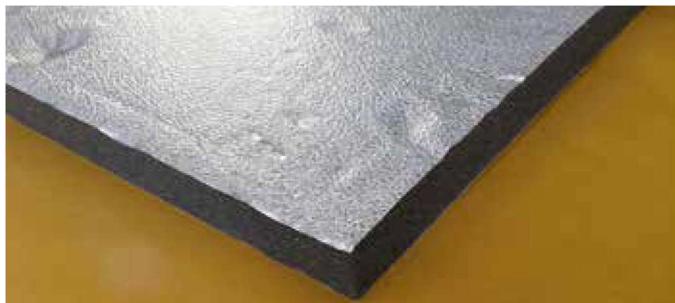


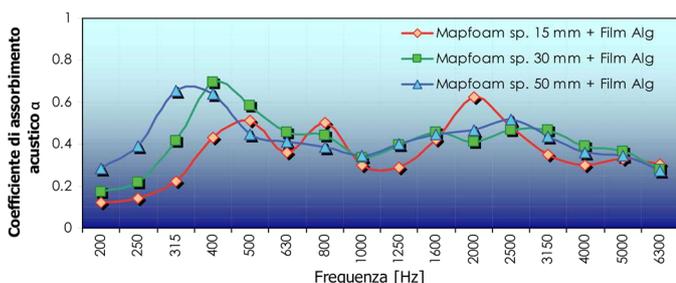
FONOASSORBENTI

MAPFOAM 048 ALG



GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato, nell'ambito di nuova linea di prodotti ecologici per il controllo del rumore, un fonoassorbente flessibile poliuretano a base poliestere a celle aperte di nuova formulazione, dalle elevate caratteristiche acustiche alle medio-basse frequenze. Il prodotto possiede buone proprietà di autoestinguenza ed è formulato all'origine con componenti chimici a ridotta tossicità.



I dati indicati in questa scheda tecnica riportano i valori medi ricavati da prove eseguite su campioni prelevati da materiali provenienti da produzione di serie. Map S.p.A. si riserva la facoltà di variare le caratteristiche tecniche del prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso. A richiesta Vi sarà inviata la scheda tecnica secondo l'ultimo aggiornamento. L'estrema variabilità delle condizioni d'esercizio c'induce a raccomandare di verificare l'idoneità del prodotto alle proprie specifiche condizioni d'impiego, assumendosi la responsabilità di un eventuale uso improprio.

R. L.	Codice
1	6170901001213

CARATTERISTICHE GENERALI

Mapfoam[®] è un nuovo fonoassorbente poliuretano acustico autoestinguenza UL 94 HF1. È un poliuretano leggero, maneggevole, facilmente lavorabile a mano, fustellabile, termoformabile, lavorabile per trafilatura a lama. Può essere reso in fogli o rotoli e in versione autoadesiva, essere trattato superficialmente con un gran numero di film protettivi adatti per conferire al prodotto sia una eccellente finitura estetica che tecnica e funzionale.

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali e mezzi d'opera
- Macchine movimento terra ed agricole
- Carrozzerie industriali
- Condizionamento e canali di ventilazione
- Calcolatori e macchine per l'ufficio
- Autobus, tram, treni
- Pannelli divisorii di varia natura
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieristica navale
- Edilizia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Grigio antracite
Composizione chimica:	Poliuretano a base poliestere
Formato standard:	
- fogli:	mm 1000 x 1500 e 1400 x 2000 ±2%
- rotoli:	mm h 1000, 1400 e 1500 +2%
Spessori standard:	mm 4 ÷ 50 ±10%
Densità apparente (UNI 6349):	kg/m3 28 ±10%
Numero celle (porosità fine)	cm-2 20
Peso:	g/m2 200 ÷ 1200 ±10%
Sforzo a compressione 40% (UNI 6351):	kPa 4 ±10%
Rigidità a compressione (FIAT 9.55260 URL):	g/cm2 65 ±20%
Carico di rottura a trazione (ISO 1798):	kPa 125
Allungamento a rottura:	% 140
Temperatura di esercizio:	°C -30 ÷ 100
Conduttività termica:	W/m°K 0.04
Proprietà acustiche (ISO 10534-2):	Vedi Grafico 1
Resistenza al fuoco:	
Autoestinguenza UL94*	HF1
CE 95/28, par. IV e V	OK

VERSIONE ADESIVA

Tipologia degli adesivi:	Acrilici in soluzione acquosa
Temperatura di esercizio:	°C -30 ÷ 100, in funzione del tipo di adesivo.
Magazzinaggio @ 10÷20 °C	mesi 6

FONOASSORBENTI

MAPFOAM BUGNATO C/A

27



GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato nell'ambito di nuova linea di prodotti ecologici per il controllo del rumore, un fonoassorbente flessibile poliuretano a base poliesteri a celle aperte di nuova formulazione, dalle elevate caratteristiche acustiche alle medio basse frequenze. Il prodotto possiede buone proprietà di autoestinguenza ed è formulato all'origine con componenti chimici a ridotta tossicità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Mapfoam è un nuovo fonoassorbente poliuretano acustico con superficie bugnata autoestinguenza UL 94 HF1. È un poliuretano leggero, maneggevole, facilmente lavorabile a mano, fustellabile, termoformabile, lavorabile per trafilatura a lama. Può essere reso in fogli e in versione autoadesiva.

R. L.	Codice
2	6170901000050

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali e mezzi d'opera
- Macchine movimento terra ed agricole
- Carrozzerie industriali
- Condizionamento e canali di ventilazione
- Calcolatori e macchine per ufficio
- Autobus, tram, treni
- Pannelli divisori di varia natura
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieristica navale
- Edilizia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Grigio antracite
Composizione chimica:	Poliuretano a base poliesteri
Formato standard:	
- fogli:	mm 1000 x 2000 ±2%
Spessori standard:	mm 40
Densità apparente (UNI 6349):	kg/m ³ 28 ±10%
Numero celle (porosità fine)	cm-2 20
Peso:	g/m ² 200 ÷ 1200 ±10%
Sforzo a compressione 40% (UNI 6351):	kPa 4 ±10%
Rigidità a compressione (FIAT 9.55260 URL):	g/cm ² 65 ±20%
Carico di rottura a trazione (ISO 1798):	kPa 125
Allungamento a rottura:	% 140
Temperatura di esercizio:	°C -30 ÷ 100
Conduttività termica:	W/m ² K 0.04
Proprietà acustiche (ISO 10534-2):	Vedi Grafico 1
Resistenza al fuoco:	
Autoestinguenza UL94*	HF1
CE 95/28, par. IV e V	OK

VERSIONE ADESIVA

Tipologia degli adesivi:	Acrilici in soluzione acquosa
Temperatura di esercizio:	°C -30 ÷ 100, in funzione del tipo di adesivo
Magazzinaggio @ 10÷20 °C	mesi 6

MAPFOAM BUGNATO S/A



GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato nell'ambito di nuova linea di prodotti ecologici per il controllo del rumore, un fonoassorbente flessibile poliuretano a base poliesteri a celle aperte di nuova formulazione, dalle elevate caratteristiche acustiche alle medio basse frequenze. Il prodotto possiede buone proprietà di autoestinguenza ed è formulato all'origine con componenti chimici a ridotta tossicità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Mapfoam è un nuovo fonoassorbente poliuretano acustico con superficie bugnata autoestinguenza UL 94 HF1. È un poliuretano leggero, maneggevole, facilmente lavorabile a mano, fustellabile, termoformabile, lavorabile per trafilatura a lama. Può essere reso in fogli e in versione autoadesiva.

R. L.	Codice
3	6170901000040

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali e mezzi d'opera
- Macchine movimento terra ed agricole
- Carrozzerie industriali
- Condizionamento e canali di ventilazione
- Calcolatori e macchine per ufficio
- Autobus, tram, treni
- Pannelli divisori di varia natura
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieristica navale
- Edilizia

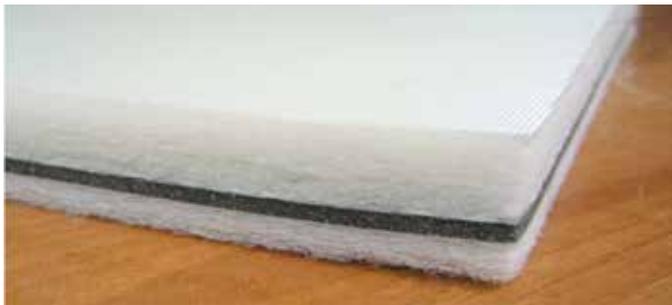
CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Grigio antracite
Composizione chimica:	Poliuretano a base poliesteri
Formato standard:	
- fogli:	mm 1000 x 2000 ±2%
Spessori standard:	mm 40
Densità apparente (UNI 6349):	kg/m ³ 28 ±10%
Numero celle (porosità fine)	cm-2 20
Peso:	g/m ² 200 ÷ 1200 ±10%
Sforzo a compressione 40% (UNI 6351):	kPa 4 ±10%
Rigidità a compressione (FIAT 9.55260 URL):	g/cm ² 65 ±20%
Carico di rottura a trazione (ISO 1798):	kPa 125
Allungamento a rottura:	% 140
Temperatura di esercizio:	°C -30 ÷ 100
Conduttività termica:	W/m ² K 0.04
Proprietà acustiche (ISO 10534-2):	Vedi Grafico 1
Resistenza al fuoco:	
Autoestinguenza UL94*	HF1
CE 95/28, par. IV e V	OK



FONOASSORBENTI

FONOMAP[®] 192 TM003



R. L.	Codice
4	6170901002200

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Edilizia
- Cantieri navali
- Pannelli in vetroresina
- Macchinari ed impianti in genere

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Bianco e a richiesta nero
Formato standard fogli:	mm 1000 x 1500 ±2%
Spessore :	mm 27 +0 -5
Peso:	kg/m2 8.7 ±0.2
Composizione chimica:	100% fibre di poliestere Plastificanti a base di EPDM
Soundfil [®] Soundflex [®]	
Temperatura di esercizio:	°C -30 +80 (in continuo)
Proprietà acustiche (ISO 15186-1):	dB Vedi Grafico 1
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB 35(-1;-4)

GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una linea di prodotti isolanti acustici e termici composti a sandwich con fibre tessili sintetiche e masse plastiche di vario peso, atossiche e riciclabili, assemblate con un impiego ridotto di collanti. La superficie può essere protetta con vari film estetici e funzionali, sia termici che acustici. E lavorabile per fustellatura o lame lisce rotanti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 192 è un isolante acustico così composto:

- Soundfil[®] 10 mm, 40 kg/m3.
- Soundflex[®] 3.75 mm, 7.5 kg/m2.
- Soundfil[®] 20 mm, 40 kg/m3.

FONOMAP[®] 203 TM003



R. L.	Codice
5	6170901002078

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Edilizia
- Cantieri navali
- Pannelli in vetroresina
- Macchinari ed impianti in genere

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Bianco e a richiesta nero
Formato standard fogli:	mm 1000 x 1500 ±2%
Spessore :	mm 25 +0 -5
Peso:	kg/m2 5.2 ±0.2
Composizione chimica:	100% fibre di poliestere Plastificanti a base di EPDM
Soundfil [®] Soundflex [®]	
Temperatura di esercizio:	°C -30 +80 (in continuo)
Proprietà acustiche (ISO 15186-1):	dB Vedi Grafico 1
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB 30(-1;-4)

GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una linea di prodotti isolanti acustici e termici composti a sandwich con fibre tessili sintetiche e masse plastiche di vario peso, atossiche e riciclabili, assemblate con un impiego ridotto di collanti. La superficie può essere protetta con vari film estetici e funzionali, sia termici che acustici. E lavorabile per fustellatura o lame lisce rotanti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 203 è un isolante acustico così composto:

- Soundfil[®] 10 mm, 40 kg/m3.
- Soundflex[®] 2 mm, 4 kg/m2.
- Soundfil[®] 20 mm, 40 kg/m3.

FONOMAP[®] 039 ALG



R. L.	Codice
6	6170901001918

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Mezzi d'opera
- Edilizia ed idrosanitari
- Pannelli divisorii
- Canali di ventilazione
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieri navali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:	Grigio antracite / alluminio
Formato standard:	mm Fogli 1000 x 2000 ±2%
Spessore:	mm 33 ± 10%
Peso:	kg/m2 5.0 ± 5%
Temperatura di esercizio:	°C -30 +90 (in continuo)
Magazzinaggio:	12 mesi a 20°C
Proprietà acustiche (ISO 15186-1):	dB Vedi Grafico 1
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB 29 (-1;-3)
Reazione al fuoco	
ISO 3795:	m m / ≤50 (Soundflex [®]) min ≤100 (Mapfoam [®]) m m / min Soddisfa (Mapfoam [®])
Direttiva 95/28 CE all. IV e V	

GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di prodotti per il controllo del rumore, tra cui Fonomap[®] 039 Alg, un isolante multistrato estremamente flessibile, sottile e modellabile, particolarmente indicato per l'isolamento civile ed industriale. E facilmente lavorabile con taglierine manuali o fustelle e può essere fornito in versione adesiva.

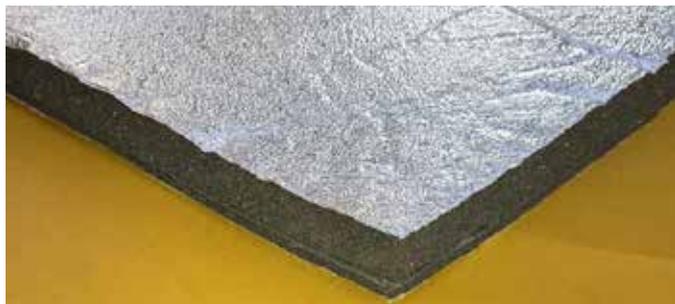
CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 039 Alg è un isolante acustico così composto:

- Alg 50 micron
- Mapfoam[®] sp. 12 mm, 28 kg/m3
- Soundflex[®] sp. 2 mm, 4 kg/m2
- Mapfoam[®] sp. 6 mm, 28 kg/m3

FONOASSORBENTI

FONOMAP[®] 040 ALG



27

GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di prodotti per il controllo del rumore, tra cui Fonomap[®] 040 Alg, un isolante multistrato estremamente flessibile, sottile e modellabile, particolarmente indicato per l'isolamento civile ed industriale. È facilmente lavorabile con taglierine manuali o fustelle e può essere fornito in versione adesiva.

CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 040 Alg è un isolante acustico così composto:

- Alg 50 micron
- Mapfoam[®] sp. 25 mm, 28 kg/m³
- Soundflex[®] sp. 2 mm, 4 kg/m²
- Mapfoam[®] sp. 6 mm, 28 kg/m³

R. L.	Codice
7	6170901001917

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Mezzi d'opera
- Edilizia ed idrosanitari
- Pannelli divisori
- Canali di ventilazione
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieri navali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:		Grigio antracite / alluminio
Formato standard:	mm	Fogli 1000 x 2000 ±2%
Spessore:	mm	33 ± 10%
Peso:	kg/m ²	5,0 ± 5%
Temperatura di esercizio:	°C	-30 + 90 (in continuo)
Magazzinaggio:		12 mesi a 20°C
Proprietà acustiche (ISO 15186-1):	dB	Vedi Grafico 1
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB	29 (-1;-3)
Reazione al fuoco		
ISO 3795:	mm/min	≤50 (Soundflex [®])
	mm/min	≤100 (Mapfoam [®])

Direttiva 95/28 CE all. IV e V

Soddisfa (Mapfoam[®])

FONOMAP[®] 058 PVCF + SIMILPELLE



GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di prodotti per il controllo del rumore, tra cui il Fonomap[®] 058 PVCF, un isolante multistrato estremamente flessibile, sottile e modellabile, particolarmente indicato per l'isolamento civile ed industriale. È facilmente lavorabile con taglierine manuali o fustelle. A richiesta, può essere reso in versione autoadesiva e protetto superficialmente con vari tipi di finiture estetiche (PVC forato e non, TNT) e funzionali (Mylar, Tedlar, Pu, PSP, ALG e Termomap[®]).

CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 058 PVCF è così composto:

- PVCF: finitura superficiale in PVCF nero (similpelle forata)
- Mapfoam[®] sp. 20 mm, 28 kg/m³
- Soundflex[®] sp. 2 mm, 4 kg/m²
- Mapfoam[®] sp. 6 mm, 28 kg/m³

R. L.	Codice
8	6170901001919

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Mezzi d'opera
- Edilizia ed idrosanitari
- Pannelli divisori
- Canali di ventilazione
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieri navali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:		Grigio antracite
Formato standard:	mm	fogli da 1000 x 1400
Spessore:	mm	26 ± 10%
Peso:	kg/m ²	4,7 ± 5%
Temperatura di esercizio:	°C	-30 + 90 (in continuo)
Magazzinaggio:		12 mesi a 20°C
Proprietà isolanti (ISO 15186-1):	dB	Vedi grafico 1 e 2
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB	30 (-1;-4)
Reazione al fuoco		
ISO 3795:	mm/min	≤50 (Soundflex [®])
	mm/min	≤100 (Mapfoam [®])

Direttiva 95/28 CE all. IV e V

Soddisfa (Mapfoam[®])

FONOMAP[®] 043



GENERALITÀ

Map S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di prodotti per il controllo del rumore, tra cui il Fonomap[®] 043, un isolante multistrato estremamente flessibile, sottile e modellabile, particolarmente indicato per l'isolamento civile ed industriale. È facilmente lavorabile con taglierine manuali o fustelle, a richiesta è disponibile anche in versione autoadesiva.

CARATTERISTICHE GENERALI

Fonomap[®] 043 è così composto:

- Mapfoam[®] bugnato 25 mm (10+15), 28 kg/m³
- Soundflex[®] sp. 2 mm, 4 kg/m²
- Mapfoam[®] sp. 6 mm, 28 kg/m³

R. L.	Codice
9	6170901000059

CAMPI DI IMPIEGO

- Autoveicoli industriali
- Macchine movimento terra
- Macchine agricole
- Carrozzerie industriali
- Mezzi d'opera
- Edilizia ed idrosanitari
- Pannelli divisori
- Canali di ventilazione
- Macchinari ed impianti in genere
- Cantieri navali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore:		Grigio antracite
Formato standard:	mm	fogli da 1000 x 2000
Spessore:	mm	33 ± 10%
Peso:	kg/m ²	4,6 ± 5%
Temperatura di esercizio:	°C	-30 + 90 (in continuo)
Magazzinaggio:		12 mesi a 20°C
Proprietà acustiche (ISO 15186-1):	dB	Vedi grafico 1
Proprietà acustiche RW(C;CTR) (ISO 717-1):	dB	31 (-2;-5)
Reazione al fuoco		
ISO 3795:	mm/min	≤50 (Soundflex [®])
	mm/min	≤100 (Mapfoam [®])

Direttiva 95/28 CE all. IV e V

Soddisfa (Mapfoam[®])