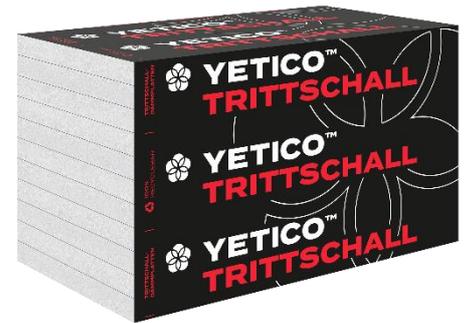




TRITTSCHALLDÄMM- PLATTEN

PST SE-TK 4000 DES sm

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.



BESCHREIBUNG

EPS-Platten pst-se-tk-4000 sm werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbodenbereich als Trittschalldämmung bestimmt.

für Nenndicke: 15 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD30-CP2

für Nenndicke: 20 mm, 25 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2

für Nenndicke: 30 mm, 35 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP3

für Nenndicke: 40 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD10-CP3

Wärmeleitfähigkeit: 0,044 [W/m.K]

Verkehrslast: bis 4,0 [kPa]

Elementgröße: 500 x 1000, 1000 x 1000 [mm]

Plattendicke: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70 [mm]

Kantenausbildung: glatt

ANWENDUNG

- Anwendung nach DIN 4108-10:
 - **DES sm** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen (mittlere Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neendicke	15 [mm]			20 und 25 [mm]	
	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015					
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ + 15% oder + 3 mm Bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ + 15% oder + 3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (5)	$\pm 5/1000$	S _b (5)	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	[-]	30	[-]	20
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,044	[-]	0,044
Verkehrslast	[kPa]	[-]	4	[-]	4
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·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%



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neendicke	30 und 35 [mm]			40, 45, 50, 60 und 70 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ + 15% oder + 3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$	T(0)	+ 10% oder + 2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ + 15% oder + 3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (5)	$\pm 5/1000$	S _b (5)	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	[-]	15	[-]	10
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,044	[-]	0,044
Verkehrslast	[kPa]	[-]	4	[-]	4
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP3	$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 3 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP3	$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 3 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·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

Für die Abmessung 500 X 1000 [mm]

Dicke [mm]	Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	Inhalt des Pakets [m ³]	Oberfläche der EPS-Platten [m ²]
15	30	0,225	15,00
20	22	0,220	11,00
25	18	0,225	9,00
30	15	0,225	7,50
35	13	0,228	6,50
40	11	0,220	5,50
45	10	0,225	5,00
50	9	0,225	4,50
60	8	0,240	4,00
70	6	0,210	3,00

VERPACKUNG

Für die Abmessung 1000 X 1000 [mm]

Dicke [mm]	Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	Inhalt des Pakets [m ³]	Oberfläche der EPS-Platten [m ²]
15	30	0,450	30,00
20	22	0,440	22,00
25	18	0,450	18,00
30	15	0,450	15,00
35	13	0,456	35,00
40	11	0,440	11,00
45	10	0,450	10,00
50	9	0,450	9,00
60	8	0,480	8,00
70	6	0,420	6,00

UNGEFÄHRE TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASSE ΔL_W [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß L_w [dB]	Nutzlast vom Boden [kN/m ²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m ³]
15*	21	4	SD 30
20*	22	4	SD 20
25*	24	4	SD 20
30*	30	4	SD 15
35*	32	4	SD 15
40*	34	4	SD 10
50*	34	4	SD 10

* Dicke der Platten in mm ohne Last





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 15-DoP-2022

PST SE – TK 4000 DES sm

ZENTRALE

YETICO S.A.
Towarowa 17a
10-416 Olsztyn, Polen

+48 89 538 78 11
yetico@yetico.com
www.yetico.com/de

KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de