

# BIOPLAC

Paneles prefabricados de escayola Bioplac



bioplac.com



FICHA TÉCNICA PLACA DESMONTABLE  
MODELO HÉLICES

# BIOPLAC

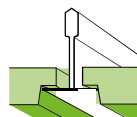
Paneles prefabricados de escayola Bioplac



bioplac.com



Modelo: **HÉLICES**



E24

Formatos	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Masa kg/m <sup>2</sup>	Ud/caja
■ HÉLICES 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 <sup>3</sup>	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. n° 964/10/1094
Reflexión de la Luz	75-80%	ISO 2813	expdt. n° 10/1213-165
Aislamiento Acústico Aereo	10,5 dBA	ISO 140-3:1995	expdt. n° 07/32305819

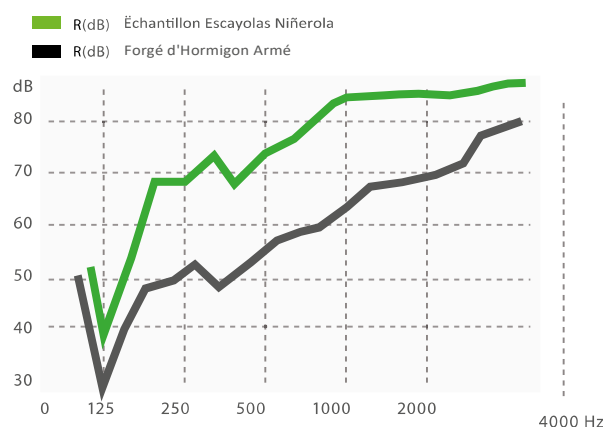
54,2 dBA ponderado en forjado; 64,7 dBA ponderado en techo Bioplac

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

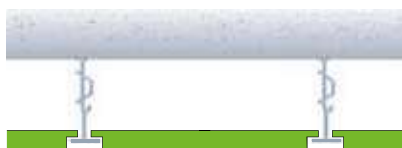
64,7 dBA ponderado, 72 (-7,-14) dB reducción sonora



### 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

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

