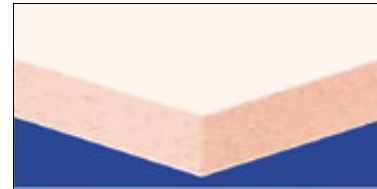


Kooltherm K16 Fußboden-Dämmplatte

Beschreibung

Wärmedämmplatte, bestehend aus FCKW-/HFCKW-freiem Resol-Hartschaum mit einer beidseitigen weißen Glasvlieskaschierung. Resol-Hartschaum besitzt eine geschlossene Zellstruktur und basiert auf Phenolharz(PF)-Hartschaum.

Kooltherm K16 Fußboden-Dämmplatten erfüllen die Anforderungen der DIN EN 13166.



Anwendungen

Wärmedämmung mit hoher Druckbelastbarkeit unter schwimmenden Estrichen

Geeignet für alle privaten, gewerblichen und öffentlichen Gebäude für Neubau und Sanierung nach EnEV. Unter allen Estricharten nach DIN 18560. Die erhöhte Temperaturbeständigkeit qualifiziert die duroplastischen Dämmplatten zum Einsatz unter Gussasphaltestrichen unter einer Schutzlage aus 25 mm Perlite-Dämmplatten (z.B. „Fesco GA“).

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1465
EC-Konformitätszertifikat: K1-0751-CPD-049.0-01-03/04

Dicke* s (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (R = s/λ in m²K/W)	0,80	1,25	1,67	2,27	2,73	3,18	3,64	3,91	4,35	4,78	5,22

*Auch Zwischendicken in Schritten von 5 mm erhältlich.

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Anwendungstyp	DE0	-	DIN V 4108-10
Anwendungseinstufung	dh	-	DIN V 4108-10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ			
- für d = 20 - 24 mm	0,025	W/mK	DIN V 4108-4
- für d = 25 - 44 mm	0,024	W/mK	DIN V 4108-4
- für d = 45 - 85 mm	0,022	W/mK	DIN V 4108-4
- für d = 86 - 120 mm	0,023	W/mK	DIN V 4108-4
Brandverhalten, Baustoffklasse	B2	-	DIN 4102-1
Länge, Breite	1200 x 600	mm	DIN EN 822
Dicke	20 bis 120	mm	DIN EN 823
Rohdichte	40	kg/m³	DIN EN 1602
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D			
- für d = 20 - 24 mm	0,024	W/mK	DIN EN 13166
- für d = 25 - 44 mm	0,023	W/mK	DIN EN 13166
- für d = 45 - 85 mm	0,021	W/mK	DIN EN 13166
- für d = 86 - 120 mm	0,022	W/mK	DIN EN 13166
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	120	kPa	DIN EN 826
Temperaturbeständigkeit, mittelfristig unter Perlite-Dämmplatte und Gussasphalt	150	°C	DIN EN 13166
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70 °C für Länge und Breite / Dicke	≤ 1,5 / 3,0	%	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70 °C / 90% rel. Luftfeuchte für l + b / d	≤ 1,5 / 1,5	%	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei - 20 °C für Länge und Breite / Dicke	≤ 0,5 / 1,5	%	DIN EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	60	-	DIN EN 12086
Geschlossenzelligkeit	≥ 90	%	EN ISO 4590
Brandverhalten, Euroklasse	C s2 d0	-	EN 13501-1

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