

MICRO 0,5

Ideaperfo

ideatec
advanced acoustic solutions



Acoustic product
Produit acoustique
Producto acústico

Medium density board
Panneau de densité moyenne
Tablero de densidad media

Plywood
Contreplaqué
Contrachapado

Phenolic compact
Compacte phénolique
Compacto fenólico

Melamine
Mélamine
Melamina

Veneered
Replaqé
Rechapado

HPL laminated
Laminé avec stratifié
Laminado con HPL

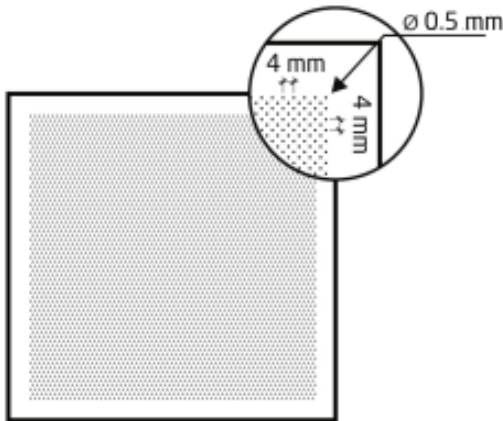
Range of colours
Palette de couleurs
Disponibilidad de colores

Standard
Standard
Estándar

Fire-resistant
Ignifuge
Ignífugo

Water-resistant
Hydrofuge
Hidrófugo

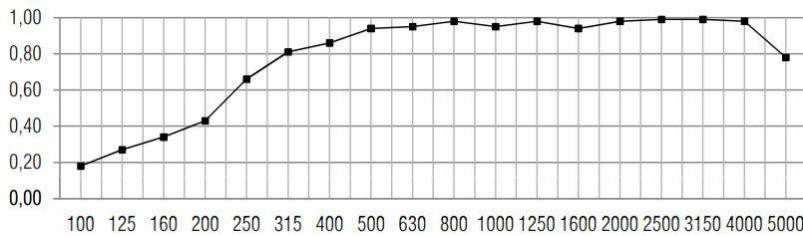
Earthquake-resistant
Antisismique
Antisísmico



STUDIED DATA		DONNÉES ÉTUDIÉES		DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONES	600x600 mm	DIAMETER DIAMÈTRE DIAMETRO	0,5 mm	PERFORATIONS PERFORATIONS PERFORACIONES	49600
PERFORATION PERCENTAGE POURCENTAGE DE PERFORATION PORCENTAJE DE PERFORACION			2,7 %		

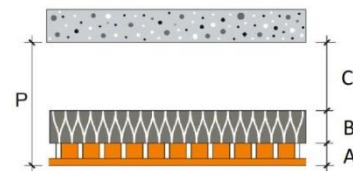
ABSORPTION COEFFICIENT COEFFICIENT D'ABSORPTION COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

α_s



TEST CONDITIONS CONDITIONS DE L'ESSAI CONDICIONES DEL ENSAYO

A total of 5 cm high in the Plenum + 4 cm of rockwool.
5 cm de hauteur totale du Plenum + 4 cm de laine de roche.
5 cm de altura total del Plenum + 4 cm de lana de roca.



f (Hz)

Medium acoustic absorption coefficient
Coefficient d'absorption acoustique moyenne
Coeficiente de absorción acústica media



$\alpha_m = 0,96$

Average acoustic absorption coefficient
Coefficient d'absorption acoustique pondéré
Coeficiente de absorción acústica ponderado



$\alpha_w = 0,90 (LM^*)$

Noise reduction coefficient
Coefficient de réduction de bruit
Coeficiente de reducción de ruido



NRC = 0,89

* Material with absorption coefficients risen to medium (M) and low (L) frequencies. * Matériel avec coefficients d'absorption élevés à moyennes (M) et basses (L) fréquences. * Material con coeficientes de absorción elevados a medias (M) y bajas (L) frecuencias.

INSTALLATION INSTALLATION INSTALACIÓN

CELLING PANNELING

POSE EN PLAFOND

PERFILES TECHO



Square edge
Bord droit
Visto



Concealed T system
Caché démontable
Oculto



Chamfered rebated edge
Décaissé avec chanfrein
Escalonado



Rebated edge for fineline profile
Décaissé joint creux
Escalonado fineline

WALL PANELS

POSE MURALE

PERFILES REVESTIMIENTOS



Square edge
Bord droit
Visto



Double groove
Rainure rainure
Doble hembra



Tongue and groove
Rainure languette
Machihembrado

SUPPORT MATERIALS MATÉRIAUX DE SUPPORT MATERIALES DE SOPORTE

		MDF Melamine 16 mm MDF Mélamine 16 mm MDF Melamina 16 mm			
		MDF Wood veneered 16 mm MDF Replaqueé bois 16 mm MDF Rechapado madera 16 mm			
		Plywood 16 mm Contreplaqué 16 mm Contrachapado 16 mm			

Special support materials Matériaux de support spéciaux Materiales de soporte especiales	Consult Consulter Consultar				
Phono-absorbent layer Couche phono-absorbante Capa fono-absorbante	Black acoustic fabric attached to the 0,25 mm back Voile acoustique noir collé au dos de 0,25 mm Velo acústico negro adherido al dorso de 0,25 mm				
Dimensions Dimensions Dimensiones	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ceiling panneling Plafond Techo</td> <td>600/1200 x 600 mm 610/1220 x 610 mm</td> </tr> <tr> <td>Wall panneling Revêtement Revestimiento</td> <td>2430 x 600 mm 1200 x 600 mm 600 x 600 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Ceiling panneling Plafond Techo	600/1200 x 600 mm 610/1220 x 610 mm	Wall panneling Revêtement Revestimiento	2430 x 600 mm 1200 x 600 mm 600 x 600 mm
Ceiling panneling Plafond Techo	600/1200 x 600 mm 610/1220 x 610 mm				
Wall panneling Revêtement Revestimiento	2430 x 600 mm 1200 x 600 mm 600 x 600 mm				
Tolerance Tolérance Tolerancia	Width: +/- 1,5 mm // Length: +/- 1,5 mm. According to EC Mark. Largeur: +/- 1,5 mm // Longueur: +/- 1,5 mm. Selon étiquetage CE. Ancho: +/- 1,5 mm // Largo: +/- 1,5 mm. Según marcado CE.				