

EXPERT BOARD SF (SPORTS FLOOR)

D-p6.1
3.Ausgabe Dezember 2015

Beschreibung

Wärmedämmplatte bestehend aus gebundener expandierter Perlite.

Expert Board SF erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13169. Die Herstellung ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



Anwendungen

Nichtbrennbare Wärmedämmung mit sehr hoher Druckbelastbarkeit unter Sportböden nach DIN 18032-2.

Geeignet für die Wärmedämmung von Sportböden in öffentlichen und privaten Sport- und Mehrzweckhallen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1524

CE-Kennzeichnung

Standarddicke d (mm)	25	35	45
R ($R = d/\lambda$ in $m^2 \cdot K/W$)	0,36	0,50	0,64

Vorteile

- Erfüllt Anforderungen der Muster-Versammlungsstätten-Verordnung (MVStättVO) an die Nichtbrennbarkeit von Dämmstoffen und ist somit geeignet unter flächeneelastischen Sportbodenaufbauten.
- Verformungsbeständig gegen hohe Flächen- und Punktlasten aus der Unterkonstruktion von Sportböden
- Gute Dimensionsstabilität unter erhöhten Temperatur- und Feuchtebedingungen
- Ausgewiesene Wärmedämmeigenschaften
- Einfach zu schneiden und zu verarbeiten
- Ökologisch und wiederverwertbar durch Recycling

Eigenschaften

	Wert	Einheit	Norm
Länge, Breite	1200 x 600	mm	DIN EN 822
Dicke	25 bis 45	mm	DIN EN 823
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ ($\lambda = \lambda_{\text{grenz}} \times 1,05$) - Nennwert, λ_D	0,070 0,067	W/mK W/mK	DIN 4108-4 DIN EN 13169
Rohdichte	290	kg/m ³	DIN EN 1602
Anwendungstyp	DEO	-	DIN 4108-10
Anwendungseinstufung	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Druckspannung σ_{10} / Druckfestigkeit	≥ 300	kPa	DIN EN 13169
Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl, μ	5	-	DIN EN 13169
Brandverhalten: - Euroklasse - Baustoffklasse	A2-s1,d0 A2	- -	DIN EN 13501-1 DIN 4102-1

Die Eigenschaften unserer Produkte entsprechen normalen Produktionsschwankungen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte setzen Sie sich mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung, um aktuelle Informationen zu erhalten.