

SCHEDA TECNICA ARTICOLO:

1. GENERALITA'

1.1 La Mappy Italia S.p.a produce una vasta gamma di termoisolanti a base di filamenti di vetro lunghi di tipo 'E' separati meccanicamente ed intrecciati in feltro.
La coesione delle fibre è assicurata da un processo di agugliatura che crea un legame meccanico tra le fibre stesse senza l'aiuto di leganti chimici.

2. DESCRIZIONE PRODOTTO

2.1



materiale

termoisolante composto da:

- feltro di vetro trapuntato sp. 10 mm [CL 0];

Su richiesta:

- adesivo acrilico a base acqua, non tossico, rivestito da un liner di protezione in carta o polietilene monosiliconato;
- il materiale può essere accoppiato con film protettivi come alluminio liscio o goffrato, fibra di vetro alluminizzata, carta o politene mono-bisiliconata.

3. SETTORI D'IMPIEGO

3.1 Industria: coibentazione termica di vani motori, gruppi eletrogeni, locali ventilatori, caldaie, carterature di macchine, isolamento industriale (alta resistenza alle temperature oltre 600° C).

Edilizia: coibentazione termica in genere.

Trasporti: coibentazione termica di macchine movimento terra, treni, aerei, navi in particolare di valvole, flangie, camere di combustione, turbine, cisterne, serbatoi, marmite e componentistica o macchinari soggetti ad elevata temperatura e vibrazioni.

Questo prodotto non emana odori alle alte temperature, è facile da tagliare e è molto adatto ad assumere forme complesse.

4. SCHEDA CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO (GENERALI)

4.1

Peso:	1,60 kg/ m ² ($\pm 10\%$)
Spessori:	10 mm ($\pm 5\%$)
Formato std:	rotoli h 100 cm
Lunghezza:	10 mt
Curva assorbimento acustico:	vedi grafo allegato
Colore:	bianco

5. SCHEDA CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO (DETALIO)

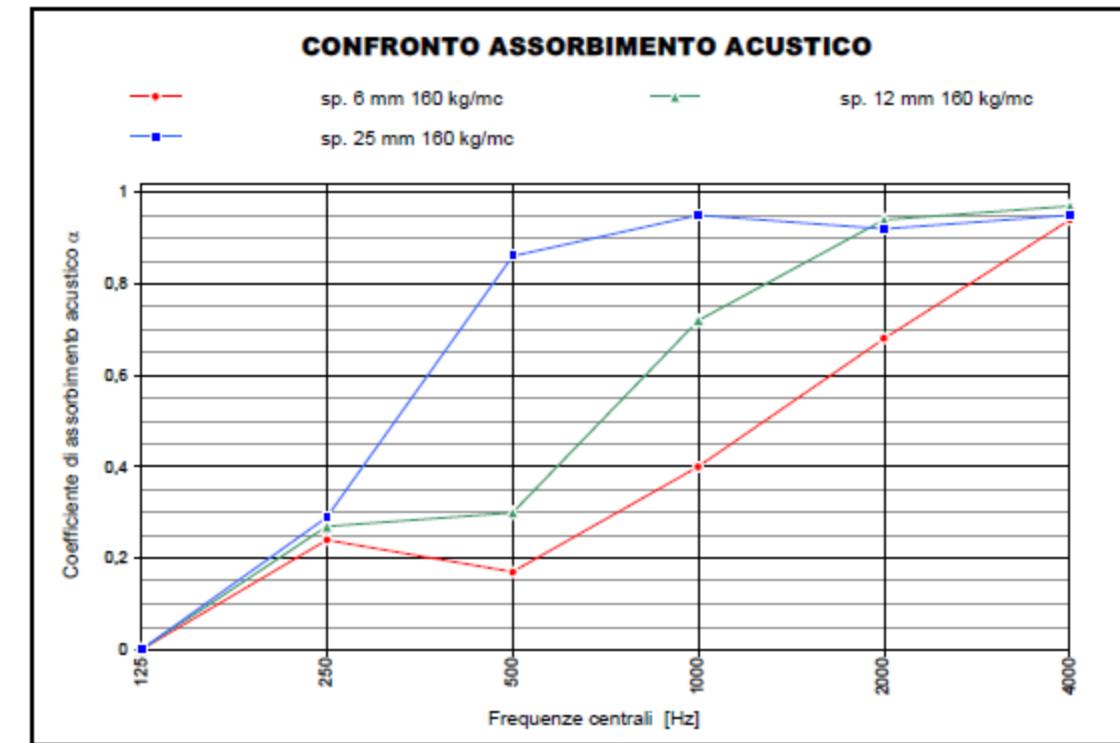
5.1

(coeff. convers: 1 Watt= 0.86 Kcal)

	Unità	Valori
Spessori disponibili:	mm	6- 12- 20- 25
Peso:	gr/ m ²	1000- 2000- 3000-4000
Densità:	kg/ m ³	160
Altezza std:	mm	1.000
Composizione:	%	100 E-Glass
Temperatura max esercizio:	°C	550
Temperatura di punta:	°C	650
Perdita di peso a 650° C:	%	max 2,5
Stabilità alle vibrazioni:		ottima
Comportamento alla fiamma:		incombustibile
Diametro delle fibre:	µm	> 6 (da 8 a 11)
Resistenza alla trazione a 650 °C:	kg/ ml	490
Omologazione:		RINA
Conduttività termica (Temperatura media):	Kcal/ mh°C (u.m. italiana)	Wt * mK (u.m. inglese)
50°	0,032	0,037
200°	0,041	0,048
260°	0,048	0,056
300°	0,059	0,069
450°	0,099	0,115
540°	0,115	0,134
630°	0,140	0,163

6. CURVA ACUSTICA

6.1 Curva assorbimento acustico



Note:

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. Tuttavia gli utilizzatori dovranno confermare la validità per proprio conto e per ogni specifica applicazione, in quanto i risultati sono dipendenti dalle condizioni d'impiego. non garantisce i risultati e non può assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a queste informazioni.