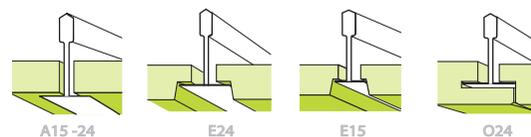


**Paneles prefabricados de escayola BIOPLAC**
**■ Características del producto**
**SONAR**
**■ Composición**

Placas de escayola BIOPLAC son productos prefabricados a base de escayola (sulfato de calcio), perlita, agua y fibras de vidrio de refuerzo. De peso ligero y hechas con materiales ecológicos, sin abestos, inertes e incombustibles.



A15-24

E24

E15

O24

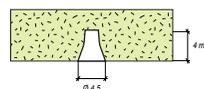
zoom photo



Formatos	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Masa kg/m <sup>2</sup>
----------	----------	----------	------------	------------------------

■ CAPRIS VISTA A15/24	594.5	594.5	20	9,69
■ CAPRIS ESCALON E24	594	594	20	9,42
■ CAPRIS ESCALON E15	594	594	20	9,58
■ CAPRIS OCULTA O24	600	600	26	12,12

■ Advance gamma ■ Technic gamma


**■ Campos de aplicación**

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

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

Catacterística	Valor Bioplac	Ensayo
Resistencia a la flexión	6 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	10 μ 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 <sup>3</sup>	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

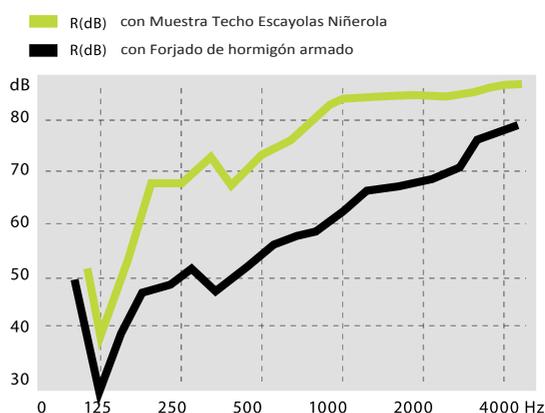
54,2 dBA dBA ponderado en forjado - 64,7 dBA ponderado con techo

Ensayo realizado con un plenum de 25cm sobre forjado reticulado de hormigón armado de 30cm de espesor al cual se le sujeta el falso techo de escayola Bioplac.

Forgé

54,2 dbA ponderado; 57 (-3; -9) dB reducción sonora con placas de escayola BIOPLAC

64,7 dbA ponderado, 72 (-7,-14) dB reducción sonora

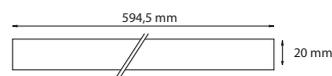

**Tipo de instalación**

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.

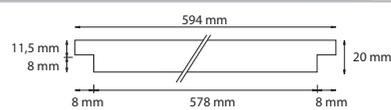
Las placas Bioplac dan un fácil acceso al plenum para poder realizar el mantenimiento e instalaciones de aire acondicionado, iluminación, hilo musical, detección de humos, red de agua, saneamiento...

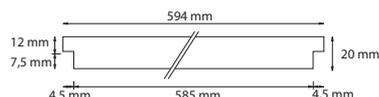
**Type A**

**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
