

BFLEX SHIELD

Descrizione prodotto

Isolante termo-acustico in polietilene espanso microforato, elasticizzato chimico a celle parzialmente chiuse, con film nero applicato su di un lato ed un lato adesivizzato.

Applicazione

Isolamento acustico / termico di macchinari e carter insonorizzati.

Settori di applicazione:

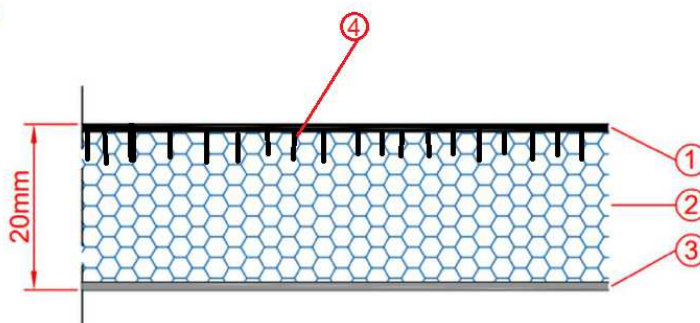
Industria e automotive

Dimensioni:

<i>Spessore (mm)</i>	20
<i>Colore</i>	Nero
<i>Altezza (mm)</i>	1250
<i>Lunghezza (m)</i>	24

FIGURA DEL PRODOTTO

BFLEX SHIELD mono20



- 1) FILM NERO;
- 2) BFLEX N 20mm 20/22Kg/m³;
- 3) TG20 colla top-grip 200
- 4) Microforatura

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Standard	Unità di misura	Valori
Colore			Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	20
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	20/22
Struttura cellulare	Interno		Parzialmente chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,83
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	UNI EN ISO 717-1:2021	dB	18
Assorbimento Acustico	UNI EN ISO 11654:1998	Fra 800 e 5000 dB	0,5
Proprietà meccaniche	Interno		Ottima
CARICO DI COMPRESSIONE 10% 25% 50%	UNI EN ISO 7214 – 2008	N/mm ²	0,015 0,032 0,082
RESISTENZA MAX ALLA TRAZIONE Direz. estrusione Direz. trasversale	UNI EN ISO 7214 – 2008	KPa	250 170
ALLUNGAMENTO A ROTTURA Direz. estrusione Direz. trasversale	UNI EN ISO 7214 – 2008	%	75 55
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottime
Riciclabilità			Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
CAM			Conforme
VOC			Conforme

PROPRIETÀ DEL FILM

Proprietà	Standard	Unità di misura	Valori
Materiale			Polietilene
Spessore	ISO 4593:2019	μ m	28
Colore	Controllo visivo		Nero
Forza di rilascio	Final FTM10	CN/cm	≤10

Tolleranze dimensionali $\pm$ 10% - Prodotto senza marcatura CE.

ISO FOM S.r.l.