

Scheda tecnica EasyFiber Baffles



Il baffle acustico EasyFiber Baffle si caratterizza dal suo design moderno grazie al contrasto tra il "black core" interno e l'ampia scelta dei colori dei tessuti in pura lana vergine di alta qualità, con proprietà **fono-trasparente e ignifuga**.

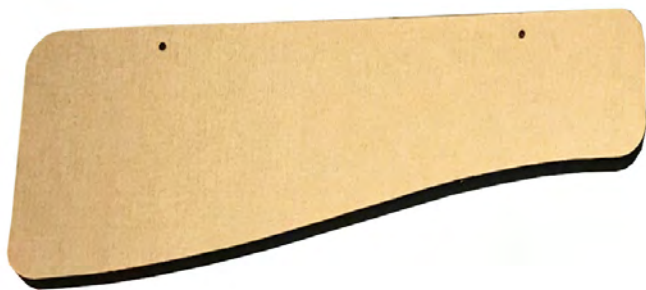
Il baffle acustico EasyFiber Baffle viene proposto con un rivestimento bifacciale ed è stato specialmente concepito per **installazioni in sospensione a soffitto**, in posizione di tipo baffle acustico. Dal punto di vista della correzione acustica, il posizionamento dei pannelli fonoassorbenti in verticale, nella modalità baffle acustico, migliora la performance del pannello rispetto al posizionamento classico in aderenza a soffitto o a parete.



Less is more!

Il processo di fabbricazione dei baffles acustici EasyFiber Baffle prevede la laminazione termica del poliestere, l'incollaggio a caldo del tessuto e la sagomatura attraverso tagli specifici ai formati scelti.

Per incrementare le **prestazioni di assorbimento acustico** della fibra di poliestere, eseguiamo delle operazioni di termolisciviazione sul materiale fonoassorbente interno. Questo trattamento conferisce ai baffles la necessaria rigidità strutturale e permette di eliminare qualsiasi supporto rigido, sia interno che nel perimetro del pannello e migliora le performance di assorbimento acustico in quanto aggiunge alla fibra di poliestere la componente della multidensità.



Tessuto di rivestimento

Tessuto in pura lana 100% vergine o tessuto misto 75% lana e 25% poliammide (classe ignifuga 1 IM); oppure rivestimento in tessuto Trevira CS®, 100% poliestere (classe 1 - B-s1, d0).

Trattamenti idro-olio repellente.

Resistenza all'abrasione: 50.000 cicli Martindale ($\pm 20\%$)

Resistenza alla luce: EN ISO 105-B02 - 5

Resistenza allo sfregamento: EN ISO 105-X12 - Umido 4/5 - Secco 5

Infiammabilità: 1IM secondo la UNI 9175 EN 1021-1:2006 - EN 1021-2:2006

Certificazione agugliato interno

Agugliato realizzato in 100% fibra di poliestere (PET), densità da 45 kg/m3, colore nero, bianco o grigio.

Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93.

Caratteristiche generali: materiale idrofugo, immarcescibile, inodore, resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai batteri ed ai microrganismi, non disperde fibre.

Resistenza all'abrasione: 100.000 cicli Martindale ($\pm 20\%$) UNI EN ISO 12947:2000.

Infiammabilità: Bs2-d0 secondo la UNI EN 13501-1:2009.

Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101).

Solidità alla luce: UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1 (Xenotest)

Reazione al fuoco: Classe 1 - Euroclasse Bs1-d0 secondo la UNI EN 13501-1:2009.

Assorbimento acustico: materiale altamente fonoassorbente.

Performance acustica

Assorbimento acustico in classe "A"

secondo le normative di riferimento:

- UNI EN ISO 354:2003 Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.

- UNI EN ISO 11654:1998 Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico.

Formati e dimensioni

600 x 600 mm; 700 x 700 mm; 800 x 800 mm; 300 x 1200 mm; 400 x 1200 mm; 600 x 1200 mm; 400/240 x 1200 mm; diametro 700 mm; esagono lato 350 mm; triangolo lato 800 mm.

Spessore 40 mm (tolleranza ± 2 mm).

600x1200 MM
R60 MM



400/240x1200 M
R60 MM



DIAMETRO 700 MM



LATO 800 MM
R60 MM



LATO 350 MM
TOT. 700 - R60 MM



600x600 MM
R60 MM



700x700 MM
R60 MM



800x800 MM
R60 MM



300x1200 MM
R60 MM



400x1200 MM
R60 MM



Tessuto 100% Lana

Classe I IM (Italia)
EN 1021 Part 1-2



acustico
acoustic



tessuto riciclabile
recyclable fabric



Tessuto 75% Lana -
25% Poliammide

Classe I IM (Italia)
EN 1021 Part 1-2



acustico
acoustic



tessuto riciclabile
recyclable fabric



505



51



52



455



351



502



57



451



454



301



503



102



452



453



358



504



101



251



601



313



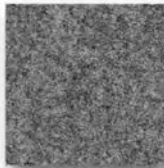
551



103



252



602



303



563



211



256



603



302



552



201



202



553



651



462



53



366



367



532



999



463



66



386



377



519



643



425



133



379



378



533



629



464



120



380



331



534



625



426



180



263



332



119



636



443



231



175



334



572



607



496



236



234



333



569



573



411



173



262



343



571



651