

LASTRA MOUSSE

La MOUSSE è una gomma espansa a cellule chiuse, impermeabile ed inalterabile. Utilizzata come guarnizione permette di ottenere perfette tenute stagne. Il prodotto è impermeabile ai liquidi ed ai gas anche se la sua superficie non presenta pellicole protettive.

È un buon isolante termico ed acustico. È un ottimo antivibrante leggero e trova molteplici applicazioni come guarnizione di tenuta all'acqua e alla polvere. Disponibile con pellicola adesivizzata da un lato.

Esistono diverse qualità caratterizzate da differenti densità, colori e prestazioni, anche in versione autoestinguente. Il modello N/12 è normalmente disponibile a magazzino. Altri spessori a richiesta.

Tipologie:

Superfici entrambe porose

Spessori:

8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50

Formati:

1050x2100 mm

Caratteristiche	N/12	N/16	CN/20	CN/22	CN/26	SE/32CE	SE/30	SE/32	SE/34
Elastomero	EPDM	NR-SBR	CR	CR	CR	CR-EPDM	EPDM	EPDM	EPDM-NR-SBR
class. ASTM-D 1056/73	RE 42	RE 42	RE 42	RE 42	RE 42	RE 41-42	RE 42	RE 42	RE 42
Colore	nero	nero	nero	nero	mattone	nero	nero	nero	bianco-grigio-mattone
Densità	110/145	140/160	130/165/195	160/200	200/240	130±20	130/150/190	170/210	145/165
Tenuta freddo	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Tenuta fiamma	•	•	••	•••	•••	•	•	••	•
Invecchiamento aria	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Invecchiamento sole	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••
Invecchiamento ozono	•••	•	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••
Invecchiamento raggi ultravioletti	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Res. compr. ripetute	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Elasticità rimbalzo	••	•••	•••	•••	•••	•••	••	••	••
Resistività elettr. Potere isolante	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Resistenza solventi chetonici	•••	••	•	•	••	••	•••	•••	•••
Resistenza solventi clorati	•	•	••	••	•••	•	•	•	•
Resistenza solventi alifatici	••	•	••	••	••	••	••	••	••
Resistenza solventi aromatici	•	•	•	•	•	••	•	•	•
Resistenza oli vegetali e animali	••	••	••	••	•••	••	••	••	••
Resistenza alcali	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••
Resistenza acidi diluiti	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••
Resistenza alla compr. Kpa a -25%	25/63	35/63	38/48	35/63	35/63	25/50	35/45	25/45	n.d.
Compress. set. 50%/22h	10/20	5/15	10/20	10/25	5/15	2/15	10/20	10/20	n.d.
Resistenza al calore °C	70	70	90	115	80	80	95	100	85
intermittente	80	80	95	120	95	100	105	120	100
Assorbimento acqua % V	5	5	5	5	5	5	5	5	5

• Debole •• Medio ••• Buono

LASTRA SPUMATEN

Elastomero a base di gomma spugna naturale (NR/SBR) a cellule aperte. Trova impiego in campo elettronico, elettromeccanico, ceramico, nelle industrie in genere e nei fustellifici. Buona resistenza all'aria + UV, all'ozono, agli oli. Scarsa resistenza alla fiamma.

Tipo	Densità Compres.	Flessione Compres.	Resistenza	Colore	Temperatura
Lastra Spumaten	0,40 - 0,70	-25%: 5 -50%:10	-40°C:15%	Grigio - Rosso	-40°C +160°C

Tipologie:

Superfici entrambe lisce o porose

Spessori:

8 - 10 - 15 - 20 - 30 mm

Formati:

1000x2000 mm

LAISTRA GERANIO

Elastomero a base di gomma spugna naturale (NR) a cellule aperte. Viene comunemente usato nelle macchine etichettatrici, nei rulli di trascinamento, nei nastri trasportatori e nei rulli per tinteggiatura.

Tipo	Densità kg/m ³	Ass. acqua kg/m ²	Res. Comp. %	Res. Rottura %	All. rottura K	Temperatura %
GE 15	150	>50	0 (dopo 30 min)	1050	350	-40° +80°
GE 20	200	>50	0 (dopo 30 min)	1200	350	40° +80°
GE 25	250	>50	0 (dopo 30 min)	1600	250	40° +80°
GE 30	300	>50	0 (dopo 30 min)	2000	200	40° +80°

LAISTRA SILICONE ESPANSO

VMQ

Elastomero siliconico espanso a cellule chiuse. Autoestinguento classe 1. Ottima resistenza alla temperatura (-60°C+200°C) e agli aggressivi chimici. Trova impiego in tutti i settori industriali che devono assicurare un eccellente livello di isolamento termico e acustico.

Tipo	Densità kg/m ³	Conducibilità Termica	Resistenza rottura	Allungamento rottura	Temperatura
Lastra silicone	280/300	k=64x10W/M/K	15:20 11/cm2	207%	-60° +200°

LAISTRA POLIURETANO ESPANSO

PUR

Elastomero poliuretano ottenuto da addizione polimerica tra un poliisocianato NDI ed un poliolo in presenza di opportuni agenti espandenti. Eccezionale resistenza alla trazione, alla lacerazione. Ottima resistenza all'abrasione, agli oli, ai grassi ed all'invecchiamento. Elevata comprimibilità e coefficiente d'attrito. Trova impiego come appoggio per macchine vibranti. Non autoestinguento.

Durezza Shore	Densità kg/m ³	Res. Traz. N/mm ²	Allung. %	Resistenza lacer. kg/mm	Comp. set % 20°	Temperatura
35	350	3	350	8	3,5	-30° +80°
40	400	3,5	350	10	3,5	-30° +80°
45	450	4	400	12	3,5	-30° +80°
50	500	4,5	400	14	3,5	-30° +80°
55	550	5	400	16	3,5	-30° +80°
60	600	5,5	400	18	3,5	-30° +80°
65	650	6	400	20	3,5	-30° +80°

Tipologie:

Superfici entrambe porose

Colori:

Arancio. Giallo, verde, azzurro, rosso su richiesta

Porosità:

Microfine, fine, media, grossa

Spessori:

10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 mm

Formati:

920x2130 mm

960x1050 mm

Tipologie:

Superfici entrambe lisce

Colore:

Bianco (rosso su richiesta)

Spessori:

2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 mm

Formati:

1000x1000/1800 mm sp. da 2 a 20 mm

1000x10000 mm spessori da 2 a 25 mm

1300x10000mm-sp. da 2 a 25 mm a richiesta


Nome commerciale:

Vulkollan® Cellasto®

Spessori:

1 - 60 mm

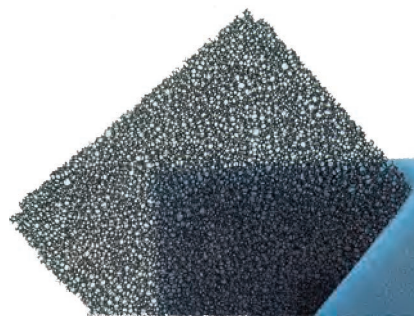
Formati:

250x500 mm

LASTRA FILTRO POLIESTIC

Materiale in poliestere espanso reticolato a celle completamente aperte di varie porosità. Disponibile nel tipo flessibile (30 kg/m³) e rigido (60 kg/m³). Trova impiego come filtro per il condizionamento d'aria, nelle casse acustiche HI-FI, come filtro moto, filtro generatori d'aria e filtro per cabine di verniciatura.

Tipo	Densità kg/m ³	Allungamento Rottura KPA	Resistenza Rottura KPA	Resistenza Lacerazione m/cm	Temperatura
P10	26-32	<250	<100	<8	-20° +100°
P20	26-32	<280	<130	<8	-20° +100°
P30	26-32	<280	<150	<8	-20° +100°
P45	26-32	<280	<150	<8	-20° +100°
P60	26-32	<280	<175	<8	-20° +100°
P80	26-32	<300	<200	<8	-20° +100°
P100	26-32	<300	<200	<8	-20° +100°



Tipologie:

Superfici entrambe reticolate

Spessori:

5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm

Formati:

2000x1500 mm

2000x1000 mm nella versione P10

LASTRA FILTRO PF3

Fibre sintetiche in poliestere termofissate con struttura progressiva labirintica disposta nella direzione del flusso dell'aria. La parte colorata in blu indica il lato di entrata dell'aria. Viene utilizzato come filtro dell'aria atmosferica negli impianti di condizionamento e ventilazione, come prefiltro negli impianti di verniciatura e come secondo stadio filtrante negli scarichi dell'aria nelle cabine di verniciatura per la raccolta delle eccedenze di vernice. Autoestinguente.

Tipo	Peso gr/m ²	Spessore mm	Permeabilità aria lt/min	Portata aria m ³ /h	Classe di Filtrazione
PF3	150	15	550	5400	EU3
PF3	200	20	500	5400	EU4
PF3	210	15	500	5400	EU4
PF3	270	22	450	5400	EU4



Tipologie:

Superfici entrambe reticolate

Formati:

500 - 1000 - 1500 - 2000x20000 mm

TONDO MOUSSE

Tondo in gomma espansa a cellule chiuse tipo N12. Antivibrante, impermeabile, viene impiegato come guarnizione di tenuta stagna ai liquidi e ai gas. Viene utilizzato nell'industria in genere. Per ulteriori note tecniche, ci si riferisca a "Lastra Mousse" (pag. 10).

Diametro mm	Lunghezza rotoli mt
3	1500
4	1000
5	750
6	500
7	450
8	300

Diametro mm	Lunghezza rotoli mt
9	300
10	200
11	175
12	50
15	50
20	25



Tipologie:

Superficie pellificata

Formati:

Vedi tabella

TUBO MOUSSE AM-FLEX

Tubo composto da resina espansa di gomma sintetica, isolante, flessibile, di colore nero, direttamente estruso, a cellule chiuse, pellificato sia internamente che esternamente.

Idoneo per l'isolamento di tubazioni calde e fredde. Particolarmente indicato negli impianti di riscaldamento e condizionamento.

Conducibilità termica: 0,037 W/m °C a 20°C.

Resistenza al fuoco: autoestinguente, non gocciolante classe 1

Fattore di resistenza diffusione di vapore acqueo: μ 2535 (DIN 52615)



Tipologie:

Superfici entrambe pellificate

Spessori:

6 - 9 - 13 - 19 - 32 mm

Densità:

75 kg/m³

Temperatura:

-75°C +105°C

Lunghezza:

2000 mm

Tipo	Ø interno mm	Spessore parete mm
Mousse	6	6-9
Mousse	8	6-9
Mousse	10	6-9-13-19
Mousse	12	6-9-13-19
Mousse	15	6-9-13-19
Mousse	18	6-9-13-19
Mousse	20	6-9-13-19
Mousse	22	6-9-13-19
Mousse	25	6-9-13-19
Mousse	28	6-9-13-19
Mousse	30	6-9-13-19
Mousse	32	9-13-19

Tipo	Ø interno mm	Spessore parete mm
Mousse	35	6-9-13-19
Mousse	38	9-13-19
Mousse	40	13-19
Mousse	42	6-9-13-19
Mousse	45	9-13-19
Mousse	48	9-13-19
Mousse	50	13-19
Mousse	54	9-13-19
Mousse	57	9-13-19
Mousse	60	9-13-19
Mousse	64	9-13-19
Mousse	70	9-13-19

Tipo	Ø interno mm	Spessore parete mm
Mousse	76	9-13-19
Mousse	80	9-13-19
Mousse	89	9-13-19
Mousse	102	9-13-19
Mousse	108	9-13-19
Mousse	114	9-13-19
Mousse	125	13-19
Mousse	133	13-19
Mousse	140	9-13-19
Mousse	160	13-19
Mousse	168	19

* Altri spessori e diametri su richiesta

PROFILO MOUSSE

La MOUSSE è una gomma espansa a cellule chiuse, impermeabile ed inalterabile. Utilizzata come guarnizione permette di ottenere perfette tenute stagne. Il prodotto è impermeabile ai liquidi ed ai gas anche se la sua superficie non presenta pellicole protettive. Disponibile con un lato adesivo per facilitare la posa in opera. È un buon isolante termico ed acustico. È un ottimo antivibrante leggero e trova molteplici applicazioni come guarnizione di tenuta all'acqua e alla polvere.

Profili a sezione rettangolare e quadra da mm 2x4 a mm 50x50 confezionati in rotoli singoli o in pratiche bobine industriali (vedi tabella).



Tipologie:

Elastomero SBR classificazione RE42 (ASTM-C1056/73)

Spessori:

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 mm

Densità:

110/145 kg/m³

Formati:

10000 mm fino a spessore 25 mm
2000 mm oltre

Temperature:

-40°C +95°C

Spessore	Larghezza															
	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	45	50	60	100
2	•	•		•		•		•	•	•		•		•		
3		•	•	•		•		•	•	•		•		•		
4		•		•		•		•	•	•		•		•		
5	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		
6			•	•	•	•		•	•	•		•		•		
8			•	•		•		•	•	•		•		•		
10				•		•		•	•	•		•		•	•	•
12					•	•		•	•	•		•		•		
15						•		•	•	•		•		•		
20								•	•	•		•		•		
25									•	•	•			•		
30										•				•		
35														•		



PROFILO EUROSTIK / G

Guarnizione autoadesiva in PVC espanso autoestinguente a cellule chiuse. Guarnizione di tenuta all'aria, all'acqua (dopo compressione), alla polvere, ai rumori e alle vibrazioni, per coibentazione antigelo e anticondensa per evitare la dispersione del calore.

Ottima resistenza agli agenti atmosferici, olii, alcali, acidi.

Impermeabile dopo compressione dell'80%

Spessore	Larghezza						
	10	12	15	20	30	40	50
3	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•



Colore:

Nero

Densità:

100/120 kg/mc

Formati:

Rotoli da 10 mt a 20 mt secondo gli spessori

Temperatura:

-60°C +60°C

PROFILO KRONSTIK

Guarnizione adesiva in gomma EPDM espansa estrusa con elevata resistenza all'invecchiamento.

Adesivo: acrilico a base d'acqua.

Guarnizione per l'isolamento di serramenti in legno e alluminio, porte blindate, utilizzata come tenuta all'acqua, polvere e rumore in varie applicazioni industriali.

KRONSTIK/E: sezione estrusa di mm 3x9 - 4x9 - 4x5 - 5x10 confezionata in rotoli di 100 mt.

KRONSTIK/D: sezione estrusa confezionata in:

- rotoli da 100 mt - mm 10x8 (due rocchette)

- rotoli da 75 mt - mm 10x12

- rotoli da 50 mt - mm 12x14

- rotoli da 50 mt - mm 17x21

KRONSTIK/V: sezione estrusa di mm 7x9.

- rotoli da 50 mt (due rocchette)



Colore:

Nero

Densità:

140 kg/mc

Temperatura:

-50°C +100°C

PROFILO SILICONE ESPANSO

Profili in gomma siliconica espansa a cellule chiuse resistente alle alte temperature e agli aggressivi chimici.

Indicato in tutti i settori industriali che devono assicurare un eccellente livello di isolamento termico e acustico.

Su richiesta con adesivo su un lato per ottimizzarne l'applicazione.

Tipo	Colore	Densità kg/m ³	Cond. termica	Res. rottura kg/cm ²	Allungamento rottura%	Temperatura
Silicone	bianco	300 - 600	k=0,063 w/mvq	19 - 22	350 - 400	-30° +200°

Tipologie:

Superfici lisce

Spessori:

1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 15 - 20 mm

Formati:

Da richiedere

Larghezze:

10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 mm

PARTICOLARI A DISEGNO

TAGLIO IDROABRASIVO 5 assi: un taglio pulito per qualsiasi materiale, rappresenta una tecnica assolutamente innovativa. Siamo in grado di tagliare qualsiasi tipologia di materiale metallico, carbonio, fibra di vetro, materie plastiche legno, marmo e materiali compositi e stratificati fino ad uno spessore di 350 mm.

Durante la lavorazione, poiché è un taglio "a freddo", non avvengono shock termici o alterazioni strutturali dei materiali, cosa che potrebbe avvenire con il TAGLIO LASER. Diamo la possibilità di realizzare qualsiasi sagoma, operiamo con 6 gradi di finitura, attraverso tagli inclinati, smussi e raggature con tolleranza +/- 0,1 mm.

La macchina è in grado di lavorare particolari di grandi dimensioni, potendo contare su di un ampio piano di lavoro con una superficie di mm 4000 X 3200

TAGLIO MECCANICO : tecnica tradizionale che, con presse automatiche semiautomatiche o manuali, taglia i materiali più svariati in fogli o in rotoli, con fustelle o stampi. E' la lavorazione ideale per soddisfare grandi produzioni contenendo i costi.

TAGLIO A GETTO D'ACQUA : permette di ottenere contemporaneamente dinamicità e precisione, assicurando una elevata produttività e senza costi di impianto da ammortizzare come fustelle o stampi. E' la lavorazione ottimale per materiali flessibili come la gomma, la plastica, materiali espansi, filtri, compositi, materiali stratificati e tecnici.

