

swissporEPS-T HD

swissporEPS-T HD Trittschalldämmplatten mit einer aussergewöhnlichen Druckfestigkeit ergänzen die bewährten swissporEPS-T Produkte optimal. So können auch bei hochbelasteten Oberflächen $\leq 1000 \text{ kg/m}^2$ die Schalleigenschaften eines Gebäudes verbessert werden.

Anwendungsgebiet

- Neubauten und Renovation
- Hochdruckfeste Trittschalldämmung in Wohnräumen, Büros, Geschäften, Industrie, etc.
- Verlegung unter schwimmenden Estrichen



Technische Werte

Produkt	swissporEPS-T HD				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m^3	1602	~20-25
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		$\text{W/(m}\cdot\text{K)}$	279	0.034
Spezifische Wärmekapazität	c		$\text{Wh/(kg}\cdot\text{K)}$		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~30
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Dynamische Steifigkeit	s'	SD	MN/m^3	251	≤ 30
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A-D
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		CC	kPa	1606	10
Zusammendrückbarkeit $d_L - d_B$	c	CP	mm	12431	≤ 2 ³⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			$^{\circ}\text{C}$		75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		20 / 30 / 40
Material	Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum elastifiziert, hochdruckfest				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Für 40mm, Planungswert (25 Jahre), Dickenverringerung $\leq 3\text{mm}$

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