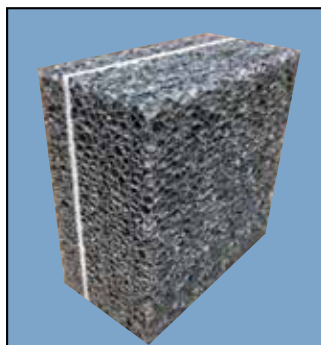


B-FLEXNR

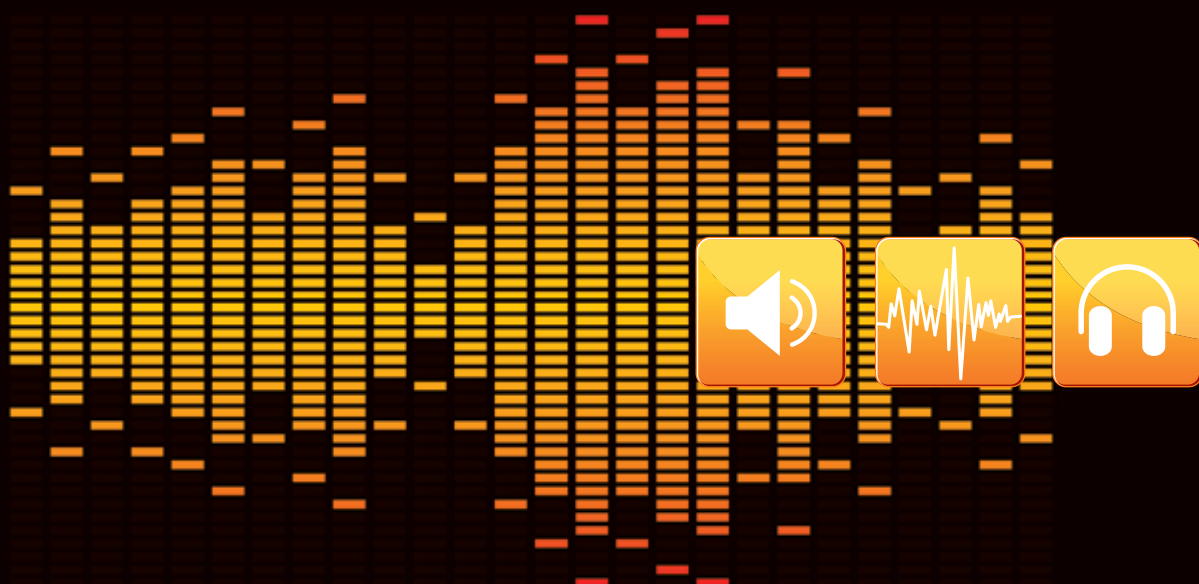
2

Isolante
FONOASSORBENTE
per i settori:

- > **INDUSTRIA**
- > **SPETTACOLO**
- > **MACCHINARI**
- > **FERROVIARIO**
- > **RISTORAZIONE**



RESISTENTI NEL TEMPO



B-FLEX NR

Descrizione prodotto con specifiche

B-FLEX NR è un materiale fonoassorbente in polietilene a celle aperte di dimensioni variabili, si presenta esternamente con superficie irregolare non liscia.

Settori d'impiego

B-FLEX NR è idoneo in tutte le applicazioni dove viene richiesto un alto potere fonoassorbente, industria, edilizia in genere, settore ferroviario, compressori, ventilatori, motori, gruppi, cabine silenti.

Dimensioni del prodotto

Spessori disponibili: 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Dimensioni fogli: 1200x2000 mm - 1200x2900 mm

Altre dimensioni a richiesta. Possibilità di personalizzare il materiale con accoppiamenti di vario genere ma sempre compatibile con polietilene.

N.B.: Il prodotto **B-FLEX NR** non può essere utilizzato in applicazioni dove possa ricevere direttamente la luce solare. Deve essere riposto in ambienti protetti e non a diretta esposizione alla luce solare.

SCHEDA TECNICA

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	VALORE TIPICO
SPESORE standard (nominale)	UNI EN ISO 1923 - 1997	mm	20 / 30 / 40 / 50 / 60
DIMENSIONI standard (nominali)	UNI EN ISO 1923 - 1997	mm	1200x2000
DENSITÀ (nominale)	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.1	kg/m ³	26
COLORE			Bianco naturale o Nero
CARICO DI COMPRESIONE			
10%	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.2	kPa	17
25%			
50%			
DEFORMAZIONE PERMANENTE (25% - 22h - 23°C) ½ ora 24 ore	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.3	%	< 4 % < 2,5 %
RESISTENZA MAX ALLA TRAZIONE	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.4	kPa	137
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.4	%	82
STABILITÀ TERMICA (20 h - 70°C)	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.5.2	%	< 0,4 %
ASSORBIMENTO ACQUA (24 h)	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 7.6	%	< 30 % vol.
CREEP (0,25 x C10% - 7 giorni)	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 8.2	%	3,5 %
CONDUCIBILITÀ TERMICA 0 °C 23 °C	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 8.3 / ISO 8301	W/m-K	0,083 0,094
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	DM 26/06/84 - DM 03/09/01 Euroclasse		B _{s200}
DIMENSIONI CELLA	UNI EN ISO 7214 - 2008 - 8.6	n/25mm	< 6
TEMPERATURE LIMITE CONSIGLATE	INTERNO	°C	- 30° + 80°
PROPRIETÀ FONOASSORBENTI SU PRODOTTO MICROFORATO	UNI EN ISO 354 - 2003 UNI EN ISO 11654 - 1998	MH	α _w = 0,55 Versione standard α _w = 0,85 Versione spelata

Tolleranze dimensionali: ± 10%. Per spessori ottenuti da spelatura le tolleranze dimensionali sono ± 15%.

Note

Il materiale deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto. Non deve essere esposto a raggi solari, ultravioletti diretti o indiretti.

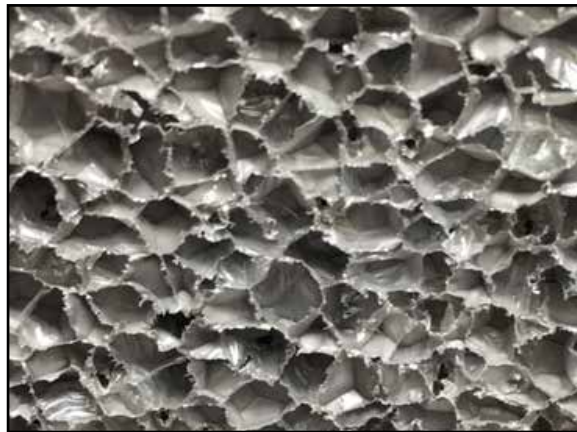
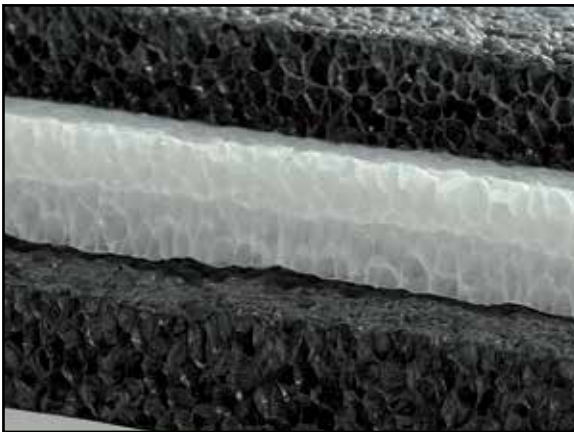
I dati sopra riportati sono forniti in buona fede e sono relativi alla produzione media. Tali valori non sono quindi da intendersi come limiti di specifica.

VALORE MEDIO DI ASSORBIMENTO CALCOLATO TRA LE FREQUENZE DI 500 E 1000 Hz IN CONSIDERAZIONE DELLE FREQUENZE CHE GENERANO LA MAGGIOR POTENZA SONORA NEGLI IMPIANTI DI VENTILAZIONE

B-FLEX NR



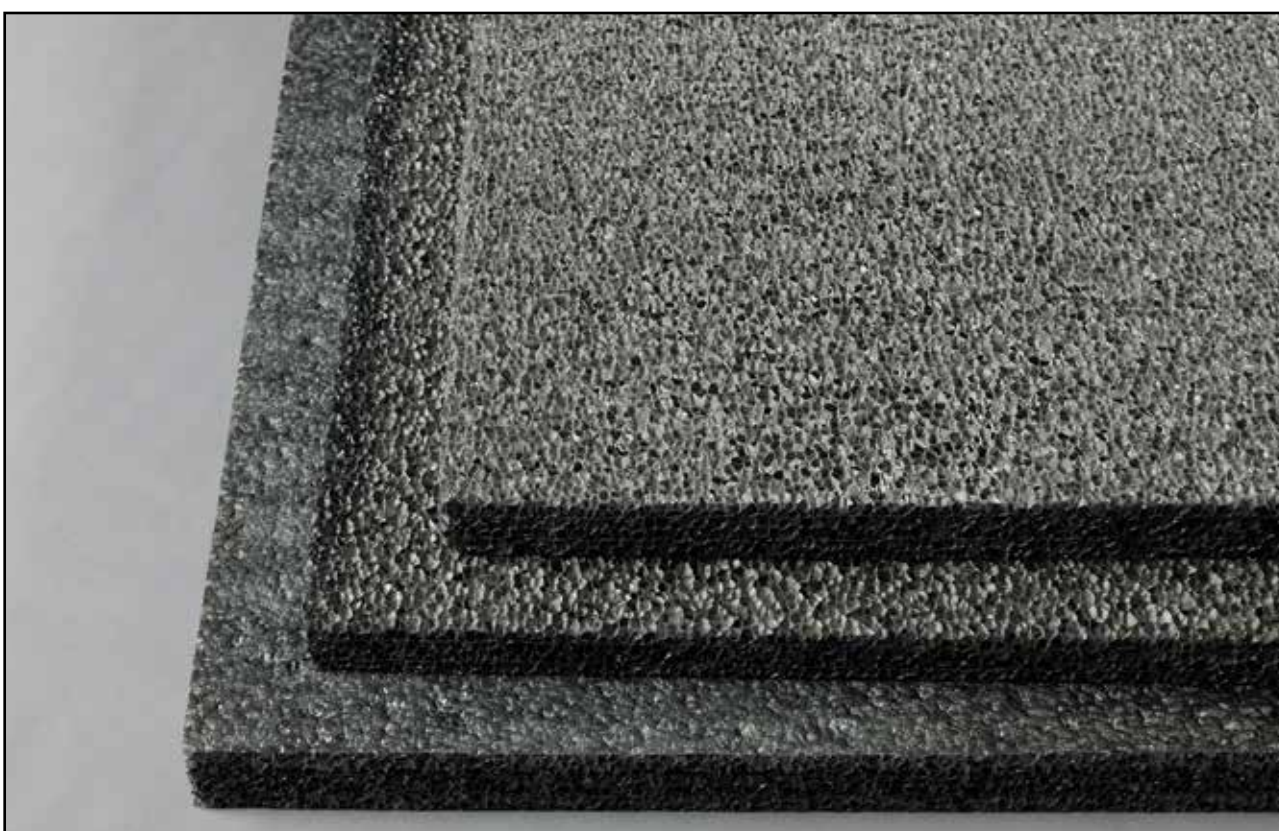
Colori disponibili B-FLEX NR bianco e nero



Soffitto realizzato con B-FLEX NR spelato



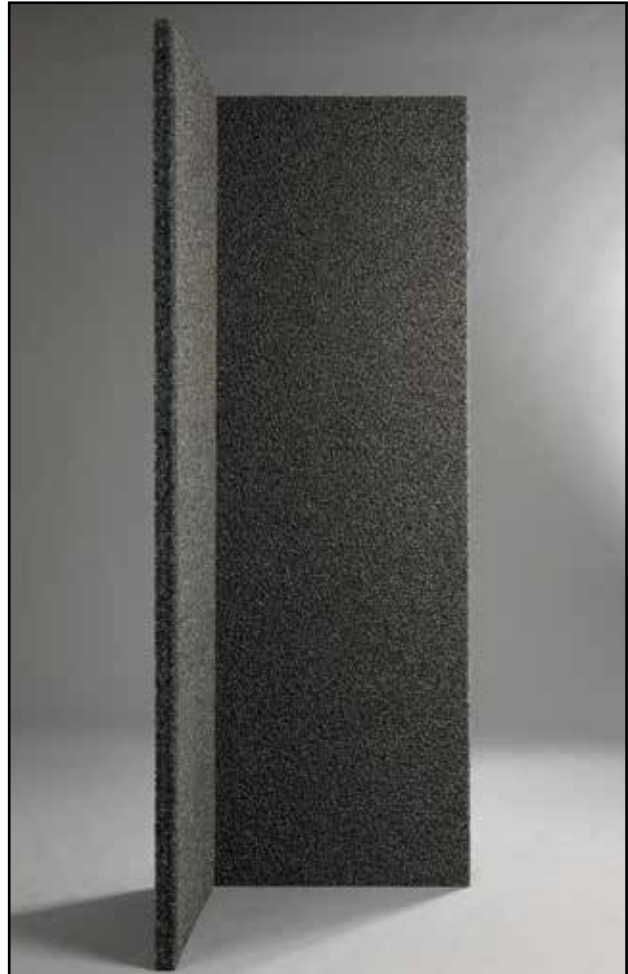
Soffitto realizzato con B-FLEX NR spelato
agganciato su struttura in acciaio



N.B.: Il materiale B-FLEX NR può essere fornito anche senza le 2 pelli esterne (vedi foto).

L'eliminazione di una di queste parti o di entrambe fa sì che il prodotto sia ancor più idoneo per la correzione acustica in ambienti molto grandi. Possibilità su richiesta (con lotti minimi) di colorare il materiale con vernici normali e ignifughe.

N.B.: B-FLEX NR può essere appeso ai soffitti mediante supporti in quanto il suo peso è molto ridotto.



B-FEX NR ingrandimento struttura cellulare irregolare



Applicazione senza uno strato di pelle, massimo risultato per correzione acustica diretta.



B-FLEX NR multistrato con massa all'interno



B-FLEX NR STANDARD - Ristorante



B-FLEX NR SPELATO SU UN LATO - Applicazione soffitto palazzetto dello sport



B-FLEX NR STANDARD - Applicazione interno macchinario

B-FLEX NR



B-FLEX NR STANDARD
Interno carter



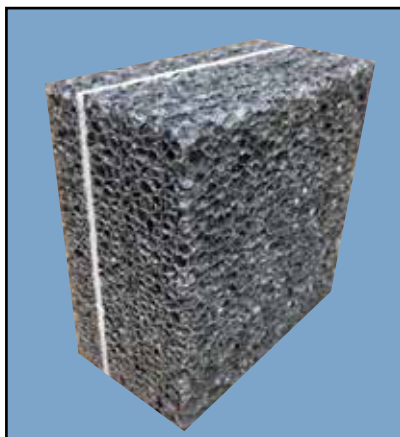
B-FLEX NR STANDARD
Interno macchinario



B-FLEX NR SPELATO UN LATO
applicazione barriera acustica
tra siti operativi



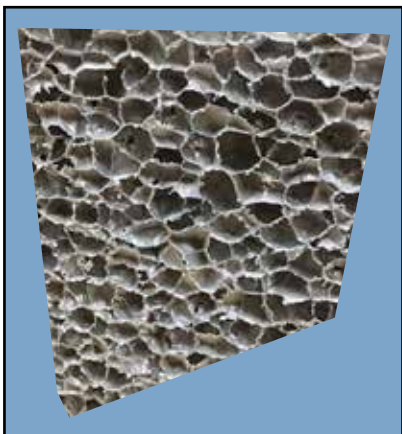
B-FLEX NR SPELATO
barriera acustica



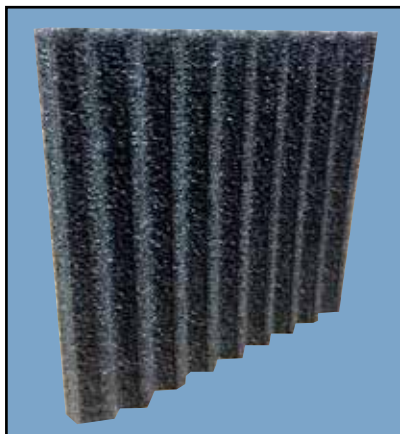
B-FLEX NR SPELATO
con massa massa decentrata



B-FLEX NR
con massa HD adesivizzata



B-FLEX NR speiato
Misure disponibili:
500x600 mm
1200x1000 mm
1200x2000 mm



B-FLEX NR speiato e trasformato
a doppio spessore
Misure disponibili:
500x600 mm
1200x1000 mm



B-FLEX NR spelato ambo i lati

Esempi di realizzazione speciale per insonorizzare le bocchette di ripresa aria su impianto di ventilazione meccanica.