



# FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

## PST SE – TK 4000 DES sm 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-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<sub>b</sub>(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<sub>b</sub>(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<sub>b</sub>(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<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD10-CP3**

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,044 [W/m.K]

**Verkehrslast:** bis 4,0 [kPa]

**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)
  - 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

Nennstärke	15 [mm]		20, 25 [mm]		
	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
<b>Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015</b>					
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>
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup> + 10% oder +2 mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm <sup>1</sup> + 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	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)	bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup> +15% oder +3 mm bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup>
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>0</sub> (5)	± 5/1000	S <sub>0</sub> (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5	DS(N)5	± 0,5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS50	≥ 50
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,044	[-]	0,044
Verkehrslast	[kPa]	[-]	4	[-]	4
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
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	SD30	≤ 30	SD30	≤ 20
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m <sup>2</sup> ·K/W]		Auf Verpackung gekennzeichnet		
Brandverhalten	[-]		DIN 4102 – B1		
Brandverhalten	[-]		E		



# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nenndicke	30, 35 [mm]			40, 45, 50, 60, 70 [mm]	
	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
<b>Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015</b>					
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 $\pm 3 \text{ mm}^1$
			+ 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
			bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$		bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
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	$\geq 50$
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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	SD15	$\leq 15$	SD10	$\leq 10$
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m <sup>2</sup> ·K/W]		Auf Verpackung gekennzeichnet		
Brandverhalten	[-]		DIN 4102 – B1		
Brandverhalten	[-]		E		



# VERPACKUNG - FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

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

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

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß Lw [dB]	Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>3</sup> ]
15*	26	4,0	SD 30
20*	28	4,0	SD 20
25*	30	4,0	SD 20
30*	32	4,0	SD 15
35*	32	4,0	SD 15
40*	32	4,0	SD 10
45*	32	4,0	SD 10
50*	34	4,0	SD 10

\* Dicke der Platten in mm ohne Last





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE  
Leistungserklärung Nr 15-1-DoP-2022

**PST SE – TK 4000 DES sm 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