

FESCO

D-p10
2. Ausgabe Oktober 2023

Beschreibung

Dämmplatte bestehend aus expandierter Perlite, Binder und Fasern.

Fesco erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13169.

Die Herstellung ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.

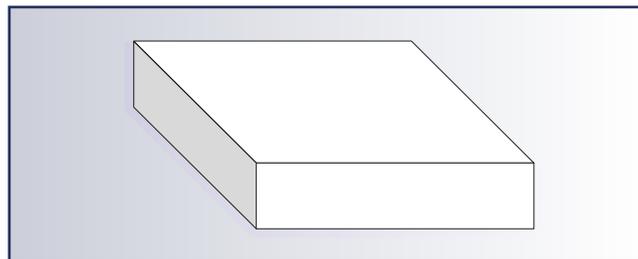
Anwendungen

Wärmedämmung unter Abdichtungssystemen auf Betondecke, Holz oder Beton-Kassettendecken.

Fesco ist geeignet für Flachdächer mit und ohne Auflast, arkdecks für leichte und schwere Fahrzeuge, Laufkatzen zur Fassadenreinigung, begrünte Dächer, unter Dachabdichtungssystemen voll verklebt oder lose verlegt oder mechanisch befestigt.

Geeignet für Neubauten und Sanierungen und als Abdeckung von organischen Dämmstoffen.

Euroklass : B-s1,d0
CE-Kennzeichnung



Vorteile

- Druckfest und verformungsbeständig gegen Muldenbildung
- Widersteht starker Begehung während und nach der Verarbeitung
- Gute Dimensionsstabilität bei erhöhten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen
- Verträglich mit Heißeitum
- Hitzeschild für organische Wärmedämmstoffe (unter Asphaltmastix)
- Ökologisch und wiederverwertbar durch Recycling

Dicke d (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (R = d/λ in m ² .K/W)	0,38	0,48	0,58	0,77	0,96	1,15	1,35	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31

Eigenschaften

	Wert	Einheit	Norm
Länge, Breite	1200 x 600	mm	DIN EN 822
Dicke	20 bis 120	mm	DIN EN 823
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ (λ = λ _{grenz} x 1,05)	0,052	W/mK	DIN 4108-4
- Nennwert, λ _D	0,050	W/mK	DIN EN 13169
Rohdichte	150	kg/m ³	DIN EN 1602
Anwendungstyp	DAA	-	DIN 4108-10
Anwendungseinstufung	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 200 (Mittelwert 300)	kPa	DIN EN 826
Druckspannung bei 1% Stauchung, σ _{zul}	130	kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 40	kPa	DIN EN 1607
Dimensionsstabilität bei 23°C / 90% Luftfeuchtigkeit nach 48 h, Länge und Breite / Dicke	≤ 0,5 / 1	%	DIN EN 1604
Dimensionsstabilität bei 70°C / 50% Luftfeuchtigkeit nach 48 h, Länge und Breite / Dicke	≤ 0,5 / 1	%	DIN EN 1604
Dickenverminderung bei 80 kPa Druckbeanspruchung / 60°C / 168 h	≤ 5	%	DIN EN 1605
Wasseraufnahme bei völligem Eintauchen	≤ 0,04	kg/dm ³	DIN EN 13169
Punktlast auf 50 cm ² Fläche bei 2 mm Stauchung	≥ 1400	N	DIN EN 124302
Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl, μ	5	-	EN ISO 10456
Brandverhalten: - Baustoffklasse	B2	-	DIN 4102-1
- Euroklasse	B-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.