

Austrotherm EPS® T 650

Anwendung:	Trittschalldämmung unter Belastung z. Bsp. schwimmender Estrich für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m ² . Für Fußbodenheizung geeignet.	
Lieferform:	Plattenabmessungen :	1000 x 500 mm
	Lieferdicken :	20, 25, 30, 40, 50 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum (EPS)	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS-T 650
Kennzeichnung:	2 grüne Streifen	
Bezeichnungs-Schlüssel:	EPS-EN 13163-L1-W1-T3-S1-P4-DS(N)5-BS50-SD15-CP3	
Qualität:	Styropor GPH Gütesiegel	
Techn. Daten:	Wärmeleitfähigkeit :	0,044 W/mK
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,0065 N/ mm ² = 0,65 t/ m ²
	Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 50
	Brennbarkeitsklasse:	B1 (schwer brennbar)
	Qualmbildungsklasse:	Q3
	Tropfenbildungsklasse:	TR1
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
Verarbeitung:	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	85°C

Produktbezeichnung	Dynamisch Steifigkeit	Trittschallverbesserungsmaß
	s` (MN/m ³)	Δ Lw (dB) *
EPS T650 20	20	29
EPS T650 25	15	31
EPS T650 30	12	32
EPS T650 40	11	33
EPS T650 50	10	33

- Deckenaufbau: Estrich 6 cm (120 kg/m²), Ausgleichsschicht EPS W20 (20 mm), Stahlbetondecke 18 cm (mit Putz 460 kg/m²)

Austrotherm EPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs.

Entwicklung und Anwendungstechnik
 Bearbeitung : 06/2009

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.