

BIOPLAC

Paneles prefabricados de escayola Bioplac



bioplac.com



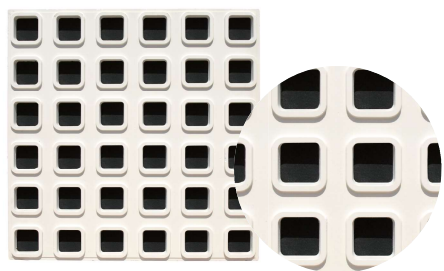
FICHA TÉCNICA PLACA DESMONTABLE
MODELO ÓPTIMA

BIOPLAC

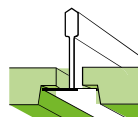
Paneles prefabricados de escayola Bioplac



bioplac.com



Modelo: **ÓPTIMA**



E24 con VELO / E24 sin VELO



Aislante acústico

Formatos

Largo
mm

Ancho
mm

Espesor
mm

Masa
kg/m²

Ud/caja

■	ÓPTIMA	ESCALÓN E24	594	594	19	9.44	6
---	--------	-------------	-----	-----	----	------	---

■ Basic Light gamma ■ Basic gamma ■ Advance gamma ■ Technic gamma

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.

Campos de aplicación

Al tener una medida comercial estándar 600*600 y nominal 594*594 +/-2mm con un espesor a variar según el formato +/-2mm. 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, ambulatorios, viviendas, edificios oficiales...)

Características según UNE-EN 14246:2007

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 ³	UNE-EN 14.246:2006	expdt. nº 08/32301669



NIÑEROLA
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

📍 Ptda. Cometas, s/n
12511-Rossell (Castellón)
✉ info@bioplac.com

☎ 674 000 750

🌐 bioplac.com





Información complementaria. Características técnicas.

Características	Valor Bioplac	Ensayo	
Detección de Bacterias	Ausente 0 - <10 UFC/g	ensayo	expdt. nº 964/10/1094
Reflexión de la Luz	75-80%	ISO 2813	expdt. nº 10/1213-165
Aislamiento Acústico Aereo	10,5 dBA	ISO 140-3:1995	expdt. nº 07/32305819

54,2 dbA ponderado en forjado; 64,7 dbA ponderado en techo Bioplac

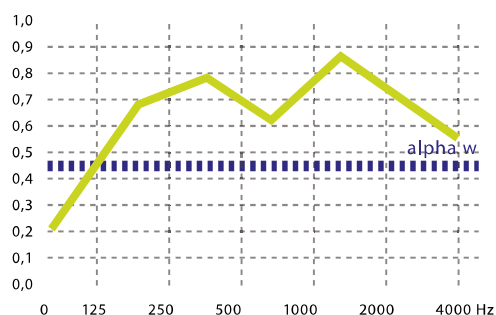
Ensayo realizado con un plenum de 25cm sobre forjado reticulado de hormigón armado de 30cm de espesor al cual se le sujeta el falso techo de escayola Bioplac.

Forjado

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

■ R(dB) Échantillon Escayolas Niñerola



Tipo de instalación

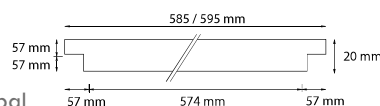
La instalación de los techos BIOPLAC, se realiza mediante perfilera galvanizada BIOPLAC PROFILES de 24/15mm de espesor, sujeta con los elementos de suspensión recomendados según fabricante Escayolas Niñerola. Las placas BIOPLAC dan un fácil acceso al plenum para poder realizar el mantenimiento e instalaciones de aire acondicionado, iluminación, hilo musical, detección de humos, red de agua, saneamiento....

TYPE E



E24

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



Detalle perforación

