HOJA TECNICA

PLACA DE LANA DE MADERA ORGANIC TWIN

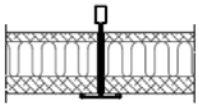
Placa multicapa formada por una lama de lana de roca de alta densidad de 15mm y 2 láminas de lana de madera de coníferas muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho. Identificación: La cara vista de color natural (Pure o Graphite) o la posibilidad de una amplia paleta de colores. Utilización: Techos registrables knauf acústicamente absorbentes. Clasificación al fuego: B - s1,d0.

Campo de aplicación: Locales privado y colectivos en todo tipo de edificios, nuevos o en rehabilitación. Sala multiusos, salas de espectáculos, de enseñanza o de restauración, lugares públicos donde se necesiten controlar la reverberación y mejorar la inteligibilidad acústica.

Propiedades:

Espesores y densidad superficial:

Gama Organic	**Organic 25**	**Organic 35**	**Organic 50**
Espesor (mm)	7 + 20 MW + 5 mm	10 + 20 MW + 5mm	10 + 35 MW + 5 mm
Densidad superficial (kg/m^3)	6.60 Kg/m^2	7.65 Kg/m^2	9.90 Kg/m^2
Conductividad térmica (lana de roca) **λ**	0,040 W / m.K		
Conductividad térmica (Lana de madera) **λ**	0,080 W / m.K		

Formatos	**Organic 25**	**Organic 35**	**Organic 50**
 Borde A – Recto	600 x 600 mm 600 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm	600 x 600 mm 600 x 1200 mm

Tipo de borde y dimensiones: : Sobre perfilería Easy T24 y T35

Reflectancia lumínica: Organic Pure 45 %, Organic Graphite 20 % u Organic Color blanco: 54 %

Resistencia mecánica:

- Clase C /30 N/m^2 para ensayo de protección contra fallos.
- Clase C = 30 ºC - 95 % HR

Calidad constatada:

La regularidad con que son sometidas a ensayo los materiales en el proceso de producción, garantiza una calidad constante desde el control de calidad de las materias primas a la vigilancia permanente de la producción. Nuestra amplia gama de productos ofrece siempre la garantía de estar todos fabricados bajo norma UNE EN13168.

Edición: 12/03/2013