



# 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 02.04.2025



## Inhalt

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| ■ 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**



## 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | 12.1 Kunstschaum-<br>Dämmstoffplatten und<br>Spritzschäume für Gebäude und<br>Haustechnik | Halogenierte Treibmittel /<br>SVHC: HBCD, TCEP /<br>Emissionen | QNG-ready    |

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 29.11.2024

**Bewertungsdatum:** 11.12.2024



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 | nicht zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |

**Bewertungsdatum: 28.02.2025**

| Kriterium                                      | Bewertung                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**

| Kriterium              | Bewertung                                 |
|------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 2.6 Klimaresilienz | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**

| Kriterium                       | Bewertung                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**



| Kriterium                                        | Bewertung                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort                      | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung |                                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 20.12.2024               |                                           |

| Kriterium                                        | Bewertung                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort     | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung |                                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 20.12.2024               |                                           |

| Kriterium                                        | Bewertung                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle                | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung |                                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 20.12.2024               |                                           |



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 |
| Bewertungsdatum: 28.02.2025           |                                                       |                              |                          |



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 29.11.2024 |                                                        |                                                                                                      |                   |
| Bewertungsdatum: 11.12.2024                  |                                                        |                                                                                                      |                   |



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 Klimafreundlichen 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](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

Olsztyn, 29.11.2024

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<sub>b</sub>(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<sub>b</sub>(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD40-CP2**

**für Nenndicke: 50 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S<sub>b</sub>(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:<br>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 <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> | SD50             | $\leq 50$                                                                                         | SD40             | $\leq 40$                                                                                         |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]         | [-]              | 0,034                                                                                             | [-]              | 0,034                                                                                             |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]             | [-]              | 10                                                                                                | [-]              | 10                                                                                                |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]              | CP2              | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ | CP2              | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ 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:<br>EN 13163:2012+A1:2015              | Einheit           | Klassen / Stufen   | Werte                                                                                             |
|                                                                               |                   |                    | + 10% oder +2 mm                                                                                  |
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]     | T(0)               | bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+15% oder +3 mm                                                    |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]     | L(3)               | bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$<br>$\pm 0,6\%$ 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 <sub>b</sub> (5) | $\pm 5/1000$                                                                                      |
| Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)                                    | [mm]              | P(10)              | 10                                                                                                |
| Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>      | [%]               | DS(N)5             | $\pm 0,5$                                                                                         |
| Biegefestigkeit                                                               | [kPa]             | BS50               | $\geq 50$                                                                                         |
| Dynamische Steifigkeit                                                        | MN/m <sup>3</sup> | SD30               | $\leq 30$                                                                                         |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]         | [-]                | 0,034                                                                                             |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]             | [-]                | 10                                                                                                |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]              | CP2                | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ 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 <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 $\Delta L_W$ [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>3</sup> ] |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

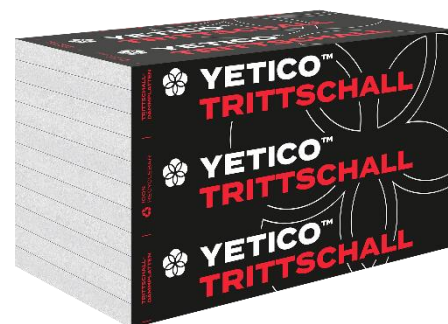
+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# 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<sub>b</sub>(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<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-BS50-SD40-CP2**

**für Nenndicke: 50 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(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:<br>EN 13163:2012+A1:2015              | Einheit               | Klassen / Stufen              | Werte                                                                                                         | Klassen / Stufen | Werte                                                                                                         |
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]         | T(0)                          | + 10% oder + 2 mm<br>bei<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm<br>bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ | T(0)             | + 10% oder + 2 mm<br>bei<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm<br>bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        |                       |                               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      |                  | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)                                       | [%] oder [mm]         | W(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      | W(3)             | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      |
| 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 <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>     | [-]                           | 50                                                                                                            | [-]              | 40                                                                                                            |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]             | [-]                           | 0,034                                                                                                         | [-]              | 0,034                                                                                                         |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]                 | [-]                           | 10                                                                                                            | [-]              | 10                                                                                                            |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]                  | CP2                           | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$             | CP2              | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ 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%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| Nenndicke                                                                     |                       | 50 [mm]                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>EN 13163:2012+A1:2015              | Einheit               | Klassen / Stufen              | Werte                                                                                                         |
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]         | T(0)                          | + 10% oder + 2 mm<br>bei<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm<br>bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        |                       |                               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)                                       | [%] oder [mm]         | W(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                      |
| 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 <sup>2</sup>      | [%]                   | DS(N)5                        | $\pm 0,5$                                                                                                     |
| Biegefestigkeit                                                               | [kPa]                 | BS50                          | $\geq 50$                                                                                                     |
| Dynamische Steifigkeit                                                        | MN/m <sup>3</sup>     | [-]                           | 30                                                                                                            |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]             | [-]                           | 0,034                                                                                                         |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]                 | [-]                           | 10                                                                                                            |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]                  | CP2                           | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ 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<br>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<br>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 $\Delta L_W$ [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

| Dicke der Trittschalldämmplatte<br>[mm] | Ungefähres<br>Trittschallverbesserungsmaß $L_w$<br>[dB] | Nutzlast vom Boden [kN/m²] | Niveau der dynamischen<br>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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

**KUNDENDIENST-BÜRO**

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

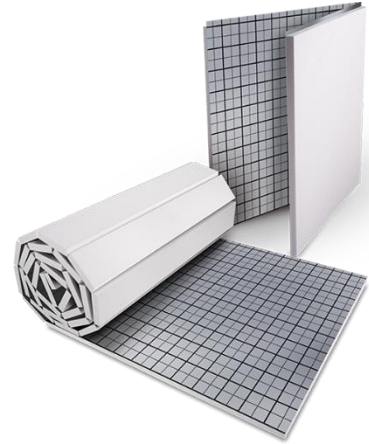
+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# 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<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]        |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>EN 13163:2012+A1:2015              | Einheit               | Klassen / Stufen              | Werte                                                                                                 | Klassen / Stufen   | Werte                                                                                                 |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]         | L(3)                          | ± 0,6% oder<br>± 3 mm <sup>1</sup>                                                                    | L(3)               | ± 0,6% oder<br>± 3 mm <sup>1</sup>                                                                    |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)                                       | [%] oder [mm]         | W(3)                          | ± 0,6% oder<br>± 3 mm <sup>1</sup><br>+ 10% oder +2 mm                                                | W(3)               | ± 0,6% oder<br>± 3 mm <sup>1</sup><br>+ 10% oder +2 mm                                                |
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]         | T(0)                          | bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup><br>+15% oder +3 mm<br>bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup> | T(0)               | bei d <sub>L</sub> < 35 mm <sup>1</sup><br>+15% oder +3 mm<br>bei d <sub>L</sub> ≥ 35 mm <sup>1</sup> |
| Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen) | [mm/mm]               | S <sub>b</sub> (5)            | ± 5/1000                                                                                              | S <sub>b</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<br>≤ 2 mm für d <sub>L</sub> ≥ 35 mm                                | CP2                | ≤ 1 mm für d <sub>L</sub> < 35 mm<br>≤ 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

| Nenn Dicke                                                                    |                       | 30, 35 [mm]                   |                                                                                                   | 40, 45, 50, 60, 70 [mm] |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>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 $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+15% oder +3 mm                                                    | T(0)                    | bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+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 $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 3 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ | CP3                     | $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 3 \text{ mm}$ 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                             |                                                                                                   |                         |                                                                                                   |



| 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  $\Delta L_W$  [dB] UND  
SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE  
TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

| Dicke der Trittschalldämmplatte [mm] | Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß $L_w$ [dB] | Nutzlast vom Boden [kN/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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

## KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

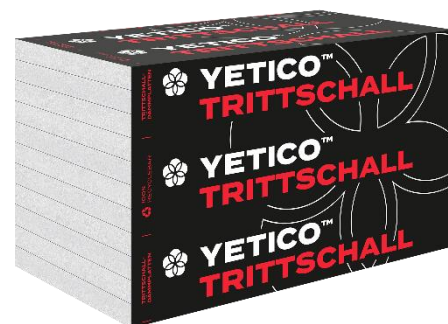
+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# 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 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-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]

**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:<br>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<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm Bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ | T(0)               | + 10% oder + 2 mm bei<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]         | L(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                | L(3)               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)                                       | [%] oder [mm]         | W(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                | W(3)               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                |
| 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>     | [-]                           | 30                                                                                                      | [-]                | 20                                                                                                      |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]             | [-]                           | 0,044                                                                                                   | [-]                | 0,044                                                                                                   |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]                 | [-]                           | 4                                                                                                       | [-]                | 4                                                                                                       |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]                  | CP2                           | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$       | CP2                | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ 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%



# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| Nenn Dicke                                                                    |                      | 30 und 35 [mm]                |                                                                                                   | 40, 45, 50, 60 und 70 [mm] |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>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 $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$  | T(0)                       | + 10% oder + 2 mm bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 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>    | [-]                           | 15                                                                                                | [-]                        | 10                                                                                                |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]            | [-]                           | 0,044                                                                                             | [-]                        | 0,044                                                                                             |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]                | [-]                           | 4                                                                                                 | [-]                        | 4                                                                                                 |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]                 | CP3                           | $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 3 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ | CP3                        | $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 3 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ |
| Angegebener 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<br>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<br>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 $\Delta L_W$ [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

| Dicke der Trittschalldämmplatte<br>[mm] | Ungefähres<br>Trittschallverbesserungsmaß $L_w$<br>[dB] | Nutzlast vom Boden [kN/m²] | Niveau der dynamischen<br>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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

**KUNDENDIENST-BÜRO**

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

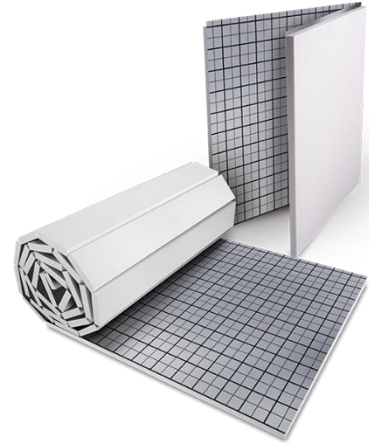
+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# 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<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]

**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:<br>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 $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+15% oder +3 mm<br>bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$                  | T(0)               | bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+15% oder +3 mm<br>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 <sub>b</sub> (5) | $\pm 5/1000$                                                                                      |
| Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)                                    | [mm]                  | S <sub>b</sub> (5)            | 10                                                                                                | P(10)              | 10                                                                                                |
| Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>      | [%]                   | P(10)                         | $\pm 0,5$                                                                                         | DS(N)5             | $\pm 0,5$                                                                                         |
| Biegefestigkeit                                                               | [kPa]                 | DS(N)5                        | $\geq 50$                                                                                         | BS50               | $\geq 50$                                                                                         |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit                                                 | [W/(m·K)]             | BS50                          | 0,039                                                                                             | [-]                | 0,039                                                                                             |
| Verkehrslast                                                                  | [kPa]                 | [-]                           | 5                                                                                                 | [-]                | 5                                                                                                 |
| Zusammendrückbarkeit                                                          | [mm]                  | [-]                           | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ | CP2                | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$ |
| Dynamische Steifigkeit                                                        | MN/m <sup>3</sup>     | CP2                           | $\leq 20$                                                                                         | SD15               | $\leq 15$                                                                                         |
| 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 $\Delta L_W$ [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>3</sup> ] |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

## KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

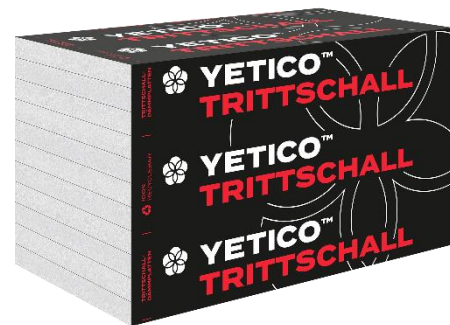
+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# 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<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

| Nenn Dicke                                                                    |                      | 20 [mm]                       |                                                                                                         | 30, 40 und 50 [mm] |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>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<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ | T(0)               | + 10% oder + 2 mm bei<br>$d_L < 35 \text{ mm}^1$<br>+ 15% oder + 3 mm bei<br>$d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)                                        | [%] oder [mm]        | L(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                | L(3)               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)                                       | [%] oder [mm]        | W(3)                          | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                | W(3)               | $\pm 0,6\%$ oder<br>$\pm 3 \text{ mm}^1$                                                                |
| 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 $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$       | CP2                | $\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$<br>$\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$       |
| Angegebener 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<br>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<br>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 $\Delta L_W$ [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

| Dicke der Trittschalldämmplatte<br>[mm] | Ungefähres<br>Trittschallverbesserungsmaß $L_w$<br>[dB] | Nutzlast vom Boden [kN/m²] | Niveau der dynamischen<br>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](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

**KUNDENDIENST-BÜRO**

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)