



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15189-10-1005

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

Product group: EPS - Floor slab insulation / Impact sound insulation

YETICO™

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



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready

Verification: Herstellererklärung vom 29.10.2025



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	



Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 2



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 3

Verification: Herstellererklärung vom 29.10.2025



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

SHI Product Passport no.:

15189-10-1005

 **YETICO™**

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
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.

YETICO S.A.
ul. Towarowa 17A
10-416 Olsztyn
+48 89 538 78 11
yetico@yetico.com
www.yetico.com

NIP: 739 010 20 47
KRS: 0000296247
Kapitał zakładowy:
PLN 640000
BDO 000015986





FÜBBODENHEIZUNG: 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

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	T(0)	+ 10% oder +2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ ± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ ± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 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
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	≤ 1 mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 2 mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP2	≤ 1 mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 2 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

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
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 TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔLW [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungenaues Trittschallverbesserungsmaß Lw [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

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

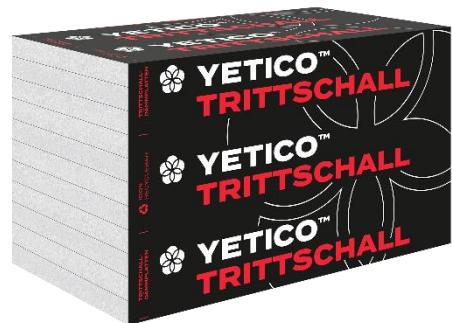
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



PST SE – TK 10000 DES sg

TRITTSCHALLDÄMMPLATTEN

Die Standarddämmplatten bieten keinen ausreichenden akustischen Komfort. Dan 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 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)	[%] 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	[-]	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)	[%] oder [mm]	L(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
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	[-]	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 TRITSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔLw [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähreres 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





PoStTe - Tk10000DESSg

ZENTRALE

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

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

KUNDENDIENST-BÜRO

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

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



FÜBBODENHEIZUNG: 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

Nenndicke		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	W(3)	± 0,6% oder ± 3 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)	± 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 $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 2 mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP2	≤ 1 mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 2 mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
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

Nenndicke	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)	± 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	W(3)	± 0,6% oder ± 3 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)	± 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]	CP3	≤ 2 mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 3 mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP3	≤ 2 mm für $d_L < 35 \text{ mm}$ ≤ 3 mm für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	SD15	≤ 15	SD10	≤ 10
Angebener 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 TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔLW [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähreres Trittschallverbesserungsmaß Lw [dB]	Nutzlast vom Boden [kN/m ²]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m ³]
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

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

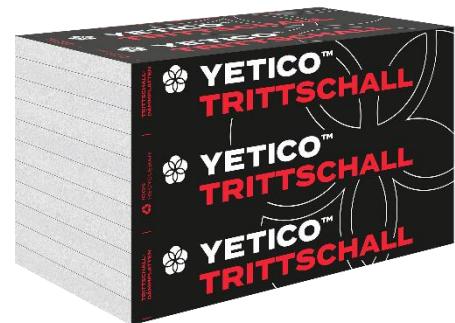
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



TRITTSCHALLDÄMM-PLATTEN

PST SE-TK 4000 DES sm

Die Standarddämmplatten bieten keinen ausreichenden akustischen Komfort. Dan 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-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

Nenndicke		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

Nenndicke	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 TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔLw [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähreres 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





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

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

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



FÜBBODENHEIZUNG: 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

Nenndicke		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	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm ¹
			+ 10% oder +2 mm		+ 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm	T(0)	bei d _L < 35 mm ¹ +15% oder +3 mm
			bei d _L ≥ 35 mm ¹		bei d _L ≥ 35 mm ¹
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	T(0)	± 5/1000	S _b (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	S _b (5)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ²	[%]	P(10)	± 0,5	DS(N)5	± 0,5
Biegefesteitgkeit	[kPa]	DS(N)5	≥ 50	BS50	≥ 50
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	BS50	0,039	[-]	0,039
Verkehrslast	[kPa]	[-]	5	[-]	5
Zusammendrückbarkeit	[mm]	[-]	≤ 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	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 TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔLW [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähreres Trittschallverbesserungsmaß Lw [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





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

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

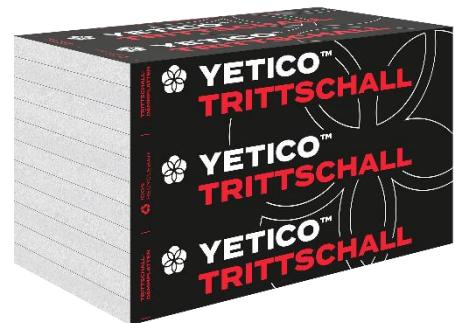
+48 95 720 97 01 / 02
bokgorzow@yetico.com
www.yetico.com/de



TRITTSCHALLDÄMM-PLATTEN

PST SE-TK 5000 DES sg

Die Standarddämmplatten bieten keinen ausreichenden akustischen Komfort. Dan 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

Nenndicke	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 TRITTSCHALLVERBESSUNGSMASSE ΔL_W [DB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähreres 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





PÖST 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

Mosieżna 14
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

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