

# ISOTEK - MODULO



IL PANNELLO MODULARE  
IN RESINA MELAMMINICA  
BASOTECT® (BASF) DA  
INCOLLARE AL SOFFITTO  
O IN APPOGGIO (CON  
STRUTTURA SOSPESA)  
CON DISEGNO A VISTA

## MATERIALE

Isotek-Modulo è un pannello acustico in espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore bianco, prodotto ad alta resistenza termica: +150°C, privo di gocciolamento in caso di combustione, i fumi sono atossici, non è fibrogeno. Può essere applicato sia in appoggio su struttura a vista da 24 mm, sia incollato a soffitti o pareti; risulta avere un ottimo coefficiente di assorbimento acustico.

L'Isotek Modulo ha i bordi smussati e ribassati nel caso vada applicato in appoggio e può essere fornito verniciato per ottimizzarne il design.

## DIMENSIONI STANDARD

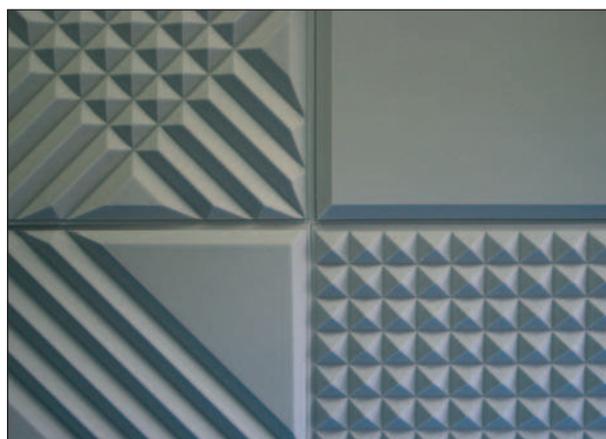
*Formato:*

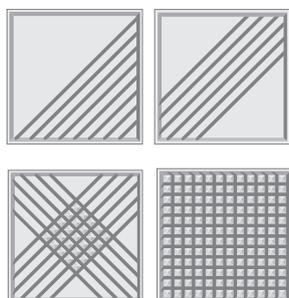
mm 600 x 600

*Spessore:*

mm 50

Tolleranze dimensionali a norma M4/DIN 7751 Parte 2.





## COMPORAMENTO AL FUOCO

Classe 1 di reazione al fuoco secondo norme CSE 2/75/A e CSE RF 3/77 - DIN 4102 B1

## CAMPI DI APPLICAZIONE

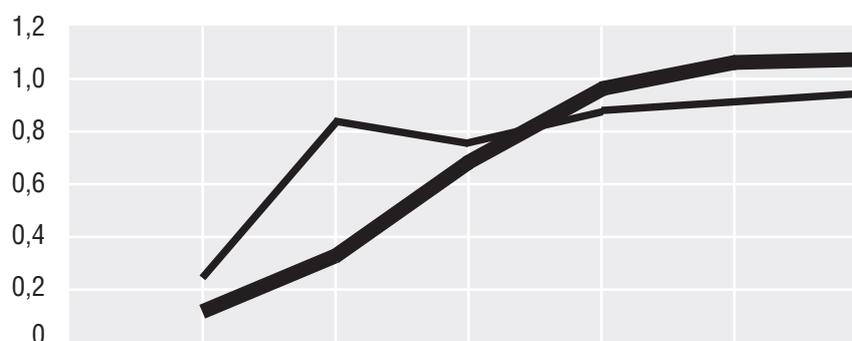
L'Isotek-Modulo consente di realizzare controsoffittature altamente fonoassorbenti, leggere ed ispezionabili. I moduli da controsoffitto Isotek offrono una grande versatilità (decoro a vista, ampia scelta di tonalità cromatiche) abbinata ad eccellenti prestazioni acustiche.

L'Isotek-Modulo trova largo utilizzo in uffici open-space, teatri, cinema, ristoranti, aule scolastiche, ecc.

## MESSA IN OPERA

Il prodotto può essere installato in appoggio (va richiesta la tipologia) con struttura da 24 mm, o incollato con Adesilex VS45.

## Grado di assorbimento acustico ( $\alpha_S$ )



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
In appoggio intercapedine mm 300						
50 mm $\alpha_S$	0,25	0,83	0,79	0,92	0,95	0,99
Incollato al soffitto						
50 mm $\alpha_S$	0,14	0,34	0,70	0,98	1,01	1,03

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

## CARATTERISTICHE FISICHE

- Massa volumica kg/m<sup>3</sup> EN ISO 845 8 - 11
- Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento kPa DIN 53421 5 - 20
- Identazione N metodo BASF > 45
- Carico di rottura kPa DIN 53571 > 120
- Allungamento e rottura % DIN 53571 > 10
- Resistenza e compressione al 40% di deformazione kPa DIN 53577 7 - 20
- Conduttività termica a 10°C W/m•K DIN 52612 < 0,035
- Compressione per costipamento
  - 50% - 23°C - 72<sup>h</sup> % DIN 53572 10 - 30
  - 50% - 70°C - 22<sup>h</sup> 10 - 20
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) - DIN 52615 -2
- Assorbimento acustico S = 50 mm/2000 Hz % DIN 52215 > 90
- Resistenza specifica al flusso kNs/m<sup>4</sup> DIN 52213 10 - 20
- Temperatura di utilizzo °C - max 150°
- Comportamento a sollecitazione continua per cicli metodo industria automobilistica OK
- Comportamento al fuoco - DIN 4102 B1
- Reazione al fuoco CSE RF 2/75A - RF3/77 Classe 1