



# PRODUKTDATENBLATT

## EPS T 4000 DES sm



### 1. Produktbezeichnung:

EPS T 4000 DES sm

### 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol frei von HFKW, HFCKW und HBCD

### 3. Format:

1000 x 500 mm / 1000 x 1000 mm

### 4. Verpackung:

Bundweise in PE-Folie/ bundweise mit Klebeband

### 5. Anwendungsbereich lt. DIN 4108-10:

Trittschalldämmplatte DES sm, mittlere Zusammen-drückbarkeit für Verkehrslasten bis 4,0 kN/m<sup>2</sup>

### 6. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_d$	0,044 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert $\lambda$ gemäß DIN 4108-4 laut Z-23.15.1673	0,045 (W/m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	EPS DES sm
Dickentoleranz (gem. EN 823)	T0 / -0 +10 % dL < 35 mm +15 % dL ≥ 35 mm
Längentoleranz (gem. EN 822)	L3 / ± 3 mm
Breitentoleranz (gem. EN 822)	W3 / ± 3 mm
Rechtwinkligkeit (gem. EN 824)	S5 / ± 5 mm / 1000 mm
Ebenheit (gem. EN 825) mm/1000mm	P5 / 5 mm
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	BS50 / ≥ 50 kPa
Dynamische Steifigkeit	*SD(10-30) ≤ 30 MN/m <sup>3</sup>
Zusammendrückbarkeit	*CP3 ≤ 3 mm
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)5 / ± 0,5 %
Zulässige Druckbelastbarkeit	4,0 kN/m <sup>2</sup> = 400 kg/m <sup>2</sup>
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS T 4000
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	

\*SD Wert in Abhängigkeit von der Dicke (siehe Etikett)

\*CP Wert in Abhängigkeit von der Dicke (siehe Etikett)

## 7. Verpackung und Dämmwerte:

Platten 1000 x 500 mm

Dicke in mm	Menge in Stk.	Verpackung m <sup>2</sup> /Paket	Verpackung m <sup>3</sup> /Paket	R-Wert (m <sup>2</sup> K)/W.	U-Wert W/(m <sup>2</sup> K)
22/20	22	11	0,242	0,44	2,25
27/25	18	9	0,243	0,56	1,80
32/30	15	7,5	0,24	0,67	1,50
37/35	13	6,5	0,241	0,78	1,29
42/40	11	5,5	0,231	0,89	1,13

Die hier angegebenen Werte beziehen sich nur auf den jeweiligen Dämmstoff und beinhalten keine weiteren Schichten.

Produktbezeichnung	Dynamische Steifigkeit	Trittschall-verbesserungsmaß
	s' (MN/m <sup>3</sup> )	Δ Lw (dB) *
EPS T4000 22/20	20	29
EPS T4000 27/25	15	30
EPS T4000 32/30	15	30
EPS T4000 37/35	15	31
EPS T4000 42/40	11	31

\*) Estrich 6 cm (120 kg/m<sup>2</sup>)

## 8. CE - Bezeichnungsschlüssel:

EPS – EN 13163 T0-L3-W3-S5-P5-BS50-DS(N)5-\*SD(10-30)-\*CP3



LE

## 9. Handhabung und Lagerung:

1. Schützen vor UV-Strahlen und direkter Sonneneinstrahlung.
2. Lagern am trockenem und belüfteten Ort.
3. Fernhalten von Lösungsmitteln und flüchtigen chemischen Stoffen.
4. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen am Produkt.