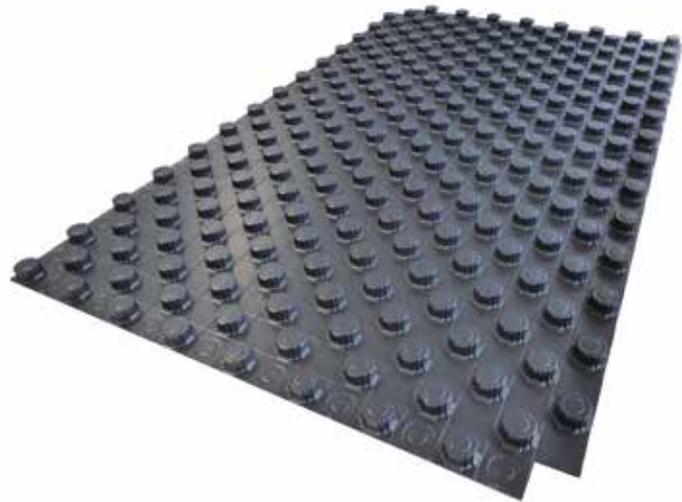
	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30/12
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS -T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Solo 14-17

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
PS-Folie schwarz 1,0 mm  
Für niedrige Aufbauhöhen  
Jede Unterisolierung möglich

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Solo 14-17

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
001FHSO-14-17-001	Solo 14-17	0	20	1,12	130	145,6

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton
001FHSO-14-17-002	Solo 14-17	0	20	1,12	20	22,4

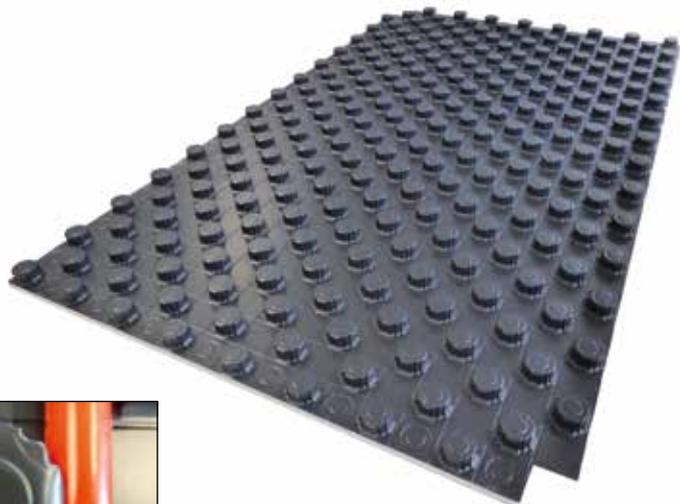
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Verkehrslast max. je nach Unterkonstruktion	kPa	5-75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Maximale Lademenge / LKW 26 Paletten a`130 Stück	m <sup>2</sup>	3785,6
Maximale Lademenge / LKW 260 Karton a`20 Stück	m <sup>2</sup>	5824

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a`10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 14-17 EPS 150

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 14-17 EPS 150

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke	Gesamtdicke	Nutzfläche	VPE	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub>
		mm	mm		Stk/Karton		
001FHD-14-17-001-150	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,25
001FHD-14-17-002-150	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,5
001FHD-14-17-003-150	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,75
001FHD-14-17-004-150	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,0
001FHD-14-17-005-150	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,25

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

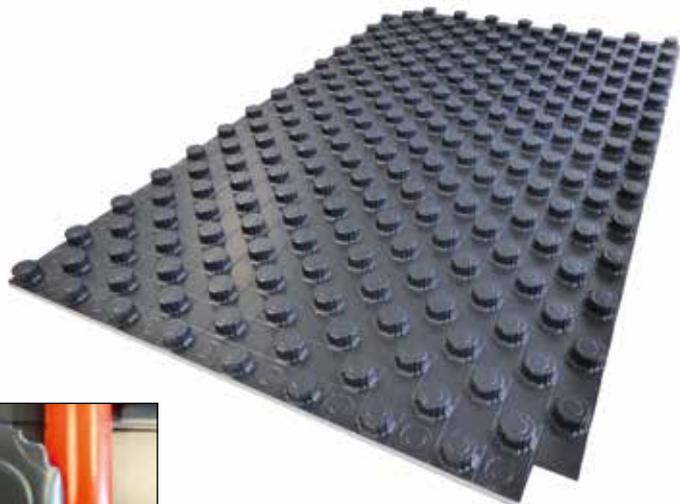
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,04
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	150
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	25
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 150

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 14-17 EPS 200

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
Hoch belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 14-17 EPS 200

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke	Gesamtdicke	Nutzfläche	VPE	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub>
		mm	mm		Stk/Karton		
001FHD-14-17-001	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,286
001FHD-14-17-002	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,57
001FHD-14-17-003	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,857
001FHD-14-17-004	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,14
001FHD-14-17-005	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,43

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

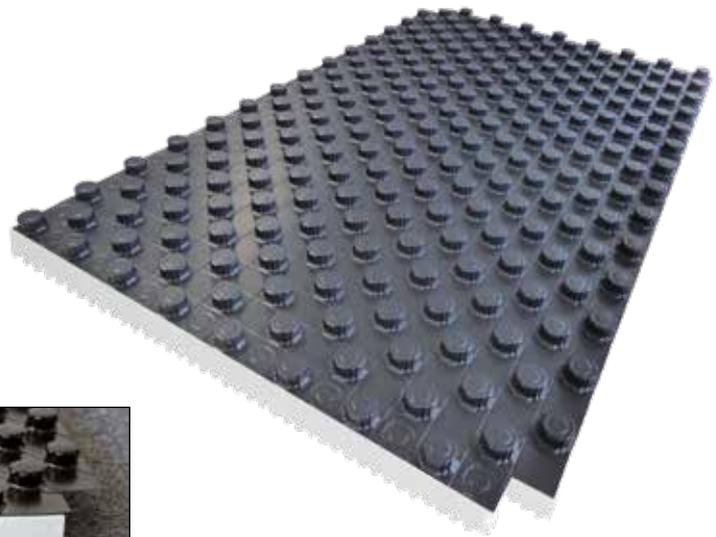
	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	200
Verkehrslast max.	kPa	75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 200

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
Mit Trittschallprofil  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-14-17-001	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

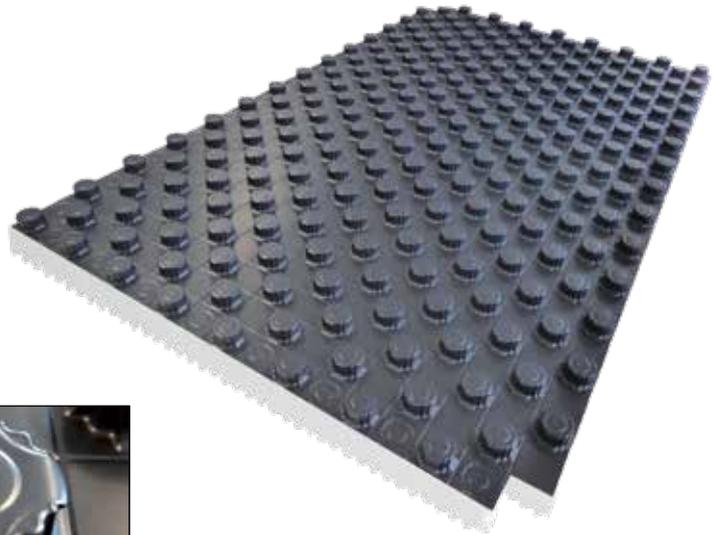
	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	30
Trittschallverbesserung	dB	26
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	20
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS -T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 Plus ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 14 – 17 mm  
Mit erhöhten Trittschallschutz  
PS-Folie schwarz 0,9 mm Powerfolie

Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 Plus ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-14-17-002	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 Duo Density ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster

Für Rohre 14 – 17 mm

**Erhöhter Trittschallschutz**

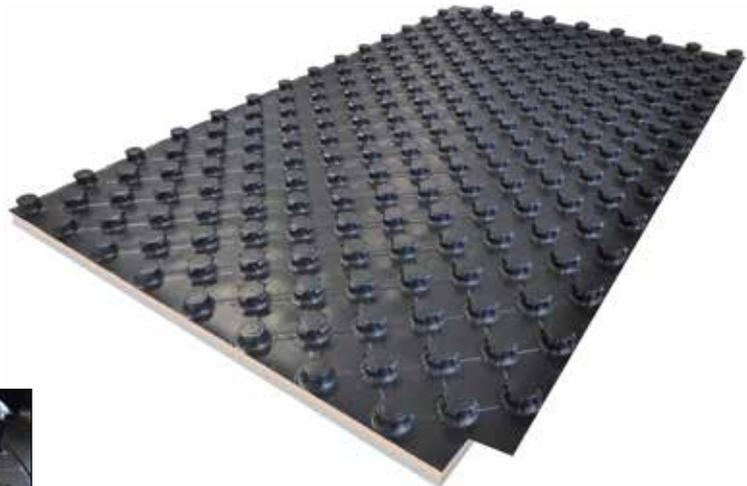
**10 mm harte Deckschicht**

**20 mm weiche Trittschallschicht**

Normal belastbar

PS-Folie schwarz 0,6 mm

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 14-17 Duo Density ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSIDD-14-17-001	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarerter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30/12
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS -T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Solo 16-18

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 16 – 18 mm  
PS-Folie schwarz 1,0 mm  
Für niedrige Aufbauhöhen  
Jede Unterisolierung möglich

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Solo 16-18

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
001FHSO-001	Solo 16-18	0	20	1,12	130	145,6

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton
001FHSO-002	Solo 16-18	0	20	1,12	20	22,4

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Verkehrslast max. je nach Unterkonstruktion	kPa	5-75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Maximale Lademenge / LKW 26 Paletten a`130 Stück	m <sup>2</sup>	3785,6
Maximale Lademenge / LKW 260 Karton a`20 Stück	m <sup>2</sup>	5824

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a`10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 16-18 EPS 150

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 16 – 18 mm  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 16-18 EPS 150

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke	Gesamtdicke	Nutzfläche	VPE	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub>
		mm	mm		Stk/Karton		
001FHD-001-150	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,25
001FHD-002-150	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,5
001FHD-003-150	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,75
001FHD-004-150	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,0
001FHD-005-150	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,25

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,04
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	150
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	25
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 150

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Duro 16-18 EPS 200

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 16 – 18 mm  
Hoch belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm



Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Duro 16-18 EPS 200

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHD-001	ND 10	10	30	1,12	12	13,44	0,286
001FHD-002	ND 20	20	40	1,12	8	8,96	0,57
001FHD-003	ND 30	30	50	1,12	6	6,72	0,857
001FHD-004	ND 40	40	60	1,12	5	5,6	1,14
001FHD-005	ND 50	50	70	1,12	4	4,48	1,43

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	200
Verkehrslast max.	kPa	75
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS 200

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a` 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 16 – 18 mm  
Mit Trittschallprofil  
Normal belastbar  
PS-Folie schwarz 0,6 mm

Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-001	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

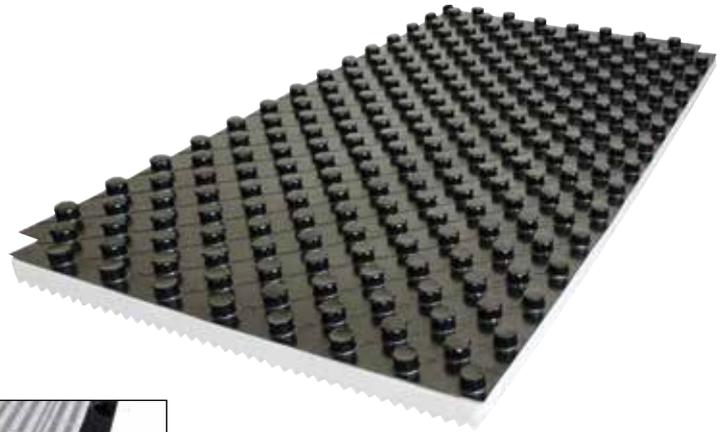
	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	30
Trittschallverbesserung	dB	26
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	20
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS -T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a` 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 Plus ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster  
Für Rohre 16 – 18 mm  
Mit erhöhten Trittschallschutz  
PS-Folie schwarz 0,9 mm Powerfolie

Plattenformat 1400 x 800 mm



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 Plus ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-002	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 Duo Density ND 30-2

Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster

Für Rohre 16 – 18 mm

**Erhöhter Trittschallschutz**

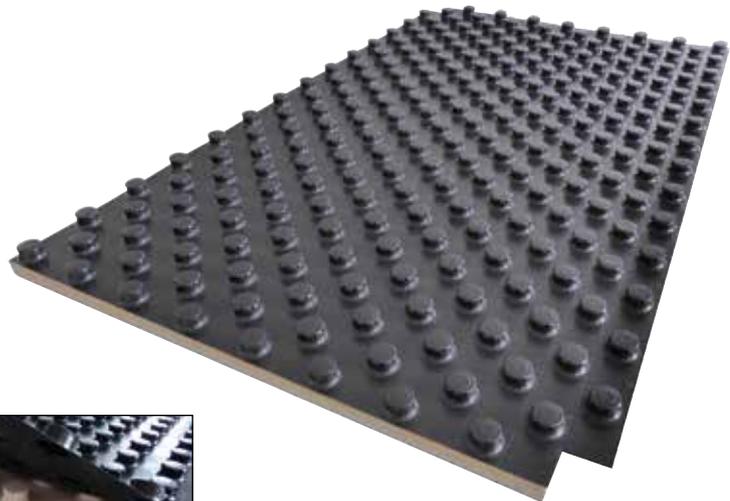
**10 mm harte Deckschicht**

**20 mm weiche Trittschallschicht**

Normal belastbar

PS-Folie schwarz 0,6 mm

**Plattenformat 1400 x 800 mm**



### Noppenplatte SYMPOR Silenzio 16-18 Duo Density ND 30-2

Artikel Nr.	Typ	Isolierdicke mm	Gesamtdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE Stk/Karton	m <sup>2</sup> /Karton	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W
001FHSI-005	ND 30-2	30	52	1,12	6	6,72	0,75

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,040
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	20
Trittschallverbesserung	dB	28
Verkehrslast max.	kPa	5
Rohr Verlegeraster	mm	50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	30/12
Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1		Euroklasse E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T
Maximale Lademenge / LKW	m <sup>2</sup>	1747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten à 10 Karton = 260 Karton

## SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 650 ALU-PET

Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten Alu-PET-Folienbeschichtung aus Bändchengewebe mit Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für eine Gesamtbelastung von 650 kg/m<sup>2</sup>**



### SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 650 ALU-PET

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
001TAKR-T650-20-2	20-2	10000	10	6,5	0,5	30	27
001TAKR-T650-25-2	25-2	10000	10	6,5	0,63	30	27
001TAKR-T650-30-2	30-2	10000	10	6,5	0,75	20	29

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,04
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach ÖNORM B 6000		EPS-T 650

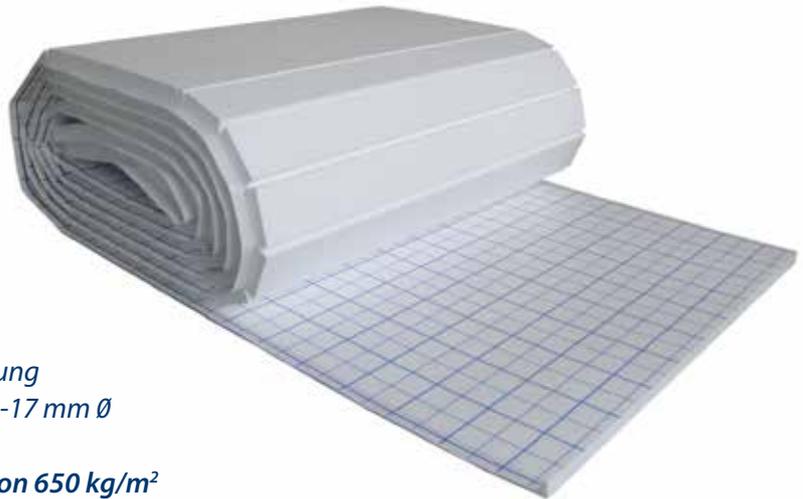
## SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 650

Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Klettrohre 16-17 mm Ø

**Geeignet für eine Gesamtbelastung von 650 kg/m<sup>2</sup>**



### SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 650

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
500TAKR-T650-20-2	20-2	10000	10	6,5	0,5	30	27
500TAKR-T650-25-2	25-2	10000	10	6,5	0,63	30	27
500TAKR-T650-30-2	30-2	10000	10	6,5	0,75	20	29

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,04
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T 650

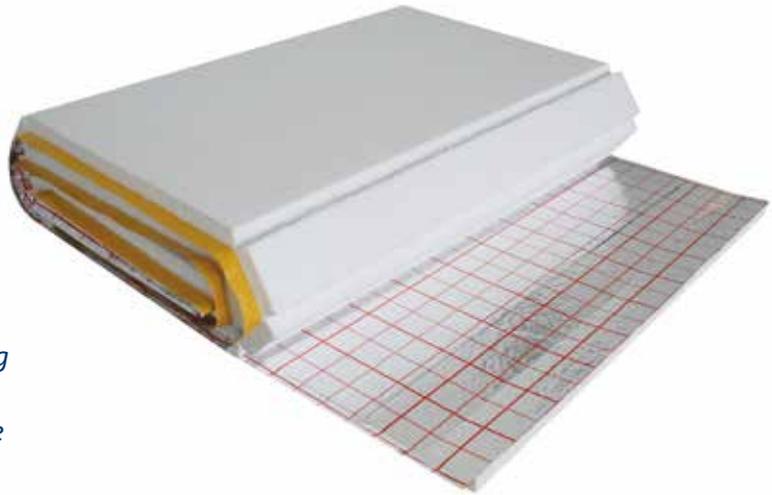
## SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 1000 ALU-PET

Rollenbahn aus EPS-T 1000 mit einer reißfesten ALU-PET-Folienbeschichtung aus Bändchengewebe mit Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für eine Gesamtbelastung von 1000 kg/m<sup>2</sup>**



### SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 1000 ALU-PET

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
001TAKR-T1000-30-2	30-2	10000	10	10	0,79	≥ 30	27

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

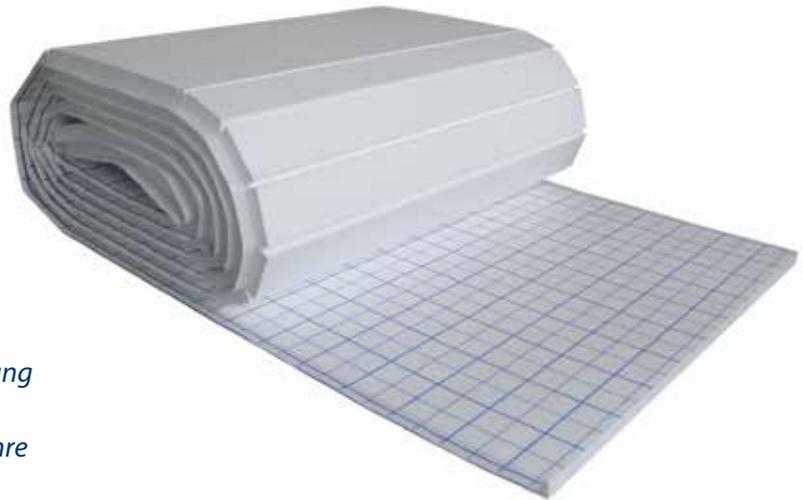
VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,038
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T 1000

## SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 1000

Rollenbahn aus EPS-T 1000 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung



**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für eine Gesamtbelastung von 1000 kg/m<sup>2</sup>**

### SYMPOR Trittschall-Rolle EPS-T 1000

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
500 TAKR-T1000-30-2	30-2	10000	10	10	0,79	≥ 30	27

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,038
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach ÖNORM B 6000		EPS-T 1000

## SYMPOR Dämmrolle EPS-100 ALU-PET

Rollenbahn aus EPS-T 1000 mit einer reißfesten **ALU-PET-Folienbeschichtung** aus Bändchengewebe mit Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Dämmrolle für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für hohe Belastungen**



### SYMPOR Dämmrolle EPS-100 ALU-PET

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
001TAKR-W20-030	30	10000	10	20	0,75	–	–

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,038
Biegefestigkeit	kPa	≥ 150
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	80-85
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-100

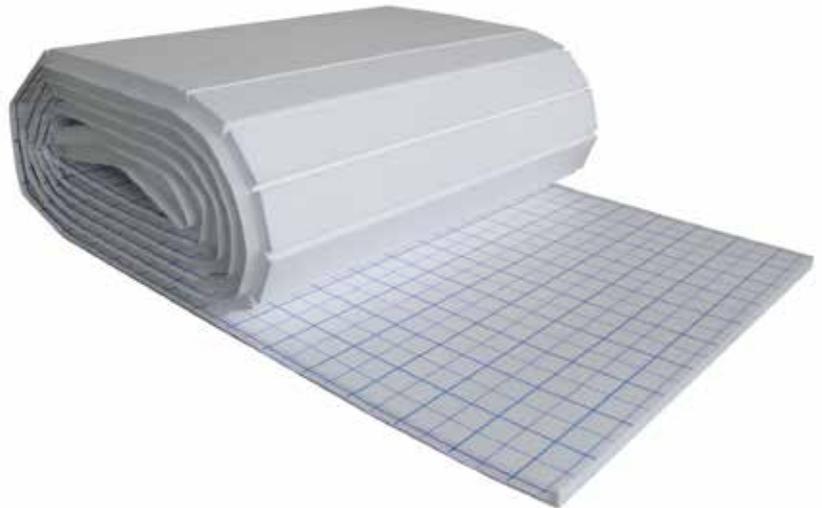
## SYMPOR Dämmrolle EPS-100

Rollenbahn aus EPS-100 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Dämmrolle für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für hohe Belastungen**



### SYMPOR Dämmrolle EPS-100

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
500 TAKR-W20-030	30	10000	10	20	0,75	-	-

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,038
Biegefestigkeit	kPa	≥ 150
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	80-85
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-100

## SYMPOR Tacker-Faltplatte EPS-150

Platte aus EPS-150 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet.  
Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Plattenformat: 2000 x 1000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich:  
**Für sehr hohe Belastungen bei niedrigen Aufbauhöhen**



### SYMPOR Tacker-Faltplatte EPS-150

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Bund	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
500 TAKFP-W 30-015	15	2000	10	30	0,43	-	-
500 TAKFP-W 30-020	20	2000	10	30	0,57	-	-
500 TAKFP-W 30-025	25	2000	10	30	0,71	-	-
500 TAKFP-W 30-030	30	2000	10	30	0,86	-	-

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Dauerdruckbeanspruchung bei 2 % Stauchung	kPa	36-62
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-150

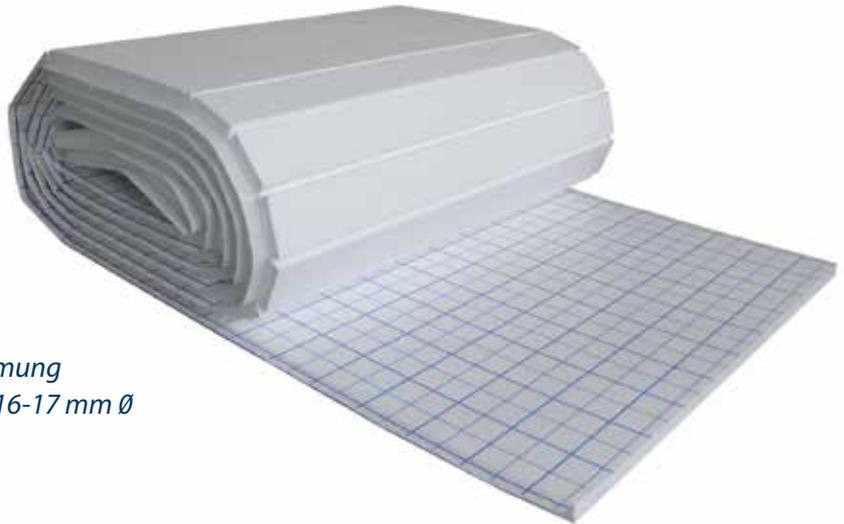
## SYMPOR Klett-Rolle EPS-T 650

Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PE-Velour-Klettfolie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 10000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Klettrohre 16-17 mm Ø

Geeignet für eine Gesamtbelastung von 650 kg/m<sup>2</sup>



### SYMPOR Klett-Rolle EPS-T 650

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. kN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
001KR-T650-20-2	20-2	10000	10	6,5	0,5	30	27
001KR-T650-25-2	25-2	10000	10	6,5	0,63	30	27
001KR-T650-30-2	30-2	10000	10	6,5	0,75	20	29

S' = Dynamische Steifigkeit

R<sub>D</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

VM = Trittschallverbesserungsmaß

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ <sub>D</sub>	W/mK	0,04
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach EN 13163		EPS-T 650

## Randdämmstreifen SYMPOR PE FSR Comfort 8/150

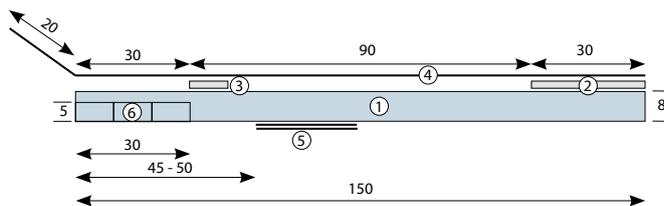
Selbstklebender Randdämmstreifen  
mit Abreißschlitzung und Folienlasche  
Anwendung: für Zement- und Fließestrich

### Abmessungen

Länge: 50 m

Höhe / Breite: 150 mm

Dicke: 8 mm



- ① PE-Schaum
- ② Schweißklebung: 30 mm fest
- ③ Schweißklebung: 10 mm leichte Haltschweißung
- ④ PE-Folie 0,03 mm
- ⑤ 25 mm Haftschmelzkleber + 30 mm Abdeckband
- ⑥ 3 Schlitzungen 3 x 10 mm

### Randdämmstreifen SYMPOR PE FSR Comfort 8/150

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE-Sack
001RD-001	Randdämmstreifen	Sympor PE FSR Comfort 8 / 150	8 Rollen a 50 m = 400 m / Sack

### Technische Daten

Mindestbestellmenge	1 Sack = 400 m
Farbe	blau
Transport/Lagerung	trocken lagern, Produkte nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen
Baustoffklasse	B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102
Spezielle Eigenschaften	Transparente oder transluzente Folienlasche, 30 mm feste Schweißklebung, 10 mm leicht verschweißbar

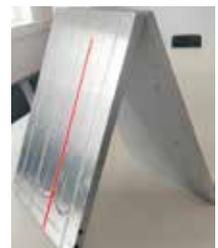
**NEU****SYMPOR**  
EPS Industries

## SYMPOR SILBER REFLEX Trockenbauelement TBES 20-16 EPS 200

Das Trockenbauelement Sympor Silber Reflex TBES 20-16 mit 20 mm Gesamthöhe ist ideal für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung mit minimaler Aufbauhöhe. Das Element TBES verfügt über Rohrumlenkbögen an beiden Plattenenden. Die Wärmeverteilung vom Heizrohr erfolgt über eine aufgeklebte Alubeschichtung. Rohre mit 16 mm Durchmesser können problemlos verlegt werden.

Sympor TBES 20-16 werden in Qualität EPS 200 formgeschäumt und sind güteüberwacht nach DIN EN 13163. Die hohe Rohdichte ermöglicht eine maximale Verkehrslast von 75 kN/m<sup>2</sup>.

**Plattenformat: 600 x 1600 mm**



### SYMPOR Silber Reflex Trockenbauelement TBES 20-16 EPS 200

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE-Karton	VPE-Palette
001TBES-20-16	Trockenbauelement Silber Reflex	Sympor TBES 20-16	9 Stk.= 8,64 m <sup>2</sup>	126 Stk.= 120,96 m <sup>2</sup>

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Plattenmaß/Nutzmaß	mm	600x1600
Plattendicke	mm	20
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	0,96
Nutzlast	kN/m <sup>2</sup>	75
Rohrdurchmesser	mm	16
Verlegeabstand	mm	150
Wärmeleitfähigkeit deklarerter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,031
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	0,60
Verkehrslast max.	kPa	75
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 200
Brandverhalten	Euroklasse E	

**NEU**

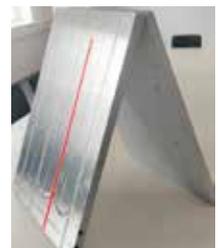
**SYMPOR**  
EPS Industries

## SYMPOR SILBER REFLEX Trockenbauelement TBES 30-16 EPS 200

Das Trockenbauelement Sympor Silber Reflex TBES 30-16 mit 30 mm Gesamthöhe ist ideal für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung mit minimaler Aufbauhöhe. Das Element TBES verfügt über Rohrumlenkbögen an beiden Plattenenden. Die Wärmeverteilung vom Heizrohr erfolgt über eine aufgeklebte Alubeschichtung. Rohre mit 16 mm Durchmesser können problemlos verlegt werden.

Sympor TBES 30-16 werden in Qualität EPS 200 formgeschäumt und sind güteüberwacht nach DIN EN 13163. Die hohe Rohdichte ermöglicht eine maximale Verkehrslast von 75 kN/m<sup>2</sup>.

**Plattenformat: 600 x 1600 mm**



### SYMPOR Silber Reflex Trockenbauelement TBES 30-16 EPS 200

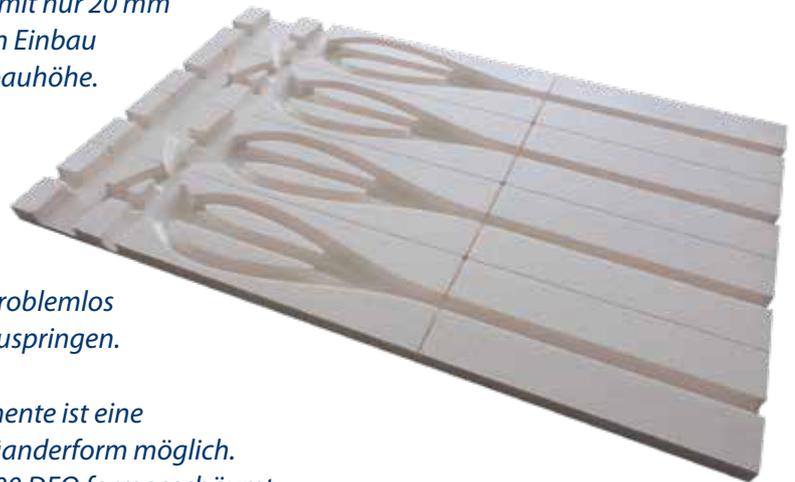
Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE-Karton	VPE-Palette
001TBES-30-16	Trockenbauelement Silber Reflex	Sympor TBES 30-16	6 Stk.= 5,76 m <sup>2</sup>	84 Stk.= 80,64 m <sup>2</sup>

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Plattenmaß/Nutzmaß	mm	600x1600
Plattendicke	mm	30
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	0,96
Nutzlast	kN/m <sup>2</sup>	75
Rohrdurchmesser	mm	16
Verlegeabstand	mm	150
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,031
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	0,95
Verkehrslast max.	kPa	75
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 200
Brandverhalten	Euroklasse E	

## Trockenbauelement SYMPOR TBE 20-16 EPS 200

Das Trockenbauelement Sympor TBE 20-16 mit nur 20 mm Gesamthöhe ist ideal für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung mit minimaler Aufbauhöhe. Die Lastverteilung erfolgt über verzinkte Blechelemente oder Trockenestrichplatten. Die Wärmeverteilung vom Heizrohr erfolgt über omega-förmige Wärmeleitbleche aus Aluminium oder verzinktem Blech. Rohre mit 16 mm Durchmesser können so problemlos verlegt werden, ohne aus dem WLB herauszuspringen.



Durch die spezielle Ausführung der EPS Elemente ist eine Rohrverlegung in Mäander- oder Doppelmäanderform möglich. Sympor TBE 20-16 werden in Qualität EPS 200 DEO formgeschäumt und sind güteüberwacht nach DIN EN 13163. Die hohe Rohdichte ermöglicht eine hohe Verkehrslast von 5 kN/m<sup>2</sup>.

**Plattenformat: 800 x 500 mm**



### Trockenbauelement SYMPOR TBE 20-16 EPS 200

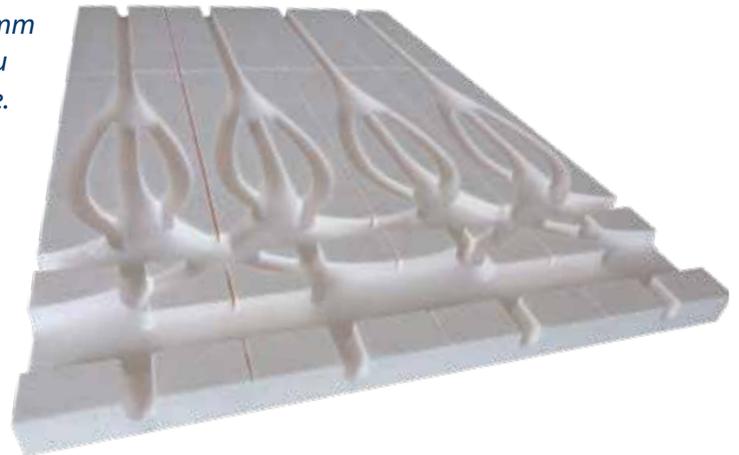
Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE-Karton
001TBE-20-16	Trockenbauelement	Sympor TBE 20-16	10 Stk. = 4 m <sup>2</sup>

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Plattenmaß/Nutzmaß	mm	800x500
Plattendicke	mm	20
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	0,4
Nutzlast	kN/m <sup>2</sup>	5
Rohrdurchmesser	mm	16
Verlegeabstand	mm	125 und 250
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	0,57
Verkehrslast max.	kPa	5
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 200
Brandverhalten	Euroklasse E	

## Trockenbauelement SYMPOR TBE 30-16 EPS 200

Das Trockenbauelement Sympor TBE 30-16 mit 30 mm Gesamthöhe ist ideal für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung mit minimaler Aufbauhöhe. Die Lastverteilung erfolgt über verzinkte Blechelemente oder Trockenestrichplatten. Die Wärmeverteilung vom Heizrohr erfolgt über omega-förmige Wärmeleitbleche aus Aluminium oder verzinktem Blech. Rohre mit 16 mm Durchmesser können so problemlos verlegt werden, ohne aus dem WLB herauszuspringen.



Durch die spezielle Ausführung der EPS Elemente ist eine Rohrverlegung in Mäander- oder Doppelmäanderform möglich. Sympor TBE 30-16 werden in Qualität EPS 200 DEO formgeschäumt und sind güteüberwacht nach DIN EN 13163. Die hohe Rohdichte ermöglicht eine hohe Verkehrslast von 5 kN/m<sup>2</sup>.

**Plattenformat: 800 x 500 mm**



### Trockenbauelement SYMPOR TBE 30-16 EPS 200

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE-Karton
001TBE-30-16	Trockenbauelement	Sympor TBE 30-16	10 Stk.= 4 m <sup>2</sup>

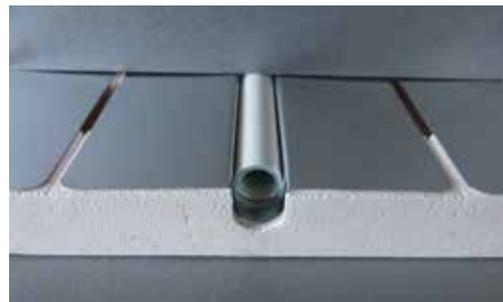
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Plattenmaß/Nutzmaß	mm	800x500
Plattendicke	mm	30
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	0,4
Nutzlast	kN/m <sup>2</sup>	5
Rohrdurchmesser	mm	16
Verlegeabstand	mm	125 und 250
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	0,86
Verkehrslast max.	kPa	5
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 200
Brandverhalten	Euroklasse E	

## Wärmeleitblech SYMPOR WLB 16

Profiliertes Wärmeleitblech aus verzinktem Stahl oder Aluminium, mit vorgestanzten Sollbruchstellen alle 125 mm zur gleichmäßigen Last- und Wärmeverteilung.

Der sichere Halt des Rohres wird durch eine  $\Omega$ -förmige Aufnahme gewährleistet.



### Wärmeleitblech SYMPOR WLB 16

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	VPE Karton
001WLB-001	Wärmeleitblech Stahl verzinkt	WBL 16	50 Stk.
001WLB-002	Wärmeleitblech Aluminium	WBL 16	50 Stk.

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Rohrdurchmesser	mm	16
Blechdicke	mm	0,4-0,43
Breite	mm	120
Länge:	mm	750
Sollbruchstelle	mm	alle 125

## SYMPOR PUR

Geschlossenzellige Platte aus Polyurethan Hartschaum, mit Mehrlagenverbundfolie.

Anwendung unter Estrichen und Fußbodenheizung

Plattenformat: 1200 x 625 mm



### SYMPOR PUR

Artikel Nr.	Isolierdicke mm	Nutzfläche m <sup>2</sup>	VPE/Bund m <sup>2</sup>	VPE/Palette m <sup>2</sup>	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> K/W
634PUR-24-020	20	0,75	18,75	187,50	0,85
634PUR-24-030	30	0,75	13,50	135,00	1,30
634PUR-24-040	40	0,75	9,75	97,50	1,70
634PUR-24-052	52	0,75	7,50	75,00	2,25
634PUR-24-060	60	0,75	6,75	67,50	2,60

R<sub>d</sub> = Wärmedurchlasswiderstand

### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,023
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≤ 40 mm ≥ 150 > 40 mm ≥ 120
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Dickentoleranz gem EN 13165	mm	+/-3
Längentoleranz gem EN 13165	mm	+/-7,5
Breitentoleranz gem EN 13165	mm	+/-5
Temperaturbeständigkeit langfristig	°C	-50 bis +120

# SYMPOR Dünnschichtsystem

*Innovatives Dünnschichtsystem für die Renovierung, für Rohrdimension von 14 – 17 mm!*

## Systembestandteile:

- Sympor Unisolo Noppenfolie für die Verlegung von Rohren von 14 – 17 mm Rasterabstand 5 cm
- Sympor Leichtbeton LB 400 (oder LB 400 S als besonders schnell abbindende Variante) zum Verfüllen der Noppenzwischenräume nach der Rohrverlegung.  
Sympor Leichtbeton LB 400 (oder LB 400 S) wird direkt an der Noppenoberkannte plan abgezogen (ca. 15 Liter/m<sup>2</sup> entspricht ca. 5-6 kg/m<sup>2</sup>)
- Renoviervlies UZIN RR 201, mit zwei Zentimetern Überlappung aufbringen
- Dünnestrich UZIN NC 195 ca. 8 mm Dicke auftragen (ca. 20 kg/m<sup>2</sup>)



## Technische Daten

	Einheit	Wert
Gesamtdicke		ca. 28-30 mm
Gesamtgewicht je m <sup>2</sup>	kg	kleiner 30
Maximale Punktlast*	kN	ca. 2
Maximale Flächenlast*	kN/m <sup>2</sup>	ca. 4

\* bei direkter Verlegung auf den tragenden Untergrund

# SYMPOR Dünnschichtsystem

## Verlegeschritte



1. Verlegung von SYMPOR Unisolo 14-17 auf sauberem Untergrund  
Einlegen der Fußboden-  
Heizungsrohre



2. Verfüllen der Noppen-Zwischen-  
räume mit SYMPOR-LB 400  
(oder SYMPOR-LB 400 S)



3. Plan abziehen von  
SYMPOR-LB 400  
(oder SYMPOR-LB 400 S)  
direkt an der Noppenoberkante



4. Verlegung von Renoviervlies  
UZIN RR 201 mit 2 cm Überlappung



5. Aufbringung von Dünnestrich  
UZIN NC 195



6. Dünnestrich UZIN NC 195  
mit ca. 8 mm Dicke auftragen

# Technische Daten für Sympor Systemplatten für Fußbodenheizungen Rohrdurchmesser 14-16 mm ohne Trittschalldämmung

Techn. Eigenschaften	Solo 14-16	Duro 14-16 ND 10 EPS 200	Duro 14-16 ND 20 EPS 200	Duro 14-16 ND 30 EPS 200	Duro 14-16 ND 40 EPS 200	Duro 14-16 ND 50 EPS 200	Duro 14-16 ND 10 EPS 150	Duro 14-16 ND 20 EPS 150	Duro 14-16 ND 30 EPS 150	Duro 14-16 ND 40 EPS 150	Duro 14-16 ND 50 EPS 150
Plattenformat	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Nutzmaß	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Nutzfläche	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Nennstärke der Dämmung	10	20	30	30	40	50	10	20	30	40	50
Gesamtdicke	20	40	50	50	60	70	30	40	50	60	70
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Wärmedurchlaßwiderstand $R_0$	0,286	0,57	0,857	0,857	1,14	1,43	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
Verlegeraster	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rohrdurchmesser	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16
Rohrdichte	30	30	30	30	30	30	25	25	25	25	25
PS-Folienstärke	1,00	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Standardfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Verkehrslast max.	5-75	75	75	75	75	75	5	5	5	5	5
Brandverhalten	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E
Packeinheit	Stk./Karton	8	6	6	5	4	12	8	6	5	4
Packeinheit	m <sup>2</sup> /Karton	13,44	6,72	6,72	5,6	4,48	13,44	8,96	6,72	5,6	4,48
Packeinheit	Stk./Palette	130									
Kartonmaß Außen	1510x220x860	1510x265x860									
Max. Lademenge/LKW (Karton)	m <sup>2</sup>	3.494,40	1.747,20	1.747,20	1.456,00	1.164,80	3.494,40	2.329,60	1.747,20	1.456,00	1.164,80
Max. Lademenge/LKW (Palette)	m <sup>2</sup>	5.824									

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a`10 Karton = 260 Karton

# Technische Daten für Sympor Systemplatten für Fußbodenheizungen Rohrdurchmesser 14-17 mm ohne Trittschalldämmung

Techn. Eigenschaften	Einheit	Unisolo 14-17 Solo 14-17	Duro 14-17 ND 10 EPS 200	Duro 14-17 ND 20 EPS 200	Duro 14-17 ND 30 EPS 200	Duro 14-17 ND 40 EPS 200	Duro 14-17 ND 50 EPS 200	Duro 14-17 ND 10 EPS 150	Duro 14-17 ND 20 EPS 150	Duro 14-17 ND 30 EPS 150	Duro 14-17 ND 40 EPS 150	Duro 14-17 ND 50 EPS 150
Plattenformat	mm	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Nutzmaß	mm	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Nennstärke der Dämmung	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Gesamtdicke	mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_0$	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,040	0,040	0,040	0,040
Wärmedurchlaßwiderstand $R_0$	m <sup>2</sup> K/W	0,286	0,57	0,857	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86	3,15
Verlegeraster	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rohrdurchmesser	mm	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17	14-17
Rohrdichte	kg/m <sup>3</sup>	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS-Foliendicke	mm	1,00	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Standardfarbe		schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Verkehrslast max.	kP	5-75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Brandverhalten		Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E
Packeinheit	Stk./Karton	20	8	6	5	4	3	2	1	1	1	1
Packeinheit	m <sup>2</sup> /Karton	22,4	8,96	6,72	5,6	4,48	3,36	2,24	1,12	1,12	1,12	1,12
Packeinheit	Stk./Palette	130										
Kartonmaß Außen	mm	1510x220x 860	1510x265x 860									
Max. Lademenge/LKW (Karton)	m <sup>2</sup>	5.241,60	3.494,40	1.747,20	1.456,00	1.164,80	873,60	582,40	291,20	291,20	291,20	291,20
Max. Lademenge/LKW (Palette)	m <sup>2</sup>	5.824										

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a` 10 Karton = 260 Karton

# Technische Daten für Sympor Systemplatten für Fußbodenheizungen Rohrdurchmesser 16-18 mm ohne Trittschalldämmung

Techn. Eigenschaften	Einheit	Solo 16-18	Duro 16-18 ND 10 EPS 200	Duro 16-18 ND 20 EPS 200	Duro 16-18 ND 30 EPS 200	Duro 16-18 ND 40 EPS 200	Duro 16-18 ND 50 EPS 200	Duro 16-18 ND 10 EPS 150	Duro 16-18 ND 20 EPS 150	Duro 16-18 ND 30 EPS 150	Duro 16-18 ND 40 EPS 150	Duro 16-18 ND 50 EPS 150
Plattenformat	mm	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Nutzmaß	mm	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Nennstärke der Dämmung	mm	10	30	50	60	70	40	10	20	30	40	50
Gesamtdicke	mm	20	30	40	50	60	70	30	40	50	60	70
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	W/mK	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Wärmedurchlaßwiderstand $R_0$	m <sup>2</sup> K/W	0,286	0,57	0,857	1,14	1,43	0,25	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
Verlegeraster	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rohrdurchmesser	mm	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18
Rohrdichte	kg/m <sup>3</sup>	30	30	30	30	30	30	25	25	25	25	25
PS-Folienstärke	mm	1,00	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Standardfarbe		schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Verkehrslast max.	kp	5-75	75	75	75	75	75	5	5	5	5	5
Brandverhalten		Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E
Packeinheit	Stk./Karton	20	8	6	5	4	12	8	8	6	5	4
Packeinheit	m <sup>2</sup> /Karton	22,4	13,44	6,72	5,6	4,48	13,44	8,96	8,96	6,72	5,6	4,48
Packeinheit	Stk./Palette	130										
Kartonmaß Außen	mm	1510x220x860	1510x265x860									
Max.Lademenge/LKW (Karton)	m <sup>2</sup>	5.241,60	3.494,40	1.747,20	1.456,00	1.164,80	3.494,40	2.329,60	2.329,60	1.747,20	1.456,00	1.164,80
Max. Lademenge/LKW (Palette)	m <sup>2</sup>	5.824										

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a 10 Kartons = 260 Kartons

## Technische Daten für Sympor Systemplatten für Fußbodenheizungen Rohrdurchmesser 14-16 mm / 14-17 mm und 16-18 mm mit Trittschall

Techn. Eigenschaften	Einheit	Silenzio 14-16 ND 30-2	Silenzio 14-17 ND 30-2	Silenzio 16-18 ND 30-2	Silenzio 14-16 Plus ND 30-2	Silenzio 14-17 Plus ND 30-2	Silenzio 16-18 Plus ND 30-2	Silenzio 14-16 Duo Density ND-30-2	Silenzio 14-17 Duo Density ND-30-2	Silenzio 16-18 Duo Density ND-30-2
Plattenformat	mm	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850	1400 x 850
Nutzmaß	mm	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800
Nutzfläche	m <sup>2</sup>	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Nennstärke der Dämmung	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Gesamtdicke	mm	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/mK	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Wärmedurchlaßwiderstand $R_0$	m <sup>2</sup> /KW	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Verlegeraster	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rohrdurchmesser	mm	14-16	14-17	16-18	14-16	14-17	16-18	14-16	14-17	16-18
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	20	20	20	15	15	15	30/12	30/12	30/12
PS-Foliendichte	mm	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6
Standardfarbe		schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Verkehrslast max.	kP	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Dynamische Steifigkeit S	MN/m <sup>3</sup>	30	30	30	20	20	20	20	20	20
Trittschallverbesserung	db	26	26	26	28	28	28	28	28	28
Brandverhalten		Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E	Euroklasse E
Packeinheit	Stk./Karton	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Packeinheit	m <sup>2</sup> /Karton	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Packeinheit	Stk./Palette	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kartonmaß Außen	mm	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860	1510x265x860
Max. Lademenge/LKW (Karton)	m <sup>2</sup>	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20	1.747,20

Maximale Lademenge pro LKW Jumbo-Hängerzug: 26 Paletten a`10 Karton = 260 Karton



# **EPS** SYMPOR Industries



Unsere Service-Hotline:

T +43 4212 47 4 47 0



**EPS Industries GmbH** • Industriepark Straße 24 • 9300 St. Veit an der Glan • Österreich / Austria  
T +43 4212 47 4 47 0 • F +43 4212 47 4 47 90 • office@eps-industries.at • www.eps-industries.at