

FESCO ETS 5+

D-p4
2. Ausgabe Oktober 2023

Beschreibung

Mehrschicht-Dämmplatte, bestehend aus einer verformungsbeständigen Blähperlit-Dämmplatte und einer unterseitigen, erhöht druckfesten Mineralwolle-Platte mit geringer dynamischer Steifigkeit.

Fesco ETS Mehrschicht-Dämmplatten erfüllen die Anforderungen der DIN EN 13169. Die Herstellung ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.

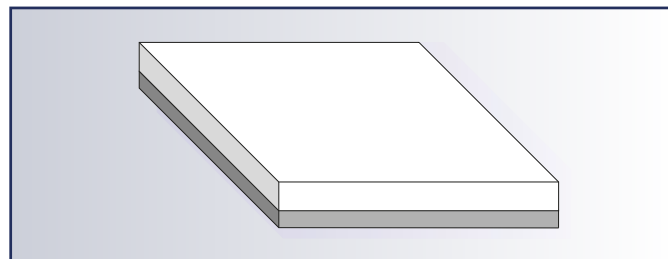
Anwendungen

Trittschalldämmung mit geringer Zusammendrückbarkeit unter schwimmenden Estrichen nach DIN 18560. Geeignet unter allen Estricharten. Besonders bewährt unter Gussasphalt.

Geeignet für Wohn-, Büro-, Versammlungs- und Verkaufsräume. Schallschutz und Wärmedämmung für Estrichkonstruktionen mit erhöhten lotrechten Nutzlasten für Neubauten und Sanierungen.

Näheres beschreibt die entsprechende Anwendungsbroschüre.

**Siehe auch die Anwendungsbroschüre
Trittschallschutz-Testberichte: ausstehend
CE-Kennzeichnung**



Vorteile

- Hohe Trittschallschutzeigenschaften auf Massiv- und Holzbalkendecken
- Temperaturbeständig bei Anwendung unter Gussasphalt
- Erhöhte Verformungsbeständigkeit gegenüber Punktlasten
- Begrenzung von Verformungsmulden im Gussasphaltestrich
- Geringe Aufbauhöhen für Neubauten und Sanierung
- Einfach zu schneiden und zu verarbeiten
- Ökologisch und wiederverwertbar durch Recycling

Dicke d (mm)	25	27	32	37	42	52
R ($R = d/\lambda$ in $m^2 \cdot K/W$)	0,50	0,55	0,70	0,80	0,90	1,05

Eigenschaften

	Wert	Einheit	Norm
Anwendungstyp	DES	-	DIN 4108-10
Anwendungseinstufung	sg	-	DIN 4108-10
Dynamische Steifigkeit, s'	≤ 40	MN/m^3	DIN EN 29052-1
Zusammendrückbarkeit, c ($= d_L - d_B$)	≤ 2	mm	DIN EN 12431
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ			
EPB - MW:	- für $d = 25 - 27$ mm - für $d = 32 - 62$ mm	0,060 - 0,040 0,052 - 0,040	W/mK W/mK
Brandverhalten, Baustoffklasse	B2	-	DIN EN 822
Länge, Breite	1200 x 600	mm	DIN EN 822
Dicke d_L unter 250 Pa Belastung	25 bis 52	mm	DIN EN 12431
Rohdichte der Perlite Platte (EPB) - für $d = 25 - 27$ mm - für $d = 32 - 62$ mm	210 150	kg/m^3 kg/m^3	DIN EN 1602 DIN EN 1602
Zulässige Druckspannung des EPB-Platte bei 1% Stauchung, σ_{zul}	≤ 130	kPa	DIN EN 826
Zulässige Nutzlast	≤ 5	kPa	DIN 18560-2
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 23°C / 90% Luftfeuchtigkeit, Länge und Breite / Dicke	$\leq 0,5 / 1,0$	%	DIN EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstand, μ	5	-	EN ISO 10456
Brandverhalten, Euroklasse			
- Mineralwolle (MW)	A1	-	DIN EN 13501-1
- Blähperlit-Dämmplatte (EPB) für $d = 25 - 27$ mm	D-s1,d0	-	DIN EN 13501-1
- Blähperlit-Dämmplatte (EPB) für $d = 32 - 62$ mm	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. 2