


 **Polirex**[®] polietilene espanso
 **Fioccotex**[®] geotessuto
 **Glasstex**[®] rete in fibra di vetro

 **Fibromix**[®] fibre di polipropilene
 **Sistema Armatex**[®]
 rinforzo strutturale/antiribaltamento
 antisfondellamento/antisismico



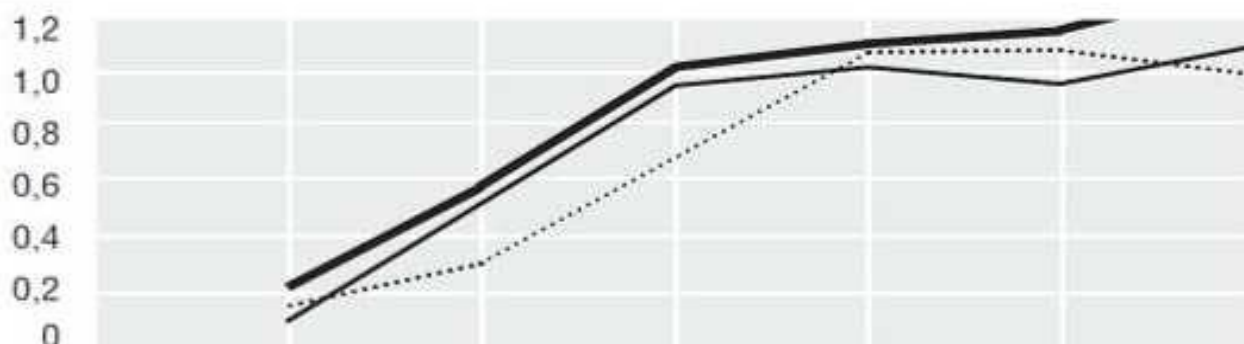
SCHEDA TECNICA – Technical data sheet	N. B 1026 11-18	
POLIPIR		
PANNELLO ISOLANTE FONOASSORBENTE IN POLIURETANO ESPANSO A CELLE APERTE		
Prodotto indicato per l' isolamento fonoassorbente di studi di registrazione, palestre, sale conferenze, poligoni di tiro, sale motori, ecc...		

CARATTERISTICHE	VALORE e TOLLERANZE	
PESO SPECIFICO	25 Kg/m ³	+/- 5 %
COLORE	ANTRACITE	
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITA' TERMICA	0,029 W/mK	
POROSITA'	13 celle/cm ²	
RESISTENZA A COMPRESSIONE	4 kPa	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	170 %	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	120 kPa	
DEFORMAZIONE PERMANENTE	20 %	
TEMPERATURA D' ESERCIZIO	-20°C / +90° C	
RIGIDEZZA	60 g/cm ²	
REAZIONE AL FUOCO FIBRA DI POLIESTERE	CLASSE 2, AUTOESTINGUENTE, NON GOCCIOLANTE	



CODICE ARTICOLO	SPESSORE	ALTEZZA	DIMENSIONI PANNELLO	Mq. PANNELLO
349953	50 mm	15 mm + 35 mm	1,00 x 1,00 mt	1,00 m ²

Grado di assorbimento acustico (α_s)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grado di assorbim. α_s	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
del rumore	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
	0,11	0,27	0,59	1,08	1,07	1,01

- 100 mm di piastra a piramide, eccitata da sparo
- 100 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante
- 70 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande

Voce di capitolato

POLIPIR è realizzato in poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 25 kg/m³, di colore antracite; resistenza alla temperatura: -20°C e + 90°C. Ottimo per l'isolamento acustico assorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio energetico. POLIPIR, grazie alla sua struttura angolare che triplica la superficie assorbente, consente di aggiungere elevati valori di assorbimento acustico, con ottimi risultati sulle medio alte frequenze (500-2000 Hz).

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito: www.biemmebiagiotti.com. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.

