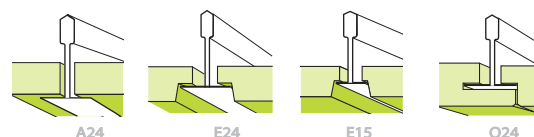
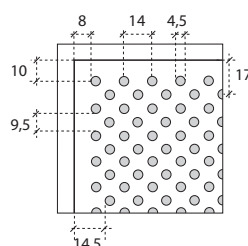
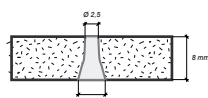
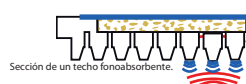


Paneles prefabricados de escayola BIOPLAC

■ Características del producto

PERFORADA ACUSTICA



■ Composición

Placas de escayola BIOPLAC son productos prefabricados a base de escayola (sulfato de calcio), perlita, agua y fibras de vidrio de refuerzo en su alma incorpora losetas lana de roca de 80kg sellado en el dorso por papel kraft con barrera de vapor.

De peso ligero y hechas con materiales ecológicos, sin abestos, inertes e incombustibles.

Formatos	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Masa kg/m ²
PERF. ACUSTICA VISTA A24	592	592	20	8,22
PERF. ACUSTICA ESCALON E24	594	594	20	8,14
PERF. ACUSTICA ESCALON E15	594	594	20	9,15
PERF. ACUSTICA OCULTA O24	600	600	28	10,72

■ Basic gamma ■ Advance gamma ■ Technic gamma

■ Campos de aplicación

Al tener una medida comercial standar 600 x 600 y nominal 594 x 594 +/-2mm con un espesor de 20 mm +/-2, se incorporan a la configuración de Techos Suspendedos Registrables con Estructura Vista, que se colocan en todo tipo de obras (hospitales, colegios, hoteles, centros comerciales, auditorios, ambulatorios, edificios oficiales, ...).

■ Características Técnicas, Valores nominales según UNE-EN 14.246:2006

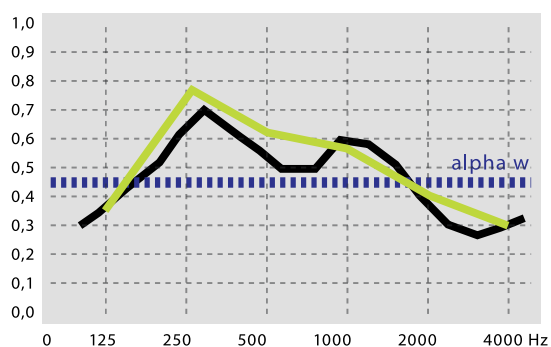
Catcterística	Valor Bioplac	Ensayo
Resistencia a la flexión	4 kilos	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Aspecto Superficial – Eflorescencias	EXENTA	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Aspecto Superficial – Manchas	EXENTA	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Aspecto Superficial – Burbujas Aire	EXENTA	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Ortogonalidad en cualquiera de sus 4 lados	0,1 mm / >1mm	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Planitud en longitud de 1000mm en la diagonal	0,1 mm / >1mm	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Contenido en humedad	0,20%	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Determinación del pH	8,0 pH / [6,5-10,5]	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 10/1213-165
Conductividad Térmica	0,30 W/m*k	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 08/32301669
Resistencia a la difusión del Vapor	10µ seco - 4 µ húmedo	UNE-EN 12524:2000 expdt. nº 08/32301669
Clasificación al Fuego	A1	96/603/CE decisión expdt. nº 10/32301012
Densidad Producto	902 kg/m ³	UNE-EN 14.246:2006 expdt. nº 08/32301669



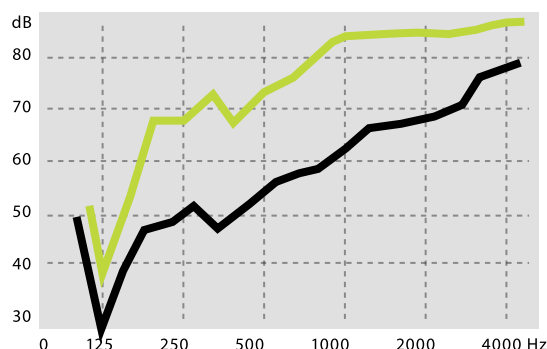
■ Información complementaria Características Técnicas.

Característica	Valor Bioplac	Ensayo
Detección de Bacterias	Ausente 0 - <10 UFC/g	Informe nº 964/10/1094
Reflexión de la luz	75-80%	ISO 2813 expdt. nº 10/1213-165
Aislamiento Acustico Aereo	10,5 dBA	ISO 140-3:1995 expdt. nº 07/32305819
	54,2 dBA dBA ponderado en forjado - 64,7 dBA ponderado con techo	
Absorción Acustica	0,60 α_w	ISO 354:2004 expdt. nº 07/32305820
	Coeficiente medio según UNE EN ISO 354, altura de plenum 250mm	

 Coeficiente de absorción acústica α_p
 Coeficiente de absorción acústica α_s



 R(dB) con Muestra Techo Escayolas Niñerola
 R(dB) con Forjado de hormigón armado

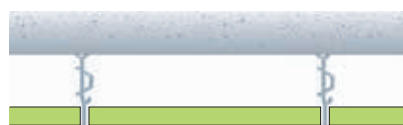


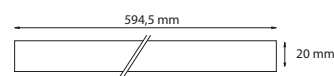
■ Tipo de instalación

La instalación de los techos Bioplac, se realizara mediante perfilera galvanizada Bioplac Profiles de 24/15mm de espesor, sujeta con los elementos de suspension recomendados según fabricante Escayolas Niñerola.

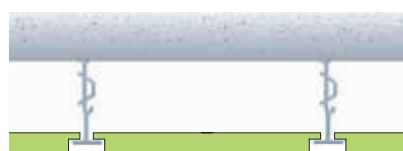
Las placas Bioplac dan un fácil acceso al plenum para poder realizar el mantenimiento e instalaciones de aire acondicionado, iluminación, hilo musical, detección de humos, red de agua, saneamiento...

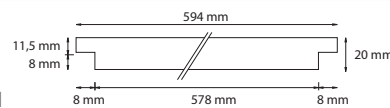
Type A

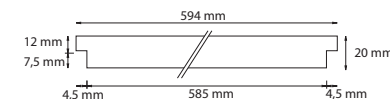

A15/24

 6un/box ; 2.16m²/box
 288 un/pal ; 103.68m²/pal


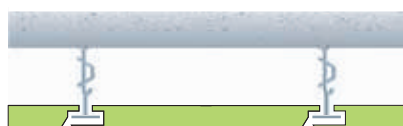
Type E


E24

 6un/box ; 2.16m²/box
 288 un/pal ; 103.68m²/pal

E15

 6un/box ; 2.16m²/box
 288 un/pal ; 103.68m²/pal


Type C


O24

 4un/box ; 1.44m²/box
 192 un/pal ; 69.12m²/pal
