



# STARKER AUFTRITT

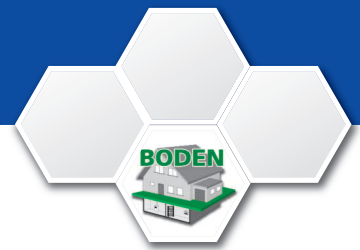
DAUERHAFTER TRITTSCHALLSCHUTZ  
PLUS WÄRMESCHUTZ

Die **WIBRO-Trittschalldämmplatten** aus Styropor®  
nach DIN 18164 Teil 2  
PSTK 4000 / PSTK 5000



**WIBRO**<sup>⬡</sup>  
**BROHLBURG**

LEISTUNGSSTARK DÄMMEN



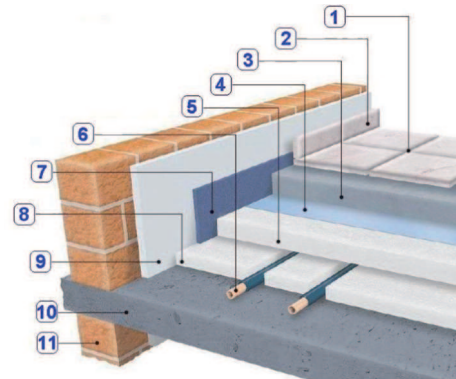
## Trittschallschutz plus Wärmeschutz

### Produktbeschreibung:

WIBRO-Trittschalldämmplatten aus „Expandiertem Polystyrol (Styropor®)“ (EPS) ergeben im Zusammenspiel mit Betondecke und schwimmendem Estrichaufbau einen hochwirksamen, dauerhaften (elastischen) und alterungsbeständigen sowie umweltfreundlichen (FCKW- und HFCKW-frei) Trittschallschutz (nach DIN 4109) mit zusätzlichen hervorragenden Wärmedämmeigenschaften.

Die Platten im Maß 1000 x 500 mm sind der Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar nach DIN 4102) zugeordnet und sind nutzbar bis zu einer Verkehrslast von 4,0 kN/m<sup>2</sup>, 5,0 kN/m<sup>2</sup> oder 10 kN/m<sup>2</sup>, je nach Anforderung. Somit stellen WIBRO-Trittschalldämmplatten eine kostengünstige und praktisch leicht umsetzbare Lösung zur Erfüllung von mehr als nur den Mindestanforderungen nach DIN 4109 zur dauerhaften Reduzierung des Trittschalls dar.

In Kombination mit PE System-Randdämmstreifen ohne bzw. mit Folie (für Fließestriche) ist auch die problemlose Ausführung eines schwimmenden Estrichs möglich.



- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Bodenbelag             | 7 PE-Randdämmstreifen              |
| 2 Sockelfliese           | 8 Wärmeschutz, bzw. Höhenausgleich |
| 3 Estrich                | 9 Putz                             |
| 4 Estrichfolie-/papier   | 10 Stahlbetondecke                 |
| 5 Trittschall-Dämmplatte | 11 Wand                            |
| 6 Installation           |                                    |

### BROHLBURG Trittschall - Dämmplatten aus Styropor®

Anwendungstyp nach DIN 18164 Teil 2	Anwendungsbereiche nach DIN 1055	Max. zulässige Verkehrslast kN/m <sup>2</sup> - kg/m <sup>2</sup>	Bezeichnung Plattenstärke dL in mm	Zusammen-drückbarkeit „c“ in mm	dynamische Steifigkeit „S“ in MN/m <sup>3</sup>	WLG	Wärmedurchlasswiderstand R m <sup>2</sup> K/W	Verbesserungsmaß dB
TK 4000	Wohnräume mit Decken nach DIN 1045 / Büroräume / Krankenzimmer / Flure in Wohn- und Büroräumen / Balkone / Hörsäle / Klassenzimmer / Küchen / etc.	4,0 - 400	15	2	30	0,45	0,33	26/27*
		4,0 - 400	20	2	20	0,45	0,44	28/30*
		4,0 - 400	25	2	20	0,45	0,56	28/30*
		4,0 - 400	30	3	15	0,45	0,67	29/33*
		4,0 - 400	35	3	15	0,45	0,78	29/33*
		4,0 - 400	40	3	10	0,45	0,89	30/34*
		4,0 - 400	45	3	10	0,45	1,00	30/34*
TK 5000	Versammlungsräume in öffentl. Gebäuden / Flure zu Hörsälen und Klassenzimmern / Ausstellungs- und Verkaufsräume / Geschäftsu. Warenhäuser / Büchereien / Archive / Aktenräume / etc.	5,0 - 500	20	2	30	0,40	0,50	26/27*
		5,0 - 500	30	2	20	0,40	0,75	28/30*
		5,0 - 500	50	2	15	0,40	1,25	28/30*

Andere Stärken auf Anfrage

\* Harter Bodenbelag / Weichfedernder Bodenbelag

### WIBRO PE System-Randstreifen mit bzw. ohne Folienlasche

Dicke mm	Breite mm	Folienlasche mit/ohne	Länge m/Rolle	Verpackungseinheit Rollen / Sack	Verpackungseinheit m / Sack
5	80	ohne	50	15	750
5	100	ohne / mit	50	12	600
5	120	ohne / mit	50	10	500
5	150	ohne	50	8	400
8	100	ohne / mit	50	12	600
8	120	ohne / mit	50	10	500
8	150	ohne / mit	50	8	400

### Technische Daten

• DES = Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

• EPS Qualitätstyp DIN EN 13163:

EPS 045 DES sm  
EPS 040 DES sg  
(EPS 035 DES sg)

• Verkehrslasten & Anwendungsbeispiele:

bis 4,0 kN/m<sup>2</sup>  
z.B: Wohnräume

bis 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
z.B: Klassenzimmer, Krankenhäuser

bis 10,00 kN/m<sup>2</sup>  
z.B: Warenhäuser, Archive

• Materialstärken:

045: 15 - 60 mm  
(-2 bis -3 mm Zusammen-drückbarkeit)  
040: 20/30/50 (-2 mm)  
(035: 15/30 (-2 mm)  
- kein Standard)

• Standard-Abmessung:

1000 x 500 mm

Sondermaße auf Anfrage  
(z.B.: 1000 x 1000 mm)

• Zusammendrückbarkeit:

sm: mittlere Zusammen-drückbarkeit

sg: geringe Zusammen-drückbarkeit

• eingehaltene

DIN-Anforderungen:

DIN EN 13163 „Wärmedämmstoffe für Gebäude“

DIN 4109 „Schallschutz“

DIN 18164 Teil 2

„Trittschall“

DIN 4102 „Brandschutz“