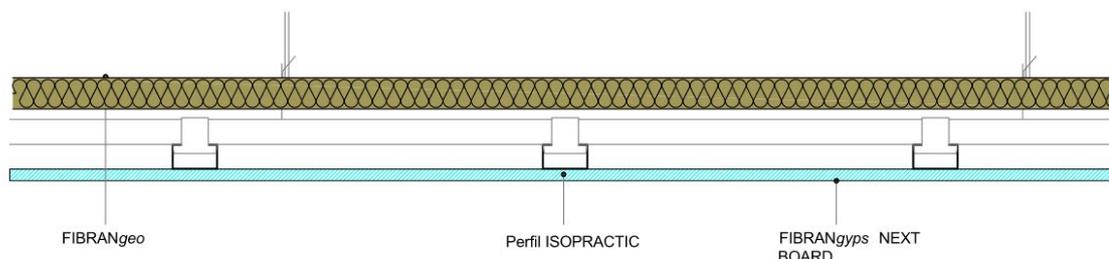


Techo FIBRAN "EC 6027"

Techo por aislamiento térmico de intrados de losa de ancho total 135 mm



Revestimiento

revestimiento exterior hecha de yeso laminado recubierta con una lámina de fibra de vidrio **FIBRANGyPS NEXT BOARD**, de 12,5 mm de espesor, mezclada con componentes especiales que la hacen particularmente resistente a los agentes atmosféricos, golpes, abrasión y flexión, marcado CE tipo GM-H1-R de acuerdo con UNI EN 15283-1. De acuerdo con ASTM C1177 para uso en el exterior, con borde afinado (BA) de la clase A1 de reacción al fuego de acuerdo con EN13501-1, la conductividad térmica $\lambda = 0,225 \text{ W / m K}$ y calor específico $c_p = 1,0 \text{ kJ / kg K}$ de acuerdo con la norma UNI EN 12524;

Perfilería metálica de acero galvanizado de espesor 0,6 mm según la norma EN 14195

estructura principal ISOPRACTIC maestra 6027, suspendidos a la losa con accesorios ISOPRACTIC con una separación máxima entre ellos de 750 mm;

estructura secundaria ISOPRACTIC maestra 6027, fijados mecánicamente con accesorios ISOPRACTIC una separación máxima entre ellos de 400 mm;

perfil perimetral ISOPRACTIC U 30x30, fijados mecánicamente con una separación máxima entre ellos de 500 mm;

Aislamiento

Paneles de lana de roca **FIBRANgeo B-570** espesor 100 mm conforme a la EN EN 13162, densidad 75 kg/m^3 , clase de reacción al fuego A1 según EN 13501-1, factor de resistencia al vapor $\mu = 1$, conductividad térmica $\lambda = 0,033 \text{ W/m K}$ y calor específico $c_p = 1,03 \text{ kJ/kg K}$ según EN 10456

Tornillos

Tornillos auto-perforantes **FIBRANGyPS NEXT SCREWS**, que llevan una protección especial anti corrosión la cual garantiza una resistencia a la corrosión salina de 500 horas. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 200 mm;

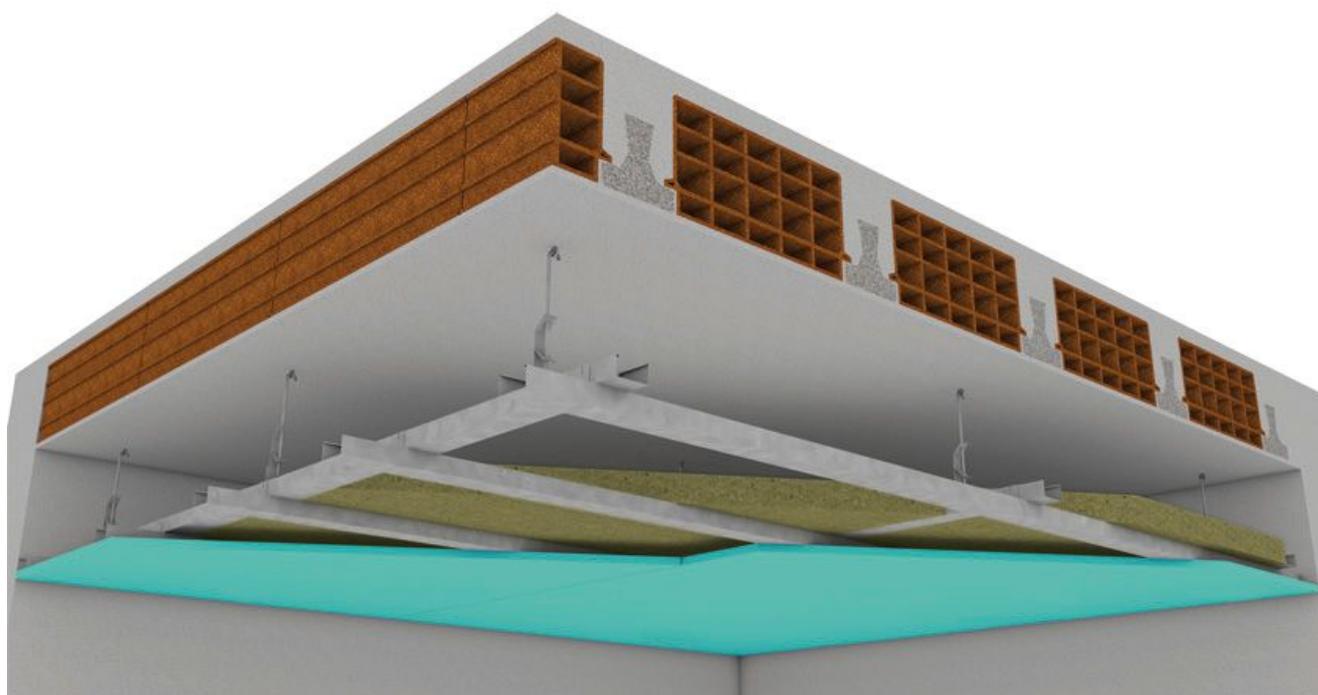
Acabado exterior

Tratamiento de las juntas entre placas con malla de fibra de vidrio combinada con tratamientos superficiales antialcalinos especialmente diseñados para este uso y utilizable en un amplio abanico de aplicaciones. Apertura del entramado $4 \times 4,9 \text{ mm}$ y peso de 160 gr/m^2 . **FIBRANGyPS NEXT MESH**, incrustado en una primera capa de rasante **FIBRANGyPS NEXT COAT** constituido por una selección de materiales inertes, adhesivo hidráulico y aditivos específicos que confieren un alto grado de adhesividad y elasticidad;

Acabado exterior con malla de fibra de vidrio combinada con tratamientos superficiales antialcalinos especialmente diseñados para este uso y utilizable en un amplio abanico de aplicaciones. Apertura del entramado $4 \times 4,9 \text{ mm}$ y peso de 160 gr/m^2 . **FIBRANGyPS NEXT MESH**, incrustado en una primera capa de rasante **FIBRANGyPS NEXT COAT** constituido por una selección de materiales inertes, adhesivo hidráulico y aditivos específicos que confieren un alto grado de adhesividad y elasticidad, después de al menos 24 h segunda aplicación del mismo tipo de suavizado para obtener un espesor total de no menos de 5 mm;

Color final en acuerdo con principales productores de sistemas de pintura para exterior

Techo **EC 6027** características técnicas



Sistema constructivo con placa de yeso laminado

Mecánica

Estructura metálica, 6/10 mm como espesor del acero de acuerdo con la norma EN 14195, que deben verificarse de acuerdo con el estándar de cálculo actualizado;
Junta de expansión como indicado da diseñador

Térmica

$U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ valor calculado con software

acabado

Acabado según el nivel de calidad requerido y de acuerdo con principales productores de pintura exterior

Techo **EC 6027** incidencia de materiales

consumo promedio de materiales por 1 m² de techo, derroche 5%

		cantidad/m ²
Description	UM	
Placas FIBRANGyeps NEXT BOARD	m ²	1,05
Perfil ISOPRACTIC montante 6027	m	4,4
Perfil ISOPRACTIC canal	m	0,7
Lana de roca FIBRANGeo B-570	m ²	1,05
FIBRANGyeps NEXT SCREW	pz	11
FIBRANGyeps NEXT MESH	m ²	1,15
FIBRANGyeps NEXT COAT	kg	6,80

Sistema constructivo con placa de yeso laminado