

Waffle®

Baffles fonoassorbenti di design in Pet riciclato

Waffle®
the acoustic Baffle



COMFORT ACUSTICO & DESIGN: UFFICI, RISTORANTI, CASA, LOCALI COMMERCIALI, COLLETTIVITA'



IL CONCEPT WAFFLE

Il concept **Waffle** nasce dalla volontà di sviluppare un nuovo pannello acustico di tipologia baffle, che prevedesse l'utilizzo del feltro colorato di poliestere (**Pet**), materiale **ecologico** e innovativo, oggi particolarmente apprezzato nel mondo dell'**interior design**.

Osservando il curioso aspetto di questo baffle, è stato un semplice automatismo denominarli **Waffle**, come il biscotto a cialde noto in tutto il mondo che assomiglia così tanto al nostro pannello nel nome e nell'aspetto.

DESIGN & ECOCOMPATIBILITA'

I pannelli **Waffle** sono realizzati con un innovativo sistema costruttivo che non prevede strutture rigide di rinforzo interno, ma che è basato su un procedimento industriale di trattamento termico, che consente di strutturare la lastra coibente interna in poliestere (**Pet**), rendendo l'elemento **monolitico e autoportante**.

Il coibente in poliestere viene successivamente rivestito sulle superfici esterne con un **feltro colorato di poliestere** (**Pet**) di elevato spessore, che conferisce al pannello ottime qualità estetiche ed acustiche.

Tutti i materiali componenti il pannello sono pertanto interamente realizzati in **Pet ignifugo**, proveniente da riciclo e riciclabile.

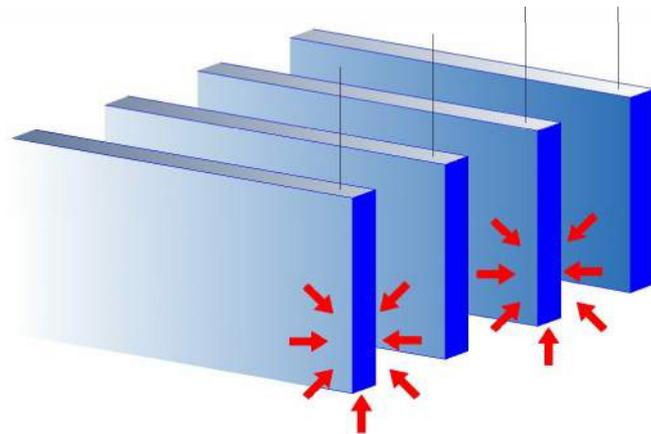


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

IL SISTEMA BAFFLES

Con il termine tecnico "baffles", si definiscono comunemente i pannelli acustici da collocare a soffitto sospesi in posizione verticale, utilizzati per la correzione delle problematiche di riverbero nei locali open space.

I baffles costituiscono una efficace modalità di intervento per trattamenti acustici, in quanto operano simultaneamente su molteplici principi dell'acustica applicata, quali il fonoassorbimento per porosità delle superfici (in questo caso incrementato dallo sviluppo bifacciale dei pannelli che espone al rumore una superficie doppia rispetto ai comuni pannelli), in associazione alla funzione diffrattiva, dovuta alla collocazione in opera degli elementi in posizione "di coltello" che tende a rompere i fronti di onda sonora incidente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Waffle è concepito su un criterio di massima Ecocompatibilità.

I pannelli Waffle sono infatti interamente realizzati in fibra di poliestere ignifuga (Classe 1) Pet riciclata:

Coibente interno: Ovatta di poliestere termoformata

Rivestimento esterno: Feltro di poliestere colorato

Sistema di aggancio a scomparsa: Fettuccia di poliestere

Il Pet o Polietilentereftalato è una resina termoplastica usata prevalentemente per la realizzazione delle bottiglie di plastica alimentari

PET PROVENIENTE DA RICICLO E RICICLABILE

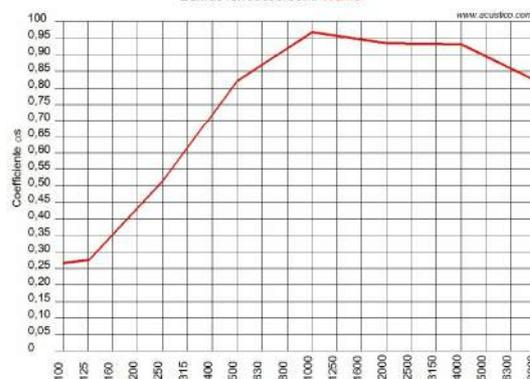


COME VENGONO INSTALLATI

I pannelli Waffle dispongono di un sistema di aggancio a scomparsa che prevede 2 occhielli di ancoraggio in fettuccia tessile su un lembo del pannello.



VALORI FONOASSORBIMENTO
Baffles fonoassorbenti Waffle



DIMENSIONI E COLORI

Dimensioni standard in mm:

1000 x 400

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Spessori standard in mm: 55

Campionario base 6 colori

Campionario esteso 24 colori per lotti >50 mq



ACUSTICO