

R16

Ideaperfo

ideatec

advanced acoustic solutions

THESSALONIKI CITY HALL GREECE

MAIRIE DE THESSALONIQUE GRÈCE

AYUNTAMIENTO DE THESSALONIKI GRECIA



Acoustic product
Produit acoustique
Producto acústico



Medium density board
Panneau de densité moyenne
Tablero de densidad media



Plywood
Contreplaqué
Contrachapado



Phenolic compact
Compact phénolique
Compacto fenólico



Melamine
Mélaminé
Melamina



Veneered
Replaqé
Rechapado



HPL laminated
Laminé avec stratifié
Laminado con HPL



Range of colours
PaLETTE de couleurs
Disponibilidad de colores



Standard
Standard
Estándar



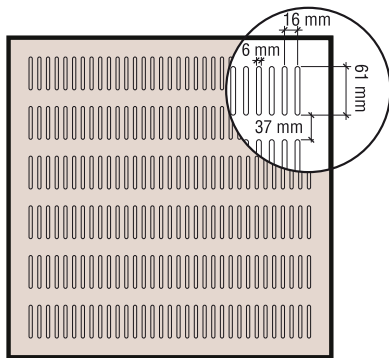
Fire-resistant
Ignifuge
Ignífugo



Water-resistant
Hydrofuge
Hidrófugo

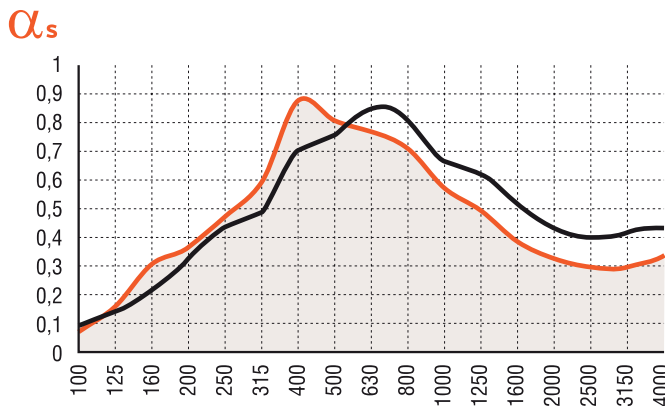


Earthquake-resistant
Antisismique
Antisísmico



STUDIED DATA		DONNÉES ÉTUDIÉES		DATOS ESTUDIADOS	
DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONES	600x600 mm	SLOT RAINURE RANURA	6x61 mm	N° OF SLOTS N° DE RAINURES N° DE RANURAS	198
PERFORATION PERCENTAGE POURCENTAGE DE PERFORATION PORCENTAJE DE PERFORACIÓN		19,71%			
PERFORATIONS-AVAILABLE DISPONIBLE AVEC PERFORATION DISPONIBLE CON PERFORACION		4 mm, 6 mm, 8 mm, 10mm			

ABSORPTION COEFFICIENT COEFFICIENT D'ABSORPTION COEFICIENTE DE ABSORCIÓN



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



$\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,65$

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



$\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_w = 0,65$

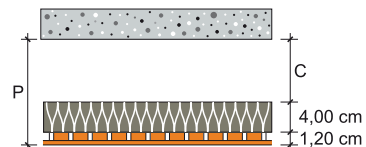
Noise reduction coefficient
Coefficient de réduction de bruit
Coeficiente de reducción de ruido



$NRC = 0,55$
 $NRC = 0,60$

TEST CONDITIONS CONDITIONS DE L'ESSAI CONDICIONES DEL ENSAYO

- A total of 8 cm high in the Plenum +4 cm of rockwool.
8 cm de hauteur totale du Plenum +4 cm de laine de roche.
8 cm de altura total del Plenum +4 cm de lana de roca.
- 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.

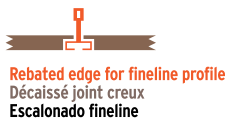


INSTALLATION INSTALLATION INSTALACIÓN

CEILING PANELLING

POSE EN PLAFOND

PERFILES TECHO



WALL PANELS

POSE MURALE

PERFILES REVESTIMIENTOS



SUPPORT MATERIALS MATÉRIAUX DE SUPPORT MATERIALES DE SOPORTE



MDF Melamine 12/16 mm
MDF Mélamine 12/16 mm
MDF Melamina 12/16 mm



MDF Wood veneered 13/16 mm
MDF Replaqé bois 13/16 mm
MDF Rechapado madera 13/16 mm



Plywood 13/16 mm
Contreplaqué 13/16 mm
Contrachapado 13/16 mm



HPL Phenolic compact 10/12 mm
Compact phénolique HPL 10/12 mm
Compacto fenólico HPL 10/12 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

Ceiling paneling
Plafond
Techo

600/1200 x 600 mm
610/1220 x 610 mm

Wall paneling
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.