



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15189-10-1005

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

Warengruppe: Trittschalldämmung - EPS Dämmplatten



YETICO S.A.
ul. Towarowa 17a
10-416 Olsztyn



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 03.11.2025



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 29.10.2025			



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	



Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	40 Kunststoffschaum-Dämmplatten für Gebäude (ohne Haustechnik)	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	Qualitätsstufe: 2



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 29.10.2025			



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1005



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Olsztyn, 29.10.2025

Yetico S.A. with its registered office in Olsztyn at ul. Towarowa 17A POLAND, declares that the products **EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035** meets the following conditions:

- SVHC < 0,1%

The EPS insulation materials of Yetico S.A. do not contain any substances on the candidate list of substances of very high concern (SVHC) above 0.1% by mass.

- free from halogenated blowing agents

The EPS insulation materials from Yetico S.A. are free of halogenated blowing agents.

- HBCD < 0,1%

The EPS insulation materials from Yetico S.A do not contain HBCD (hexabromocyclododecane) as a flame retardant.

Marcin Rostek

Yetico S.A.

Karol Gołoś

Yetico S.A.



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

Neenddicke		25, 30 [mm]		35, 40 [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	T(0)	+ 10% oder +2 mm
			bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$		bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$
			+15% oder +3 mm		+15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
			$\pm 0,6\%$ oder		$\pm 0,6\%$ oder
			$\pm 3 \text{ mm}^1$		$\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[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/(m·K)]	[-]	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 Faltplatte
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





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 19-1-DoP-2022

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

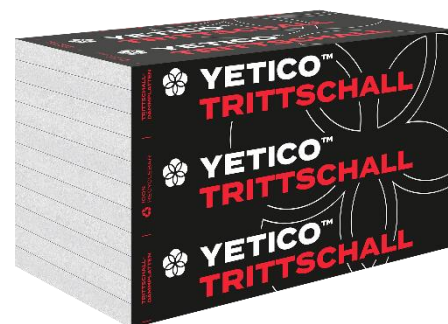
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



PST SE – TK 10000 DES sg

TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN

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



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]

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

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)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nenndicke		25, 30 [mm]		35, 40 [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)			$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$		$\pm 0,6\%$ 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)			$\pm 5/1000$		$\pm 5/1000$
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	[-]	50	[-]	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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angegebener 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

Nenndicke		50 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	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 $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)			$\pm 0,6\%$ 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)			$\pm 5/1000$
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	[-]	30
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angegebener 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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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/m²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m³]
15*	21	-	-
20*	22	-	-
25*	24	10	SD 50
30*	30	10	SD 50
35*	32	10	SD 40
40*	34	10	SD 40
50*	34	10	SD 30

* Dicke der Platten in mm ohne Last





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 19-DoP-2022

PST SE – TK10000 DES sg

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

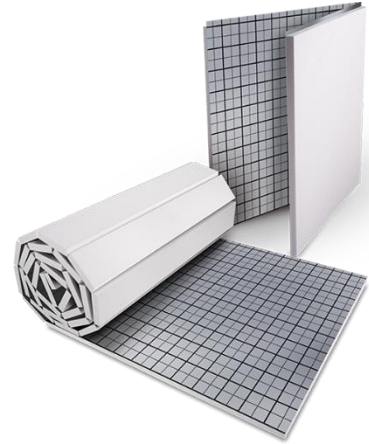
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



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_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]

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]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹ + 10% oder +2 mm	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹ + 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹	T(0)	bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm bei d _L ≥ 35 mm ¹
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (5)	± 5/1000	S _b (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	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 _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm	CP2	≤ 1 mm für d _L < 35 mm ≤ 2 mm für d _L ≥ 35 mm
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	SD30	≤ 30	SD30	≤ 20
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet			
Brandverhalten	[-]	DIN 4102 – B1			
Brandverhalten	[-]	E			



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nenn Dicke		30, 35 [mm]		40, 45, 50, 60, 70 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
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 _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
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 ³	SD15	≤ 15	SD10	≤ 10
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet			
Brandverhalten	[-]	DIN 4102 – B1			
Brandverhalten	[-]	E			



Dicke [mm]	Dämmrolle Fläche/VPE [m²]	Länge x Breite in mm je Dämmrolle	Faltplatte Fläche/VPE [m²]	Länge x Breite in mm je Faltplatte
20	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
25	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
30	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
35	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
40	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
50	x	x	2 m²/8 m²	2000 x 1000 mm

UNGEFÄHRE TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE 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/m²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m³]
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





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

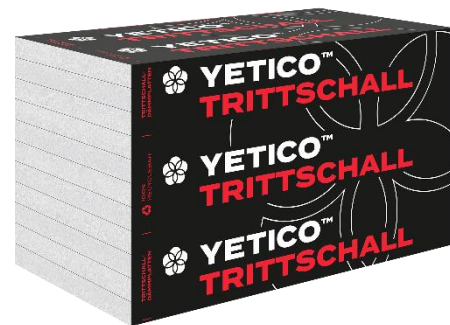
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



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, der ein Zimmer geräuscharmer 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

Nenn Dicke		15 [mm]		20 und 25 [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	[-]	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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angegebener 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

Nenn dicke		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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angegebener 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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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/m²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m³]
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



FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

PST SE – TK 5000 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 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_b(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_b(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD15-CP2

Wärmeleitfähigkeit: 0,039 [W/m.K]

Verkehrslast: bis 5,0 [kPa]

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)
 - 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	20 [mm]			30, 40, 50 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	Klassen/ Stufen	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(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]	W(3)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	T(0)	$\pm 5/1000$	S _b (5)	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	S _b (5)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	P(10)	$\pm 0,5$	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	DS(N)5	≥ 50	BS50	≥ 50
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	BS50	0,039	[-]	0,039
Verkehrslast	[kPa]	[-]	5	[-]	5
Zusammendrückbarkeit	[mm]	[-]	$\leq 1 \text{ mm}$ 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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	CP2	≤ 20	SD15	≤ 15
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m ² ·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet			
Brandverhalten	[-]	DIN 4102 – B1			
Brandverhalten	[-]	E			

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 Faltplatte
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]
20*	28	5,0	SD 20
30*	32	5,0	SD 15
40*	32	5,0	SD 10
50*	34	5,0	SD 10

* Dicke der Platten in mm ohne Last





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 16-1-DoP-2022

PST SE – TK 5000 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

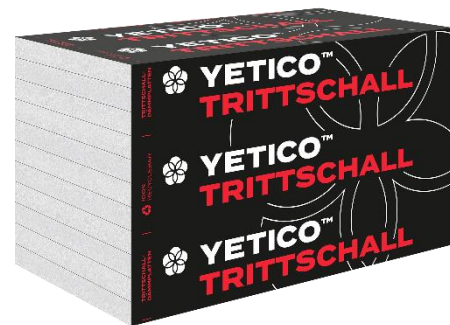
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



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 verleihen, 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_b(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_b(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

Nenn Dicke		20 [mm]		30, 40 und 50 [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	[-]	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 $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Angegebener 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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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 [m³]	Oberfläche der EPS-Platten [m²]
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/m²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m³]
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 sg

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