

FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS

Via DELLE INDUSTRIE, 6
26010 IZANO (CR)
TEL.0373/780193 FAX 244184
P.I. 02148581206

Sito internet: www.fimi.net

Indirizzo e-mail: info@fimi.net

SCHEDA TECNICA

Art. 03107+03108+03109 FELTRO ECO-F

DESCRIZIONE

- Feltro a base di lana isolante per alte temperature
- Prodotto agugliato sui due lati e presenta una eccellente resistenza alla trazione sia prima che dopo il riscaldamento. Non contiene leganti nè lubrificanti per cui non emette fumi o odori durante la salita in temperatura
- Flessibile, facile da tagliare e da installare

TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO in CONTINUO

1100°C

La temperatura limite d'impiego in continuo dipende dalla tipologia di applicazione.

VANTAGGI

- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Assenza di leganti e lubrificanti
- Stabilità termica
- Basso accumulo termico
- Forte resistenza allo strappo
- Morbidezza e resistenza
- Inerzia agli sbalzi termici
- Buon assortimento acustico
- Non rientra in nessuna classificazione sulle sostanze cancerogene secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC
- Non è soggetto a nessuna restrizione d'uso secondo l'allegato V numero 7.1 della normativa tedesca sulle sostanze pericolose

PROPRIETA' MISURATE A TEMPERATURA AMBIENTE (23°C/50% UR)

- Colore bianco
- Densità kg/m³ 64 up to 160
- Resistenza alla trazione (ENV 1094-7)

64 kg/m ³	kPa	35
96 kg/m ³	kPa	65
128 kg/m ³	kPa	90
160 kg/m ³	kPa	110

CARATTERISTICHE AD ALTA TEMPERATURA

- Ritiro lineare permanente (ENV 1094-7) dopo 24 ore di riscaldamento su tutte le faccie alla temperatura di classificazione: < 1,5%
- Conducibilità termica (ENV 1094-7) alla temperatura media di:

		64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³	160 kg/m ³
100°C	W/m.K	-	-	-	-
200°C	W/m.K	0,07	0,06	0,06	0,06
300°C	W/m.K	0,09	0,08	0,08	0,07
400°C	W/m.K	0,12	0,11	0,10	0,09
500°C	W/m.K	0,17	0,14	0,13	0,12
600°C	W/m.K	0,22	0,17	0,16	0,15

- Calore specifico a 540°C: kJ/kg.K 1.05

COMPOSIZIONE CHIMICA

SiO ₂	60-70%
Al ₂ O ₃	< 0.3 %
CaO+MgO	25-40 %

Data di compilazione, 05/09/06