



FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

PST SE – TK 10000 DES sg mit PP-Folie

Dämmrollen & Faltplatten aus Standard- und Trittschall-EPS mit einer reißfesten Gewebefolie mit Rasterdruck und seitlicher Folienüberlappung. Als Innendämmung DES mit Trittschallanforderung erhältlich. Egal ob Dämmrollen oder Faltplatten – beide Ausführungen versichern eine schnelle und effiziente Verlegung.



BESCHREIBUNG

EPS-Platten PST SE – TK 10000 DES sg werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbodenbereich als Trittschalldämmung bestimmt.

für Nenndicke: 25 mm, 30 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S_b(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD50-CP2

für Nenndicke: 35 mm, 40 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S_b(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD40-CP2

für Nenndicke: 50 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S_b(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD30-CP2

Wärmeleitfähigkeit: 0,034 [W/m.K]

Verkehrslast: bis 10,0 [kPa]

Plattendicke: 25, 30, 35, 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)
 - zur Warmwasserfußbodenheizung

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.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neendicke	25, 30 [mm]			35, 40 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
			+ 10% oder +2 mm		+ 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ 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	SD50	≤ 50	SD40	≤ 40
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,034	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10	[-]	10
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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Brandverhalten	[-]			E	
Brandverhalten	[-]			DIN 4108 – 10	

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

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



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nennstärke		50 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte
			+ 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	$S_b(5)$	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	SD30	≤ 30
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(mK)]	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Brandverhalten	[-]		E
Brandverhalten	[-]		DIN 4108 – 10

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

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

VERPACKUNG - FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

Dicke [mm]	Dämmrolle Fläche/VPE [m ²]	Länge x Breite in mm je Dämmrolle	Faltplatte Fläche/VPE [m ²]	Länge x Breite in mm je Falplatte
20	10 m ² /10 m ²	10000 x 1000 mm	2 m ² /10 m ²	2000 x 1000 mm
25	10 m ² /10 m ²	10000 x 1000 mm	2 m ² /10 m ²	2000 x 1000 mm
30	10 m ² /10 m ²	10000 x 1000 mm	2 m ² /10 m ²	2000 x 1000 mm
35	10 m ² /10 m ²	10000 x 1000 mm	2 m ² /10 m ²	2000 x 1000 mm
40	10 m ² /10 m ²	10000 x 1000 mm	2 m ² /10 m ²	2000 x 1000 mm
50	x	x	2 m ² /8 m ²	2000 x 1000 mm

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]
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





PST SE – TK 10000 DES sg mit PP-Folie

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