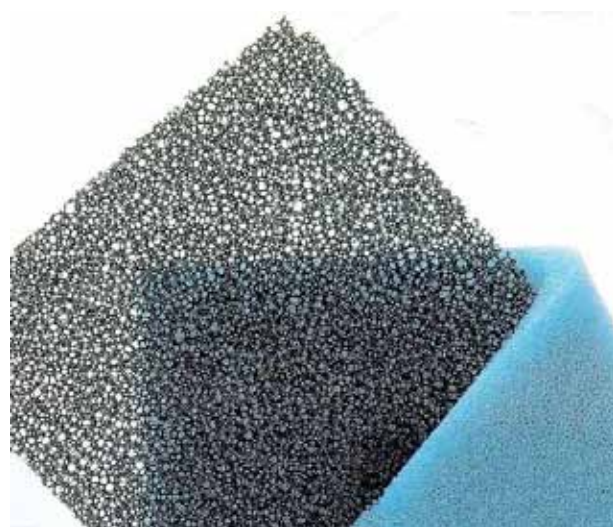
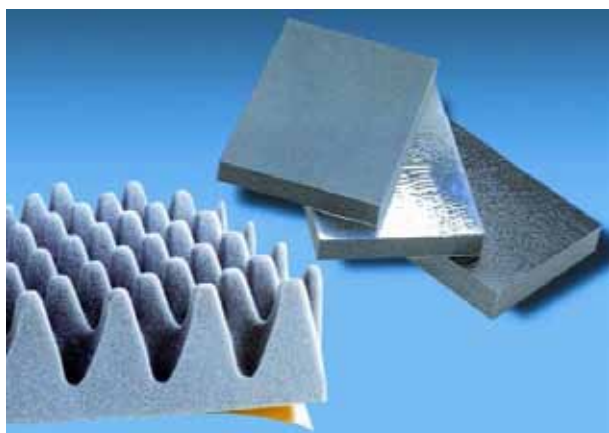




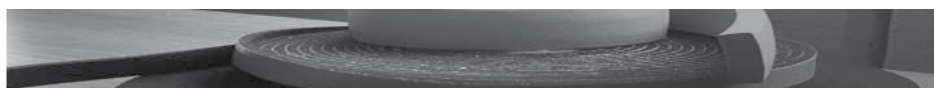
DIVISIONE ESPANSI E FONOASSORBENTI



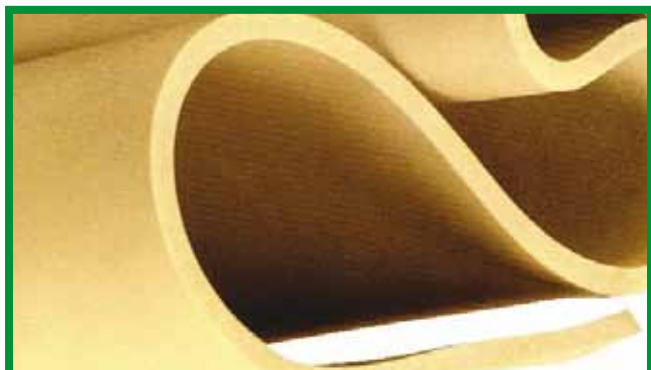


Materiali espansi

Da alcuni anni la gamma degli articoli tecnici in gomma espansa è stata notevolmente ampliata con l'introduzione di prodotti di mousse, polietilene, EVA e poliuretani, impiegati particolarmente nell'edilizia, nel condizionamento e refrigerazione, nelle costruzioni aeronavali, nell'industria ferroviaria ed automobilistica etc.



SILICONCELL



CARATTERISTICHE

Lastre, rotoli, profili e trafilati in gomma siliconica espansa a cellule chiuse. Autoestingente classe 1 (Art. 412). Ottima resistenza alla temperatura (-60 °C/+200 °C) e aggressivi chimici. Cellule chiuse: forte potere di isolamento termico e acustico.

Applicazioni: guarnizioni soffici e deformabili per alte temperature. Su richiesta con adesivo su un lato per ottimizzarne l'applicazione. Indispensabile in tutti i settori industriali che devono assicurare un eccellente livello di isolamento termico e acustico, compatibile con delle norme di sicurezza severe, da aggressioni chimiche e temperature sempre più elevate.

Dimensioni: lastre (Art.411) 1000x1000 mm e 1000x1800 mm spessori da 2 a 25 mm (spessori 2 e 3 mm con una pelle, altri spessori con due pelli); rotoli (Art.412) 1300 mm x10 mt spessori da 1 a 10 mm; profili (Art. 412) tagliati da rotoli in lunghezza 10 mt. con o senza adesivo, con pelli su due lati; rotoli (Art.411) 1000mm x 10mt su richiesta h 1200 mm spessori da 2 a 15 mm

CARATTERISTICHE	411	412 BT
Densità kg/m ³	280/300 (a richiesta 400-500-600)	190/230
Resistenza alla temperatura	- 60 °C +200 °C	- 70 °C +220 °C
Conducibilità termica	k=64x10 W/M/K (0,23 kJm hr K)	k=0,063 W/M/K a 25 °C
Porosità	/	/
Resistenza alla rottura	15+20 11/cm ²	4+5 14/cm ²
Allungamento alla rottura	207%	100%
Resistenza alla compressione	Su richiesta	0,05 MPA a 25% x spessore 3,2 mm
Proprietà elettriche Resistenza volumica	/	14 a 25°C 2,9x10 ohm/cm
Colore	Bianco (su richiesta rosso)	Bianco
Caratteristiche e finiture particolari	Prodotti realizzati senza uso di CFC. Temperature (-60 °C +200 °C)	Adesivo un lato; resistenza alla temperatura; adesivo tipo BT 130° C

GERANIOCELL



CARATTERISTICHE

Lastra in gomma spugna naturale (NR)

Applicazioni: macchine etichettatrici, rulli di trascinamento, spugnetta bagna dito e nastri trasportatori.

Spessori disponibili: 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm

CARATTERISTICHE	GE 15	GE 20	GE 25	GE 30
Base	Gomma naturale (NR)	Gomma naturale (NR)	Gomma naturale (NR)	Gomma naturale (NR)
Colore	Arancio*	Arancio*	Arancio*	Arancio*
Densità	Kg/m ³ 150	Kg/m ³ 200	Kg/m ³ 250	Kg/m ³ 300
Porosità	Fine / Media / Grossa	Fine / Media	Fine / Media	Fine
Assorbimento acqua %	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Resistenza alla compressione set 50% 22 h al 23°C	0% rilascio dopo 30 min.	0% rilascio dopo 30 min.	0% rilascio dopo 30 min.	0% rilascio dopo 30 min.
Resistenza alla rottura	1050 K	1200 K	1600 K	2000 K
Allungamento alla rottura	350%	350%	250%	200%
Resistenza				
aria+UV	scarso	scarso	scarso	scarso
ozono	scarso	scarso	scarso	scarso
oli	scarso	scarso	scarso	scarso
fiamma	scarso	scarso	scarso	scarso
Campo temperatura				
- continua	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C
- intermittenza	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C	- 40° + 80°C
Dimensioni	910x2050	910x2050	910x1800	750x1350

GOMMA EPDM ESPANSA "RUB"

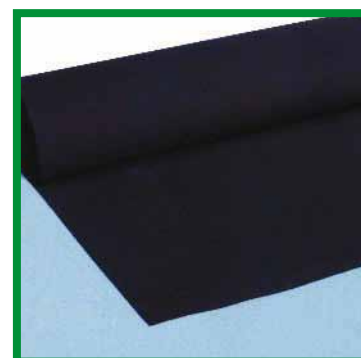
CARATTERISTICHE	u.m.	valore	norme
polimero di base	EPDM+CR		
struttura cellulare	chiusa		
colore	nero		
tolleranze		+/- 3%	
<i>specifiche</i>			
ASTM D 1056-77	RE 41/42BC		
AFNOR NF R 99-211	3 C 08 B3 C2		
SAE J 18-79	SCE 41/42 BC		
densità	kg/mc	110 - 150	
durezza	shore	35 +/- 5	
<i>compressione deformazione</i>			
compressione 25%	kPa	25 - 50	
compressione 50%	kPa	80 - 160	
<i>deformazione permanente 50% in 22 h</i>			
a 23° C	%	=<25	
a 40° C	%	=<80	
assorbimento acqua	%	=<8	
<i>compressione set</i>			
diminuzione lineare dopo 7 gg a 70° C	%	< 5	
allungamento	%	>150	
resistenza alla trazione	kPa	>400	
<i>resistenze</i>			
resistenza allo strappo	kN/m	>0,5	
resistenza all'aria e U.V.	eccellente		
resistenza all'ozono	buona		
resistenza agli oli	media		
resistenza agli acidi	media		
resistenza ai solventi	debole		
resistenza ai carburanti	non adeguata		
<i>resistenza al fuoco</i>			
			FMV SS 302
<i>temperatura di utilizzo</i>			
continua	°C	-40 / + 80	
intermittente	°C	max +100	

I valori a lato riportati devono essere considerati non come dei valori assoluti ma come delle indicazioni destinate a guidare la scelta della qualità in vista di un determinato utilizzo. Essi non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso.

GOMMA EPDM ESPANSA "NEO"

CARATTERISTICHE	u.m.	valore	norme
polimero di base	CR+EPDM		
struttura cellulare	chiusa		
colore	nero		
tolleranze		+/- 3%	
<i>specifiche</i>			
ASTM D 1056-77	RE 41/42BC		
AFNOR NF R 99-211 80	3 C 08 B3 C2		
SAE J 18-79	SCE 41/42 BC		
densità	kg/mc	110 - 150	
durezza	shore	30 - 40	
non contiene	CFC e HCFC		
<i>compressione deformazione</i>			
compressione 25%	kPa	25 - 50	
compressione 50%	kPa	80 - 160	
<i>deformazione permanente 50% in 22 h</i>			
a 23° C	%	=<25	
a 40° C	%	=<80	
assorbimento acqua	%	=<8	
<i>compressione set</i>			
diminuzione lineare dopo 7 gg a 70° C	%	< 5	
allungamento	%	>150	
resistenza alla trazione	kPa	>400	
<i>resistenze</i>			
resistenza allo strappo	kN/m	>0,5	
resistenza all'aria e U.V.	eccellente		
resistenza all'ozono	buona		
resistenza agli oli	media		
resistenza agli acidi	buona		
resistenza ai solventi	debole		
resistenza ai carburanti	non adeguata		
<i>resistenza al fuoco</i>			
conforme alla normativa			FMV SS 302
<i>temperatura di utilizzo</i>			
continua	°C	-40 / + 80	
intermittente	°C	max +100	
rispetto ambientale	può essere riciclato		

I valori a lato riportati devono essere considerati non come dei valori assoluti ma come delle indicazioni destinate a guidare la scelta della qualità in vista di un determinato utilizzo. Essi non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso.

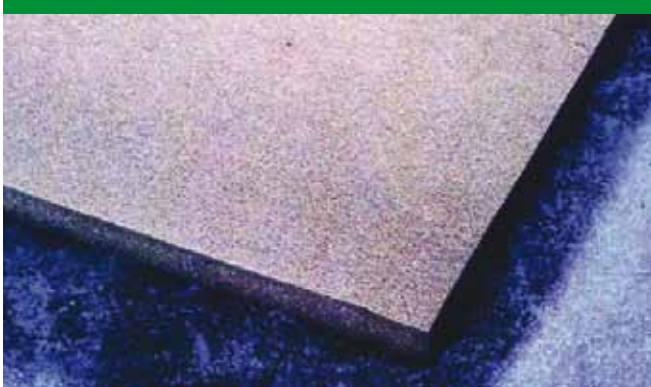




Pannelli fonoassorbenti

Pannelli specifici per la correzione acustica.

EUROFLEX 110 AU30



Euroflex 110 AU30 è un materiale in resina poliestere espansa a cellule aperte tipo autoestinguente non gocciolante, colore antracite. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.
Campi di applicazione: per l'isolamento acustico e termico nelle canalizzazioni dell'aria condizionata. Per l'isolamento di cassonetti e carterature di macchine rumorose, vani motore, ecc.

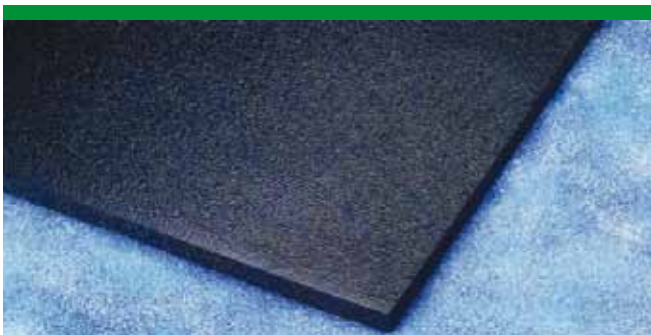
CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 30 Kg/m³ circa
Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico
Conducibilità termica: Kcal/h 0,030 a 20 °C
Reazione al fuoco: UL94-HF1
Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C

DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100/150 cm
Lunghezza: da 20 a 180 mt secondo lo spessore
Spessori: 6-10-15-20-25-30-40-50 mm e altri su richiesta

120 PV PLATE LISCIO



120 PV Plate Liscio è un materiale in poliestere espanso autoestinguente con accoppiato una pellicola di poliestere "liscia", impermeabile all'acqua, oli, polvere, ecc. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.
Campi di applicazione: per l'isolamento acustico e termico, anticondensa. Particolarmente utilizzato nelle canalizzazioni dell'aria condizionata in quanto la superficie pellicolata diminuisce la perdita di carico dell'aria in uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 30 Kg/m³ circa
Colore (pellicola): nero
Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C
Autoestinguente: UL94-HF1
Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100/150 cm circa
Lunghezza: rotoli da 16 a 180 mt secondo lo spessore
Spessori: 6-10-15-20-25-30-40-50 mm

122/B BUGNATO



122 B Bugnato è un materiale fonoassorbente in poliestere espanso tipo autoestinguente non gocciolante a cellule aperte, colore antracite, con una superficie profilata per rompere le onde sonore. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.

Campi di applicazione: materiale utilizzato per il trattamento acustico di cabine silenti, casse acustiche, macchinari in genere. Consigliato particolarmente per interventi su ventilatori, compressori, gruppi elettrogeni, e per correzione acustica a parete e soffitto.

Per questo prodotto non è prevista la continuità del disegno profilato in caso di affiancamento.

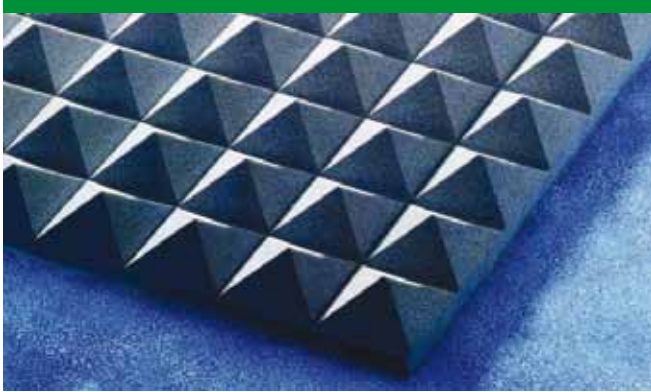
CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 30 Kg/m³ circa
Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico
Conducibilità termica: Kcal/h 0,030 a 20 °C
Reazione al fuoco: UL94-HF1
Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C
Disegno: N° 1 "tipo porta uovo" /N° 3 "tipo gianduïotto"

DIMENSIONI STANDARD

Lastre: 100x100 cm - 200x100 cm
Spessori: 20-30-40-50-70 mm
Rotoli: h cm 100 (per spessori 30-50 mm) h cm 150 (per spessori 30-40-50 mm)
 La versione adesiva è sconsigliata per l'applicazione su muro.

122 / P PIRAMIDALE



122 / P Piramidale è un pannello fonoassorbente in poliestere espanso autoestinguente con profilo a "piramide" per ottenere un alto grado di assorbimento acustico. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.

Campi di applicazione: palestre, sale riunioni, poligoni di tiro, locali di musica, studi di registrazione e per la correzione acustica in genere. La versione adesiva è sconsigliata per l'applicazione su muro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore: antracite

Densità: 30 Kg/m³ circa

Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

Conducibilità termica: Kcal/h 0,030 a 20 °C

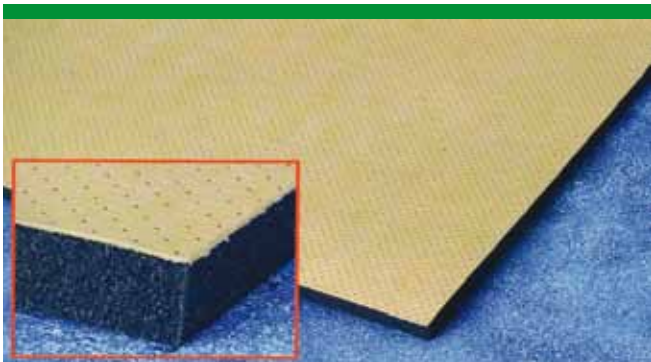
Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C

DIMENSIONI STANDARD

Pannelli: 100x100 cm.

Spessori: 50 - 70 - 100 mm

116 PVC AU 30



116 PVC AU30 è un materiale fonoassorbente realizzato mediante l'accoppiamento di fintapelle forata con poliestere espanso autoestinguente.

Campi di applicazione: utilizzato prevalentemente nell'industria automobilistica (cabine trattori, carrozzerie), nautica, edile (pareti) e insonorizzazione in genere dove occorra una superficie lavabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore fintapelle: beige, nero, grigio, bianco. Disponibile in fintapelle non forata solo nel colore nero

Densità: 30 Kg/m³ circa

DIMENSIONI STANDARD

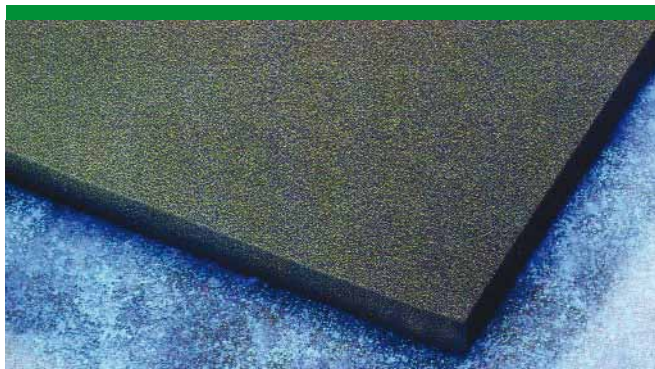
Altezza: 140 cm

Lunghezza: da 20 a 90 mt secondo lo spessore

Spessori: mm 5-10-15-20-25-30-40-50



IGNISTOP 112



Ignistop 112 poliestere espanso "ignifugo" Classe 1, non fonde e non produce particelle incandescenti. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.
Campi di applicazione: per isolamento acustico e termico, viene utilizzato a parete e soffitto, nelle pareti divisorie, ecc.

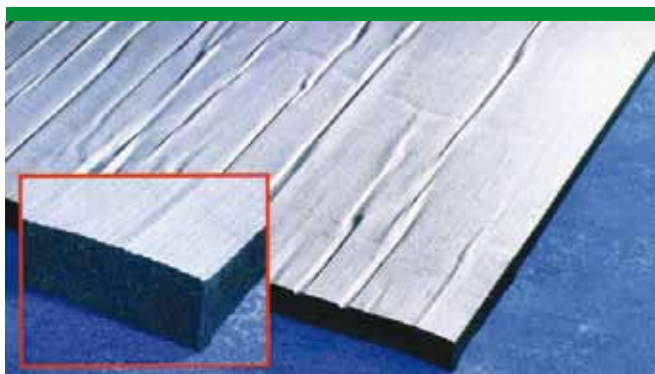
CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 105 Kg/m³ ± 10% (UNI EN ISO 845)
Resistenza alla lacerazione: >100 KPa (UNI EN ISO 1798/2001)
Resistenza alla compressione: 25 KPa (UNI EN ISO 3386-1-A 70% DEF)
Resistenza all'allungamento e alla rottura: >100% (UNI EN ISO 1798/2001)
Temperatura d'impiego: -40 °C +110°C
Conducibilità termica: 0,073 W/mK a 10 °C
Reazione al fuoco: "ignifugo" Classe 1 UNI 9174/A1-1996 - UNI 8457/1987/A1-1996
Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100 cm circa
Lunghezza: rotoli da 15 a 60 mt secondo lo spessore
Spessori: 5-10-15-20-30-40 mm

STOPFIRE 112 + F.V.



Ignistop 112 + F.V. è un materiale fonoassorbente in resina di poliestere espansa "ignifuga" Classe 1, accoppiata a un tessuto in fibra di vetro, anch'esso "ignifugo" Classe 1.

Campi di applicazione: rivestimento cofani motore, carters, compressori, ventilatori, gruppi elettrogeni, ecc. e in tutti i casi in cui ci siano problemi di temperature elevate e venga richiesto un materiale in Classe 1 per la prevenzione degli incendi.

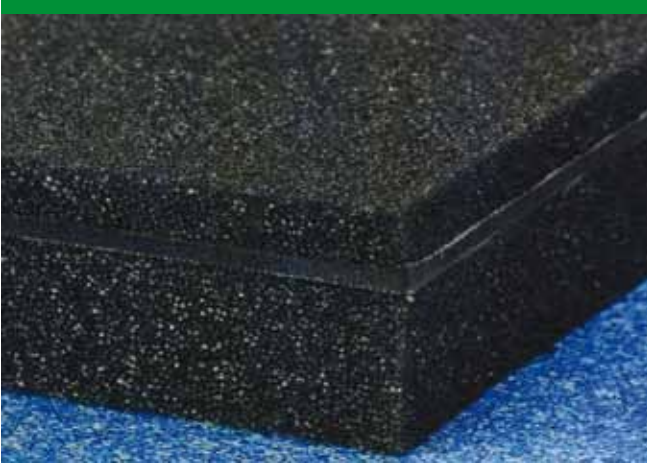
CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 105 Kg/m³ ± 10% (UNI EN ISO 845)
Resistenza alla lacerazione: >100 KPa (UNI EN ISO 1798/2001)
Resistenza alla compressione: 25 KPa (UNI EN ISO 3386-1-A 70% DEF)
Resistenza all'allungamento e alla rottura: >100% (UNI EN ISO 1798/2001)
Temperatura d'impiego: -40 °C +110°C
Conducibilità termica: 0,073 W/mK a 10 °C
Reazione al fuoco: "ignifugo" Classe 1 UNI 9174/A1-1996 - UNI 8457/1987/A1-1996

DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100 cm
Lunghezza: rotoli da 20 a 30 mt secondo lo spessore
Spessori: 10-15-20 mm

EUROFLEX CR



Euroflex Cr è un pannello fonoisolante in poliestere espanso autoestinguente, con all'interno una guaina ad alta densità, non tossica (non contiene bitume). Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.

Campi di applicazione: isolamento di ambienti, vani motore, pareti divisorie, macchinari, boxes, rivestimenti di carters, ecc. Particolarmente adatto per ridurre le basse e medie frequenze.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore Pu: antracite

Densità Pu: 30 Kg/m³ circa

Densità guaina: 2 Kg/m² e 4 Kg/m² circa (non contiene bitume o polveri tossiche)

Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

Conducibilità termica: Kcal/h 0,030 a 20 °C

Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C

Autoestinguente: UL94-HF1

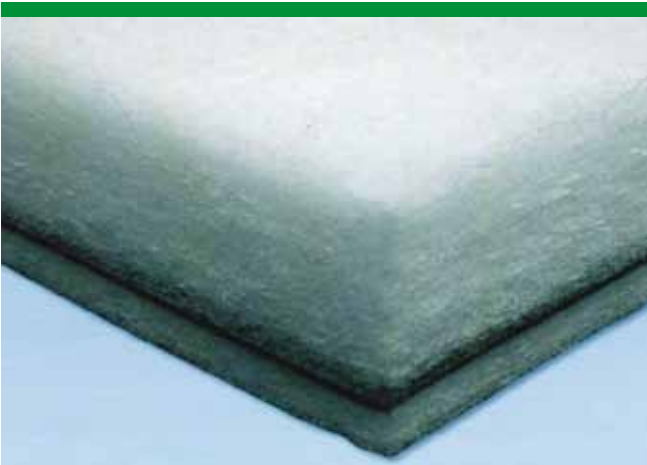
DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100 cm circa

Lunghezza: rotoli da 5/10 mt circa

Spessori: 10-15-20-30-40-50 mm

ISOL SILSONIC CR



Isol Silsonic Cr è un materiale fonoisolante multistrato così composto:

-Silsonic (fibre di poliestere in Cl. 1 e F1)

-Mappysilent sp. 2 mm (4Kg/m²)

-Silsonic (fibre di poliestere in Cl. 1 e F1).

Indicato per l'isolamento acustico nel settore edile e soprattutto navale.

Campi di applicazione: isolamento di ambienti, vani motore, pareti divisorie, macchinari, boxes, rivestimenti di carters, ecc. Particolarmente adatto per ridurre le basse e medie frequenze. Disponibile anche adesivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore: bianco

Densità fibra: 40 Kg/m³ circa

Densità guaina: 4 Kg/m² (non contiene bitume o polveri tossiche)

Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

DIMENSIONI STANDARD

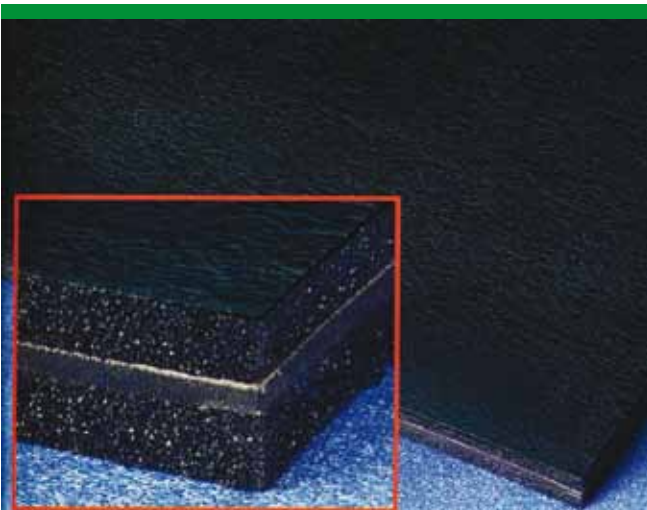
Altezza: 100 cm circa

Lunghezza: rotoli da 10 mt circa

Spessori: 20-30-40-50 mm

Pannelli: 100x200 cm

EUROFLEX CR PLATE



Euroflex Cr Plate è un pannello fonoisolante in poliestere autoestinguente, con una superficie rivestita da una pellicola impermeabile all'acqua, oli, vapore, ecc., con all'interno una guaina ad alta densità, non tossica (non contiene bitume). Colore della pellicola: nero. Disponibile con un lato adesivo per facilitarne la posa in opera.

Campi di applicazione: isolamento acustico di ambienti, vani motore, pareti divisorie, macchinari, boxes, rivestimenti di carters, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità Pu: 30 Kg/m³ circa

Densità guaina: 2 Kg/m² e 4 Kg/m² (non contiene bitume o polveri tossiche)

Resistenza alla temperatura: -20 °C +100 °C

Autoestinguente: UL94-HF1

Conducibilità termica: Kcal/h 0,030 a 20 °C

Colore Pu: antracite

Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico

DIMENSIONI STANDARD

Altezza: 100 cm circa

Spessori: 20-30-40-50 mm

Lunghezza: rotoli da 5/10 mt circa



VIA S QUIRICO , 222 - 50010 - CAMPI B.ZIO - FIRENZE
TEL 055/89.69.465 FAX 055/89.69.260

WWW.RASPANTISRL.IT

E-MAIL : RASPANTISRL@RASPANTISRL