

## FESCO GA

D-p1  
2. Ausgabe Oktober 2023

### Beschreibung

Wärmedämmplatte bestehend aus expandierter Perlite, Bindemitteln und Fasern.

Fesco GA erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13169.

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

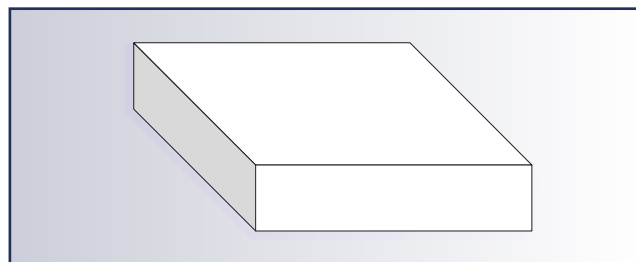
*Wärmedämmung und Schallschutz für Neubauten und Sanierungen. Unter Gussasphaltestrichen zusätzlich geeignet als temperatur- und verformungsbeständige Abdeckplatte nach DIN 18560-2 für lose Schüttperlite, Mineralwolle und organische Dämmstoffe.*

► Näheres beschreibt die entsprechende Anwendungsbroschüre.

**Euroklass : B-s1,d0**

**Trittschallschutz-Testberichte: auf Anfrage**

**CE-Kennzeichnung**



### Vorteile

- Temperaturbeständig bei Anwendung unter Gussasphalt
- Verformungsbeständig gegenüber hohen Flächenlasten, Punklasten und Langzeitbelastungen
- Begrenzung von Verformungsmulden im Gussasphaltestrich
- Hitzeschutz (-schild) für organische Wärmedämmstoffe (z.B 25 mm Fesco GA über SilvaGard Fußboden-Dämmplatten aus aluminiumkaschierten PIR-Hartschaum)
- Ausgewiesene Wärmedämmeigenschaften
- Geprüfte Trittschallminderung unter schwimmenden Gussasphaltestrichen bei erhöhten Nutzlasten
- 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/λ in m <sup>2</sup> .K/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 (λ = λ <sub>grenz</sub> x 1,05) - Nennwert, λ <sub>D</sub>	0,052 0,050	W/mK W/mK	DIN 4108-4 DIN EN 13169
Rohdichte	150	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 1602
Anwendungstyp	DEO	-	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 <sub>zul</sub>	130	kPa	DIN EN 826
Dimensionsstabilität bei 23°C / 90% 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
Langzeit-Kriechverhalten Gesamtdickenverminderung/Kriechverformung/10 Jahre/Dauerlaststufe	1,5/1/10/80	mm/mm/y/kPa	DIN EN 1606
Wasserdampf-Diffusionswiderstandzahl, μ	5	-	EN ISO 10456
Brandverhalten: - Baustoffklasse - Euroklasse	B2 B-s1,d0	- -	DIN 4102-1 DIN EN 13051-1

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.