



Introduzione

PROMAPHON®-Pe è un feltro fonoassorbente di ultima generazione, con eccellenti prestazioni acustiche a bassa densità.

PROMAPHON®-Pe è imputrescibile, resistente a muffe e batteri, anallergico, completamente riciclabile e rispettoso dell'ambiente. È disponibile in diverse densità con differenti prestazioni termiche e acustiche; inoltre, può essere autoadesivo e ricoperto con rivestimenti/panni tecnici ed estetici. A contatto con la pelle non è irritante. Non contiene leganti a base di fenolo e formaldeide.

Vantaggi

- Fonoassorbente
- Leggero e facile da maneggiare
- Completamente flessibile
- Eccellente isolamento termico
- Certificato MED

Applicazione

- Barriere fonoassorbenti e termoisolanti

Garanzia qualità

Promat impiega sistemi di controllo della qualità rigorosi, al fine di garantire ai clienti prodotti realizzati con materiali in grado di soddisfare gli standard più elevati.

Operare a tali livelli presuppone che tutte le attività, connesse a criteri di qualità, siano definite sulla base di procedure scritte.

Su tutti i materiali e il relativo impiego vengono effettuate verifiche sistematiche e approfondite. Le apparecchiature di prova sono soggette a verifiche regolari che richiamano standard nazionali.

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica si basano su prove concrete e sono ritenute tipiche del prodotto in questione. Tuttavia, ciò non implica alcuna garanzia sui risultati, in quanto le condizioni d'uso sono al fuori del nostro controllo.

Caratteristiche fisiche e tecniche

Colore standard	Bianco, altri colori sono disponibili su richiesta, in base a quantitativi minimi di produzione
Densità nominale	50kg/m ³ ± 5%; sono disponibili altre densità (senza certificazione MED)
Composizione chimica	Fibra di poliestere legata esclusivamente con procedimento termico
Reazione al fuoco DIRETTIVA 96/98/CE come modificata dalla DIRETTIVA 2009/26/CE	Certificazione n. MED515710CS Item MED n. A.1/3.18a Categoria USCG n. 164.112
Temperatura costante d'impiego	Da -50 a 120°C
Punto di fusione	250°C
Isolamento termico	0,034W/mK
Proprietà fonoassorbenti a norma ISO 10532	Vedere diagramma nel capitolo "Prestazioni fonoassorbenti"

Dimensioni standard

Spessore (mm) ± 2mm	Lunghezza (mm) ± 5mm	Larghezza (mm) ± 5mm
10-60	1600*1000	1000

Dimensioni, densità e spessori speciali sono disponibili su richiesta, in base a quantitativi minimi degli ordini.

Versione autoadesiva* Prestazioni adesive

- Eccellenti prestazioni adesive su acciaio, alluminio e superfici GRP.

Lavorazione

- Rimuovere il rivestimento protettivo e posare esercitando una pressione uniforme, dopo aver eliminato la polvere, il grasso, l'acqua o l'umidità dalla superficie da isolare.

*Privo di certificazione MED

Lavorabilità

PROMAPHON® Pe è morbido e flessibile e può essere facilmente tagliato con taglierine manuali, seghe a disco lisce e rotanti. Può essere facilmente installato e sagomato sulla superficie di destinazione; può essere pretagliato come da disegno e fornito in versione autoadesiva. Non emette polvere e non rilascia fibre se soggetto a vibrazioni.



Prestazioni fonoassorbenti

Fonoassorbenza di PROMAPHON®-Pe - densità 50kg/m³ - spessore 10, 20, 30, 40, 50 e 60mm

Valutazione secondo ISO 10532

