

Beschreibung

Wärmedämmplatte bestehend aus expandierter Perlite, Bindemitteln und Fasern.

Fesco GA erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13169. Die Herstellung ist ISO 9001:2000 und ISO 14001:2004 zertifiziert.

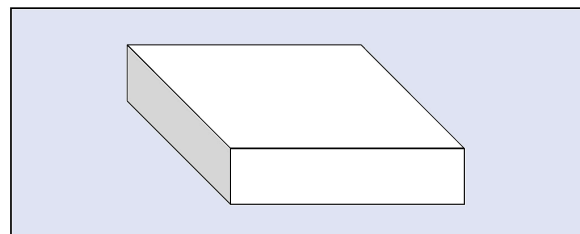
Anwendungen

Wärmedämmung mit sehr hoher Druckbelastbarkeit unter schwimmenden Estrichen und Industrieestrichen nach DIN 18560. Geeignet unter allen Estricharten. Besonders bewährt unter Gussasphalt.

Geeignet für private, öffentliche und gewerbliche Gebäude. Wärmedämmung und Schallschutz für Neubauten und Sanierungen. Unter Gussasphaltestrichen zusätzlich geeignet als temperatur- und verformungsbeständige Abdeckplatte nach DIN 18560-2 für lose Schüttperlite, Mineralwolle und organische Dämmstoffe.

Näheres beschreibt die entsprechende Anwendungsbroschüre.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1524
Trittschallschutz-Testberichte: auf Anfrage
EC-Konformitätszertifikat Nr. 1163-CPD-0035



Vorteile

- Temperaturbeständig bei Anwendung unter Gußasphalt
- Verformungsbeständig gegenüber hohen Flächenlasten, Punktlasten und Langzeitbelastungen
- Begrenzung von Verformungsmulden im Gussasphaltestrich
- Hitzeschutz (-schild) für organische Wärmedämmstoffe (z.B. 25 mm Fesco GA über Kooltherm KI6 Fußboden-Dämmplatten aus Resol-Hartschaum)
- Ausgewiesene Wärmedämmeigenschaften
- Trittschalldämmung unter schwimmenden Gussasphaltestrichen bei erhöhten Nutzlasten $q > 3,0 \text{ kN/m}^2$
- Einfach zu schneiden und zu verarbeiten
- Ökologisch und wiederverwertbar durch Recycling

Dicke d (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80
R ($R = d/\lambda$, in $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	0,38	0,48	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Länge, Breite	1200 x 600	mm	DIN EN 822
Dicke	20 bis 80	mm	DIN EN 823
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ ($\lambda = \lambda_{\text{grenz}} \times 1,05$)	0,052	W/mK	DIN V 4108-4
- Nennwert, λ_D	0,050	W/mK	DIN EN 13169
Rohdichte	150	kg/m ³	DIN EN 1602
Anwendungstyp	DEO	-	DIN V 4108-10
Anwendungseinstufung	dm, dh, ds	-	DIN V 4108-10
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 200 (Mittelwert 300)	kPa	DIN EN 826
Druckspannung bei 1 % Stauchung, σ_{zul}	130	kPa	DIN EN 826
Dimensionsstabilität bei 23°C / 90 % Luftfeuchtigkeit nach 48 h, Länge und Breite / Dicke	$\leq 0,5 / 1$	%	DIN EN 1604
Dickenverminderung bei 80 kPa Druckbeanspruchung / 60°C / 168 h	≤ 5	%	DIN EN 1605
Langzeit-Kriechverhalten Gesamtdickenverminderung/Kriechverformung/10 Jahre/Dauerlaststufe	2/2,5/10/100	mm/mm/y/kPa	DIN EN 1606
Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl, μ	5	-	DIN EN 12086
Brandverhalten: Baustoffklasse	B2	-	DIN 4102-1
Euroklasse	C, s1 d0	-	DIN EN 13501-1

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.