

# ISOTEK - BAFFLES



## RETTANGOLARE

LARGHEZZA 500 mm

LUNGHEZZA 1200 mm

SPESSORE 45 mm

## CILINDRO

LUNGHEZZA 600 mm

DIAMETRO 150 mm

Altri formati su richiesta

**COMPORTAMENTO AL FUOCO** da 5 a 15 mm B-s1, d0,  
da 15 a 20 mm B-s2, d0  
da 21 a 80 mm C-s2, d0

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm);  
C-s2,d0 (sp. 50 mm)

GLI ELEMENTI FONOASSORBENTI SOSPESI, IN RESINA MELAMMINICA BASOTECT® (BASF)

## MATERIALE

L'Isotek-Baffles, è l'elemento fonoassorbente con sistema a sospensione verticale od orizzontale secondo le specifiche esigenze del committente. L'Isotek-Baffles è realizzato in resina melamminica Basotect® della BASF ed è munito di appositi ganci per l'applicazione. Disponibile in versione rettangolare o cilindrica, con superficie a vista liscia. Il colore standard del prodotto è grigio chiaro, a richiesta può essere verniciato di qualsiasi colore della gamma RAL per ottimizzare il design con l'architettura degli interni.

Il prodotto è personalizzabile anche nelle forme e nelle dimensioni.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

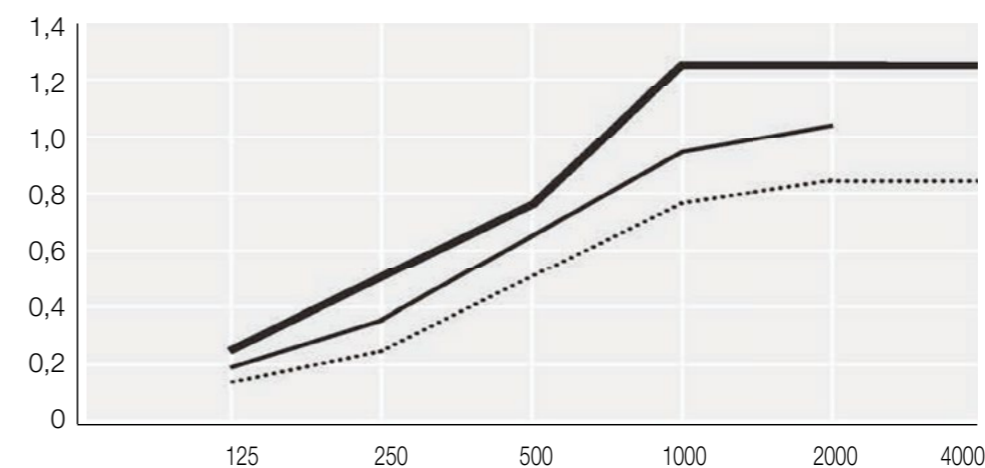
L'Isotek-Baffles trova largo utilizzo per l'assorbimento del rumore in ambienti di grande superficie come stabilimenti industriali, palestre, ecc. L'Isotek-Baffles permette degli interventi fonoassorbenti mobili, nel senso che, qualora la fonte rumorosa dovesse essere trasferita in un ambiente diverso, gli elementi insonorizzanti Isotek-Baffles possono essere spostati nell'ambiente interessato, aumentandone, se occorre, la quantità.

## MESSA IN OPERA

L'Isotek-Baffles viene fornito compreso di due ganci ad occhiello (supplementari a richiesta), sarà sufficiente posizionare dei tiranti in filo di acciaio, alle distanze e agli interassi predeterminati e successivamente appendere gli elementi.

## APPLICAZIONI

### GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha_S$ )



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_S$ 500 mm	0,25	0,45	0,76	1,21	1,23	1,25
600 mm	0,19	0,39	0,71	0,99	1,05	1,08
850 mm	0,17	0,27	0,52	0,78	0,85	0,85

