

# TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN YETICO



Die Standarddämmplatten bieten keinen ausreichenden akustischen Komfort. Dank der speziellen Formung, die den Platten eine besondere Elastizität verleiht, besteht die Möglichkeit Trittschalldämmplatten herzustellen. Die Trittschallplatten dämpfen exzellent die Stoßgeräusche. Man kann diese mit einem Teppich vergleichen, die ein Zimmer geräuschärmer macht. Dieses Produkt ist eine ideale Lösung für den schwimmenden Estrich.

## PRODUKTDESCHEIBUNG



Produkt	Produktbeschreibung	Allgemeine Produktangaben
<p><b>PST SE - TK 4000 DES sm</b>  <b>Neendicke: 15 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP2                      Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 30 MN/m; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 20 mm, 25 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD20-CP                      Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 20 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 30 mm, 35 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD15-CP3                      Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 15 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 2 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 3 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 40 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD10-CP3                      Verkehrslast: bis 4,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 10 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 2 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 3 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102  <b>Wärmerleitgruppe:</b> 0,044 W/(m·K)  <b>Anwendungstyp:</b> unter Estrich mit Trittschallschutz (mittlere Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)</p>	<p><b>Kantenausführung:</b> glatt  <b>Format:</b> 500 x 1000, 1000 x 1000 [mm]  <b>Dicken:</b> 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70 [mm]  <b>Verpackung:</b> in Folie</p>
<p><b>PST SE - TK 5000 DES sg</b>  <b>Neendicke: 20 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2                      Verkehrslast: bis 5,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 20 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 30 mm, 40 mm, 50 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2                      Verkehrslast: bis 5,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 15 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p>Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102  <b>Wärmerleitgruppe:</b> 0,039 W/(m·K)  <b>Anwendungstyp:</b> unter Estrich mit Trittschallschutz (geringe Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)</p>	<p><b>Kantenausführung:</b> glatt  <b>Format:</b> 500 x 1000, 1000 x 1000 [mm]  <b>Dicken:</b> 20, 30, 40, 50 [mm]  <b>Verpackung:</b> in Folie</p>
<p><b>PST SE - TK 10000 DES sg</b>  <b>Neendicke: 25 mm, 30 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2                      Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 50 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 35 mm, 40 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD40-CP2                      Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 40 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm  <b>Neendicke: 50 mm</b>                      Produktcode: EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2                      Verkehrslast: bis 10,0 kPa, Dynamische Steifigkeit: 30 MN/m<sup>3</sup>; Zusammendrückbarkeit: ≤ 1 mm für dL &lt; 35 mm, ≤ 2 mm für dL ≥ 35 mm</p>	<p><b>Wärmerleitgruppe:</b> 0,034 W/(m·K)  <b>Anwendungstyp:</b> unter Estrich mit Trittschallschutz (mittlere Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)</p>	<p><b>Kantenausführung:</b> glatt  <b>Format:</b> 500 x 1000, 1000 x 1000 [mm]  <b>Dicken:</b> 25, 30, 35, 40, 50 [mm]  <b>Verpackung:</b> in Folie</p>

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EPS-Platten		PST SE – TK 4000 DES sm								PST SE – TK 5000 DES sg				PST SE- TK 10000 DES sg					
Nennstärke		15 [mm]		20 und 25 [mm]		30 und 35 [mm]		40, 45, 50, 60 und 70 [mm]		20 [mm]		30, 40 und 50 [mm]		25, 30 [mm]		35, 40 [mm]		50 [mm]	
Produktcode		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP3		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD10-CP3		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD40-CP2		EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S <sub>b</sub> (5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> + 15% oder + 3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup>
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	[-]	30	[-]	20	[-]	15	[-]	10	[-]	20	[-]	15	[-]	50	[-]	40	[-]	30
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,044	[-]	0,039	[-]	0,039	[-]	0,034	[-]	0,034	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	4	[-]	4	[-]	4	[-]	4	[-]	5	[-]	5	[-]	10	[-]	10	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP3	≤ 2 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 3 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP3	≤ 2 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 3 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm ≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m <sup>2</sup> ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet																	
	[-]	E																	
Brandverhalten	[-]	DIN 4102 – B1																	

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

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

## VERPACKUNG – TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN für die Abmessung 1000 x 500 [mm]

Spezifikation	Verpackung der TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN YETICO für die Abmessung 1000 x 500 [mm]									
	Inhalt des Pakets, Oberfläche der EPS-Platten und Anzahl der EPS-Platten im Paket (von der Dicke der EPS-Platten abhängig)									
Dicke [mm]	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	30	22	18	15	13	11	10	9	8	6
Inhalt des Pakets [m <sup>3</sup> ]	0,225	0,220	0,225	0,225	0,228	0,220	0,225	0,225	0,240	0,210
Oberfläche der EPS-Platten [m <sup>2</sup> ]	15,00	11,00	9,00	7,50	6,50	5,50	5,00	4,50	4,00	3,00

## VERPACKUNG – TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN für die Abmessung 1000 x 1000 [mm]

Spezifikation	Verpackung der TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN YETICO für die Abmessung 1000 x 1000 [mm]									
	Inhalt des Pakets, Oberfläche der EPS-Platten und Anzahl der EPS-Platten im Paket (von der Dicke der EPS-Platten abhängig)									
Dicke [mm]	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	30	22	18	15	13	11	10	9	8	6
Inhalt des Pakets [m <sup>3</sup> ]	0,450	0,440	0,450	0,450	0,456	0,440	0,450	0,450	0,480	0,420
Oberfläche der EPS-Platten [m <sup>2</sup> ]	30,00	22,00	18,00	15,00	35,00	11,00	10,00	9,00	8,00	6,00

## UNGEFÄHRE TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASSE $\Delta L_w$ [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		PST SE - TK 10000 DES sg	
		Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>3</sup> ]	Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>3</sup> ]	Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>3</sup> ]
15*	21	4	SD 30	-	-	-	-
20*	22	4	SD 20	5	SD 20	-	-
25*	24	4	SD 20	-	-	10	SD 50
30*	30	4	SD 15	5	SD 15	10	SD 50
35*	32	4	SD 15	-	-	10	SD 40
40*	34	4	SD 10	5	SD 15	10	SD 40
50*	34	4	SD 10	5	SD 15	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](mailto: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](mailto:yetico@yetico.com), [www.yetico.com](http://www.yetico.com)