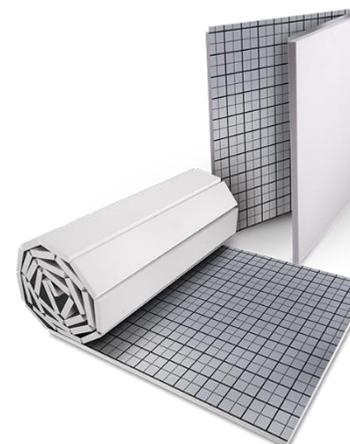


FUßBODENHEIZUNG YETICO - DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN



Dämmrollen & Faltplatten aus Standard-, Graphit- und Trittschall-EPS mit einer reißfesten Gewebefolie mit Rasterdruck und seitlicher Folienüberlappung. Als Innendämmung DEO ohne Trittschallanforderung sowie Innendämmung DES mit Trittschallanforderung erhältlich. Sie sind somit für Zement- und Fließestrich mit und ohne Fußbodenheizungsverlegung optimiert. Egal ob Dämmrollen oder Faltplatten – beide Ausführungen versichern eine schnelle und effiziente Verlegung.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Typen der EPS-Platten		EPS 100/032 DEO dm		EPS 150/032 DEO dh		EPS 100/035 DEO dm	
Produktcode		EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S _b (2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen/Stufen	Werte	Klassen/Stufen	Werte	Klassen/Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(1)	± 1	T(2)	± 2	T(2)	± 2
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	L(2)	± 0,6% oder ± 3 mm*	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	W(2)	± 0,6% oder ± 3 mm*	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (2)	± 2/1000	S _b (5)	± 5/1000	S _b (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	2	DS(70,-)2	Trifft nicht zu	DS(70,-)2	Trifft nicht zu
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur und Feuchtebedingungen (23°C/ 48h)	[%]	DS(70,-)3	Trifft nicht zu	DS(70,-)3	3	DS(70,-)3	3
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ²	[%]	DLT(1)5	≤ 5	DLT(1)5	Trifft nicht zu	DLT(1)5	≤ 5
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ³	[%]	DLT(2)5	Trifft nicht zu	DLT(2)5	≤ 5	DS(70,-)2	Trifft nicht zu
Biegefestigkeit	[kPa]	BS150	≥ 150	BS200	≥ 200	BS150	≥ 150
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)100	≥ 100	CS(10)150	≥ 150	CS(10)100	≥ 100
Belastung	[t/m ²]	[-]	3,0	[-]	4,5	[-]	3,0
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031	[-]	≤ 0,031	[-]	≤ 0,035
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet					
Brandverhalten	[-]	E					
Baustoffklasse	[-]	DIN 4102 – B1					

1 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%, * - Der größere numerische Wert ist maßgebend, , 2 - Last: 20 kPa, Temperatur: (80 ± 1) °C, Zeit: (48 ± 1) h, 3 - Last: 40 kPa, Temperatur: (70 ± 1)°C, Zeit: (168 ± 1) h

EPS-Platten		PST SE – TK 4000 DES sm								PST SE – TK 5000 DES sg			
Nennstärke		15 [mm]		20, 25 [mm]		30, 35 [mm]		40, 45, 50, 60, 70 [mm]		20 [mm]		30, 40, 50 [mm]	
Produktcode		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD30-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD20-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD15-CP3		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD10-CP3		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD20-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-B550-SD15-CP2	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen/ Stufen	Werte										
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (5)	± 5/1000										
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10										
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	DS(N)5	± 0,5										
Biegefestigkeit	[kPa]	B550	≥ 50										
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,039	[-]	0,039
Verkehrslast	[kPa]	[-]	4	[-]	4	[-]	4	[-]	4	[-]	5	[-]	5
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP3	≤ 2 mm für d _L < 35 mm ≤ 3 mm für d _L ≥ 35 mm	CP3	≤ 2 mm für d _L < 35 mm ≤ 3 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	SD30	≤ 30	SD30	≤ 20	SD15	≤ 15	SD10	≤ 10	SD20	≤ 20	SD15	≤ 15
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet											
Brandverhalten	[-]	DIN 4102 – B1											
Brandverhalten	[-]	E											

EPS-Platten		PST SE – TK 10000 DES sg					
Nenndicke		25, 30 [mm]		35, 40 [mm]		50 [mm]	
Produktcode		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5- BS50-SD50-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5- BS50-SD40-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (5)	± 5/1000	S _b (5)	± 5/1000	S _b (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	SD50	≤ 50	SD40	≤ 40	SD30	≤ 30
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,034	[-]	0,034	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10	[-]	10	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm
Brandverhalten	[-]	E					
Brandverhalten	[-]	DIN 4108 – 10					

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

2 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%

PRODUKTBESCHREIBUNG

Produkt	Produktbeschreibung	Allgemeine Produktangaben
<p>PST SE - TK 4000 DES sm Nenndicke: 15 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2 Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 30 MN/m Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 20 mm, 25 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2 Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 20 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 30 mm, 35 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP3 Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 15 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 2 mm für dL < 35 mm, ≤ 3 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 40 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_bS(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD10-CP3 Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 10 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 2 mm für dL < 35 mm, ≤ 3 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: 0,044 W/(m·K) Anwendungstyp: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen. Die EPS-Platte zur Warmwasserfußbodenheizung, die mit der Polypropylenfolie und dem die Heizungsrohrmontage erleichternden Rasterdruck kaschiert ist.</p>	<p>Kantenausführung: glatt Format: 2000 x 1000 [mm], 10000 x 1000 [mm] Dicken: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70 [mm] Verpackung: in Folie</p>
<p>PST SE - TK 5000 DES sg Nenndicke: 20 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2 Verkehrslast: bis 5,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 20 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 30 mm, 40 mm, 50 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_bS(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2 Verkehrslast: bis 5,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 15 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: 0,039 W/(m·K) Anwendungstyp: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen. Die EPS-Platte zur Warmwasserfußbodenheizung, die mit der Polypropylenfolie und dem die Heizungsrohrmontage erleichternden Rasterdruck kaschiert ist.</p>	<p>Kantenausführung: glatt Format: 2000 x 1000 [mm], 10000 x 1000 [mm] Dicken: 20, 30, 40, 50 [mm] Verpackung: in Folie</p>
<p>PST SE - TK 10000 DES sg Nenndicke: 25 mm, 30 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2 Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 50 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 35 mm, 40 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_bSb(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD40-CP2 Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 40 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm Nenndicke: 50 mm Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2 Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 30 MN/m³ Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL < 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p>Wärmerleitgruppe: 0,034 W/(m·K) Anwendungstyp: unter Estrich mit Trittschallschutz (mittlere Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)</p>	<p>Kantenausführung: glatt Format: 2000 x 1000 [mm], 10000 x 1000 [mm] Dicken: 25, 30, 35, 40, 50 [mm] Verpackung: in Folie</p>

ACHTUNG

Es ist unzulässig, die Platten bei Umgebungs- und Bodentemperatur niedriger als +5°C oder höher als +30°C, sowie bei Wettervorhersage mit ähnlichen Temperaturen für die nächsten 24 Stunden, zu montieren.

VERPACKUNG – FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

Typen der EPS - Platten	EPS 100/032 DEO dm EPS 150/032 DEO dh EPS 100/035 DEO dm PST SE - TK 4000 DES sm PST SE - TK 5000 DES sg PST SE - TK 10000 DES sg					
	20	25	30	35	40	50
Dicke [mm]						
Dämmrolle Fläche/VPE [m ²]	10 m ² /10m ²	10 m ² /10m ²	10 m ² /10m ²	10 m ² /10m ²	10 m ² /10m ²	x
Länge x Breite in mm je Dämmrolle	10000 x 1000 mm	10000 x 1000 mm	10000 x 1000 mm	10000 x 1000 mm	10000 x 1000 mm	x
Faltplatte Fläche/VPE [m ²]	2m ² /10m ²	2m ² /10m ²	2m ² /10m ²	2m ² /10m ²	2m ² /10m ²	2 m ² /8 m ²
Länge x Breite in mm je Falplatte	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm

UNGEFÄHRE TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔL_w [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß L_w [dB]	PST SE - TK 4000 DES sm	PST SE - TK 5000 DES sg	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m ³]
		Nutzlast vom Boden [kN/m ²]	Nutzlast vom Boden [kN/m ²]	
15*	26	4,0	5,0	SD 30
20*	28	4,0	5,0	SD 20
25*	30	4,0	5,0	SD 20
30*	32	4,0	5,0	SD 15
35*	32	4,0	5,0	SD 15
40*	32	4,0	5,0	SD 10
45*	32	4,0	5,0	SD 10
50*	34	4,0	5,0	SD 10

* Dicke der Platten in mm ohne Last

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß L_w [dB]	PST SE - TK 10000 DES sg	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m ³]
		Nutzlast vom Boden [kN/m ²]	
25*	26	10	SD 50
30*	26	10	SD 50
35*	26	10	SD 40
40*	26	10	SD 40
50*	26	10	SD 30

* Dicke der Platten in mm ohne Last

Kundendienst-Büro
ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polen
Tel.: +48 95 720 97 02 oder 01, Fax: +48 95 720 97 30
E-mail: bokgorzow@yetico.com

Zentrale
ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn, Polen
Tel.: +48 89 538 78 11, Fax: +48 89 538 78 10,
E-mail: yetico@yetico.com, www.yetico.com