



## ALEA® Cubi fonoassorbenti in poliuretano e melamina

I prismi acustici fonoassorbenti della linea Alea® per sospensione a soffitto, sono realizzati con un monoblocco in poliuretano espanso oppure in resina melamminica espansa ad elevata densità (30 kg/mc), e su richiesta rifiniti superficialmente su tutti i lati con procedimento di verniciatura a base acqua o in alternativa con floccatura elettrostatica estetica di elevato pregio, disponibile in una vasta gamma di colori.

I prismi Alea® si caratterizzano per le elevatissime performance acustiche anche alle basse frequenze, dovute all'elevato spessore del materiale fonoassorbente e per il contributo diffrattivo, generato dagli spigoli dei prismi.

Alea® conferisce agli ambienti trattati una valenza estetica elegante ed esclusiva.



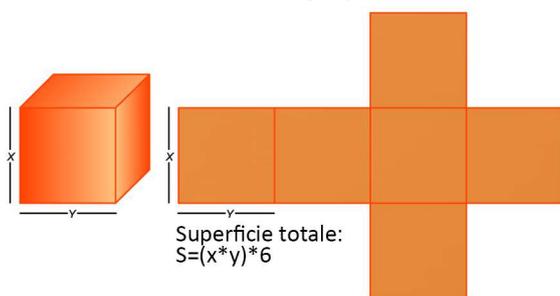
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 30 kg/mc

Resistenza al fuoco: Italia Classe 1

### PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli Alea® è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità.



#### Modalità di calcolo del potere fonoisolante dei prismi Alea

A=Area di assorbimento equivalente

$A=\sum a_i*S_i$

$a_i$ =coefficiente di fonoassorbimento

$S_i$ =superficie

**Assorbimento A** di un cubo di dim. 600x600x600 mm  
alla frequenza 1000 Hz=**2,09**

Valori alpha a:

125 Hz=0,35	1000 Hz=0,97
250 Hz=0,78	2000 Hz=0,94
500 Hz=0,92	4000 Hz=0,88

### FORME, DIMENSIONI E COLORI

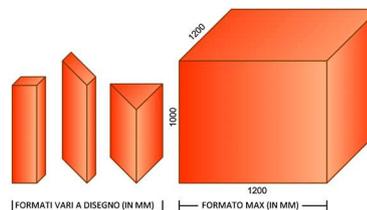
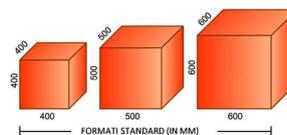
Dimensioni standard in mm:

400x400x400 mm - 500x500x500 mm - 600x600x600 mm

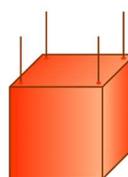
Altre dimensioni disponibili su richiesta  
fino ad un max di 1200x1000x1200 mm

Colorazioni: Bianco/grigio giaccio

Qualsiasi colorazione RAL su richiesta



### MODALITA' DI INSTALLAZIONE



Posa orizzontale



Posa su spigolo