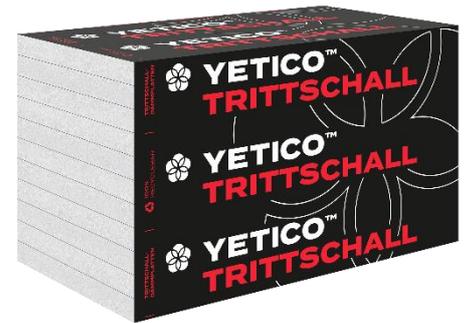




# TRITTSCHALLDÄMM- PLATTEN

## PST SE-TK 5000 DES sg

**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 5000 DES sg werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbodenbereich als Trittschalldämmung bestimmt..

**für Nenndicke: 20 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD20-CP2**

**für Nenndicke: 30 mm, 40 mm, 50 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2**

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,039 [W/m.K]

**Verkehrslast:** bis 5,0 [kPa]

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

**Plattendicke:** 20, 30, 40, 50 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt

### ANWENDUNG

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

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neendicke	20 [mm]			30, 40 und 50 [mm]	
	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
<b>Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015</b>					
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 <sub>b</sub> (5)	$\pm 5/1000$	S <sub>b</sub> (5)	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	$\geq 50$	BS50	$\geq 50$
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	[-]	20	[-]	15
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,039	[-]	0,039
Verkehrslast	[kPa]	[-]	5	[-]	5
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 <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

Für die Abmessung 500 X 1000 [mm]

Dicke [mm]	Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	Inhalt des Pakets [m <sup>3</sup> ]	Oberfläche der EPS-Platten [m <sup>2</sup> ]
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 <sup>3</sup> ]	Oberfläche der EPS-Platten [m <sup>2</sup> ]
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 $\Delta L_w$ [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß $L_w$ [dB]	Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>2</sup> ]
15*	21	-	-
20*	22	5	SD 20
25*	24	-	-
30*	30	5	SD 15
35*	32	-	-
40*	34	5	SD 15
50*	34	5	SD 15

\* Dicke der Platten in mm ohne Last





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE  
Leistungserklärung Nr 16-DoP-2022

**PST SE – TK 5000 DES S9**

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