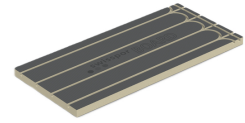


swisspor DRY Calore

Produktbeschreibung

swissporBOARD Calore ist ein beidseitig beschichtetes Trägerelement aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) mit werkseitig eingebrachten Rohrführungsfräsungen zur Aufnahme eines wassergeführten Heizrohres. Das Element verbindet Rohrträgerfunktion und Wärmedämmung und ist für vollflächig verklebte Bodenaufbauten im Innenbereich mit keramischem Oberbelag vorgesehen.



Produkteigenschaften

- ✓ XPS-Kern mit beidseitiger zementärer Spezialbeschichtung und alkalibeständiger Glasfaserarmierung
- ✓ Werkseitige Längsfräsungen und Umlenkbereiche zur Aufnahme eines wassergeführten Heizrohres Ø 16 mm
- ✓ Wärmedämmendes, leicht zuschneidbares Trägerelement für trockene, niedrig aufbauende Bodenmontagen
- ✓ Direkte Aufnahme keramischer Fliesen und Platten im Systemaufbau

Format	1300 x 600 mm
Dicke	20 - 60 mm

Anwendungen

- ✓ Bodenflächen im Innenbereich bei Neubau, Renovierung und Sanierung; vorgesehen für Wohn- und wohnähnliche Nutzungen
- ✓ Tragfähige, formstabile mineralische Untergründe sowie fest haftende keramische Altbeläge; Holzuntergründe nur nach objektbezogener Prüfung
- ✓ Keramische Oberbeläge im System. Nassräume nur mit vollständig nachgewiesenem Abdichtungs- und Anschlusskonzept; keine allgemeine Freigabe für Außenbereich, Hochlast- oder elastische Beläge

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Dichte	ρ_a	1602	kg/m ³	~32
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht)	λ_D	279	W/(m·K)	0.036
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		DIN EN 12086	μ	~100
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 1.5
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dV}	EN 12088	Vol. -%	10 – 18
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	Klasse	E
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	DIN EN 826	kPa	250
Dauerdruckbeanspruchung bei ≤ 2% Stauchung	σ_c	DIN EN 1606	kPa	80
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	+75
		EN 826	N/mm ²	10-18

swisspor DRY Calore

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
		DIN EN 1607	N/mm ²	0,28
Scherfestigkeit		DIN EN 12090	N/mm ²	0,20

