



ELASTOMERSCHAUM ZUR SCHALLDÄMMUNG

EUROBATEX BUGNATO

Vergrößerte Oberfläche sorgt für signifikante Rauschunterdrückung

Flexibler Elastomerschaum (FEF) zur Schalldämmung, der aus Eurobatex-Platten mit einer vergrößerten Oberfläche hergestellt ist. Das Ergebnis dieses speziellen Verfahrens ist eine offene Zellstruktur, die insbesondere bei mittleren bis hohen Frequenzen

eine signifikante Geräuschreduzierung erzeugt (größere Dicke = bessere Schalldämmung). Das mit diesem Produkt erreichte Euroclass-Niveau (B-s3,d0) ermöglicht den Einsatz bei vielen Anwendungen, bei denen ein hoher Sicherheitsstandard erforderlich ist.

Produktbeschreibung	Flexibler Elastomerschaum (FEF) zur Schalldämmung, hergestellt mit einer profilierten Oberfläche, die eine vergrößerte Oberfläche zur Folge hat, die eine signifikante Rauschunterdrückung insbesondere bei mittleren bis hohen Frequenzen erreicht
Anwendung	Schallabsorption
Produktauswahl	Standarddicke = 20 mm, bestehend aus einer 10 mm dicken Grundschicht und einer 10 mm dicken profilierten Oberflächenschicht Andere Stärken sind auf Anfrage erhältlich.
Baustoffklasse – Euroklasse	B-s3, d0
Umweltinformationen	FCKW- und HFCKW-freier Kautschukschaum Es schädigt die Ozonschicht nicht (ODP Null) und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei (GWP Null).
Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Lagerung an einem trockenen und sauberen Ort bei einer Temperatur zwischen 0 °C und 35 °C sowie Luftfeuchtigkeit zwischen 50% und 70%. Setzen Sie das Material vor der Installation keiner Hitze oder direktem Sonnenlicht aus.

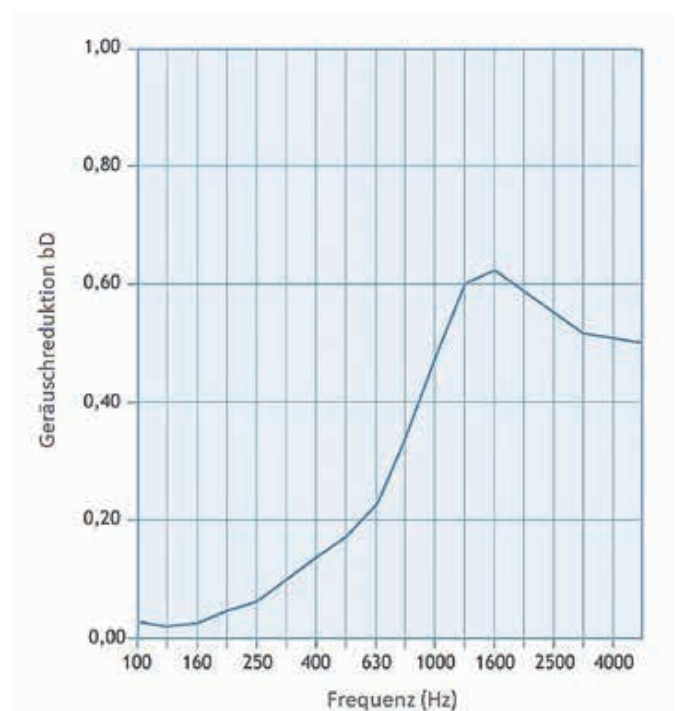
EUROBATEX BUGNATO

Abmessungen	Artikel-Nr.	Euro/Stck	m ²
1 m × 1 m	3993905110	110,75	1

Physikalische Eigenschaften	Ergebnis	Prüfmethode
Brandverhalten nach europäischem Standard	B-s3,d0	EN 13501-1

Schallabsorption (a)	Ergebnis	Prüfmethode
250 Hz.	0,06	UNI EN ISO 354
500 Hz.	0,14	UNI EN ISO 354
1000 Hz.	0,47	UNI EN ISO 354
2000 Hz.	0,59	UNI EN ISO 354
4000 Hz.	0,50	UNI EN ISO 354
5000 Hz.	0,49	UNI EN ISO 354

FREQ. Hz	T1 (sec)	T2 (sec)	a _s	a _p
100	6,50	6,01	0,03	
125	5,66	5,41	0,02	0,05
160	6,51	6,11	0,03	
200	5,69	5,09	0,05	
250	5,42	4,81	0,06	0,05
315	5,53	4,58	0,10	
400	5,75	4,48	0,12	
500	5,42	4,14	0,14	0,15
630	5,11	3,50	0,23	
800	4,89	2,97	0,33	
1000	4,70	2,52	0,47	0,45
1250	4,54	2,20	0,59	
1600	4,27	2,09	0,62	
2000	3,97	2,07	0,59	0,60
2500	3,57	2,02	0,54	
3150	2,99	1,86	0,51	
4000	2,64	1,74	0,50	0,50
5000	2,15	1,52	0,49	



Probenoberfläche: S = 12 m²

Bewertung nach ISO 11654 aW = 0,25 (H)