

EPS-T HD

Produktbeschreibung

Hochdruckfeste, elastifizierte Trittschalldämmplatte aus EPS-Hartschaum.

Produkteigenschaften

- ✓ Ausserordentliche Druckfestigkeit
- ✓ Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm (40 mm ≤ 3 mm)
- ✓ Leicht und einfach bearbeitbar
- ✓ Geschlossener Stoffkreislauf

Anwendungen

Funktion und Anwendung

- ✓ Trittschalldämmplatte hochdruckfest für schwimmende Estriche

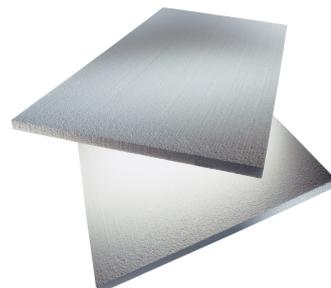
Bauteil und Nutzung

Decke und Boden:

- ✓ Schwimmende Estriche, SIA 251 Kategorie A-D und Druckbelastungen bis 1000 kg/m²

Keine Empfehlung

- ✗ Direkt unter Bodenheizung
- ✗ Druckbelastungen > 1000 kg/m²



Format	1000 x 500 mm
Dicke	20 - 40 mm

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.034
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0.39
Brandverhalten		EN 13501-1		E
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF3 (cr)
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ 30
Dynamische Steifigkeit	s'	29052-1	MN/m ³	≤ 30
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche		SIA 251	Kategorie	A, B, C, D
Zusammendrückbarkeit $d_L - d_B$	c	381.101 bzw. 13162 bzw. 12431	mm	≤ 2 (bei 40mm ≤ 3)
Maximale Nutzlast			kPa	10
Dichte			kg/m ³	~ 20-25
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75

Hinweise

Hinweis Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.