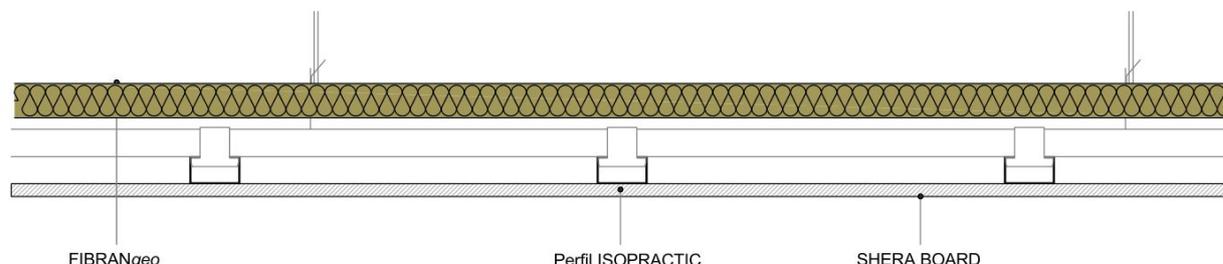


Techo FIBRAN "SHERA 6027"

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



Revestimiento

revestimiento exterior hecho con placa en cemento auto clavado **SHERA BOARD**, de 8 mm de espesor, reforzada con fibra de celulosa y arena y tratada en autoclave, de gran resistencia mecánica combinada con una gran durabilidad, estabilidad dimensional y facilidad de trabajo, marcado CE de acuerdo con la 12467:2004 y conforme a las normas ASTM C1185 y C1186 : 91 para uso en exterior, con borde recto, clase A2-s1, d0 de reacción al fuego de acuerdo con la norma EN13501-1, conductividad térmica $\lambda = 0,15 \text{ W / m K}$ y calor específico $cp = 1,0 \text{ kJ / kg K}$ de acuerdo con la norma EN 12524;

Perfilería metálica de acero galvanizado de espesor 0,8 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 400 mm;

estructura secundaria ISOPRACTIC maestra 6027, fijados mecánicamente con accesorios ISOPRACTIC una separación máxima entre ellos de 600 mm, recomendamos que la placa SHERA BOARD se fije en todos los 4 bordes del perímetro;

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 $cp = 1,03 \text{ kJ/kg K}$ según EN 10456

Tornillos :

Tornillos auto-perforantes **SHERA FIX-W25**. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 200 mm;

Tornillos placa-metal para el atornillado de las placas de yeso laminado a la perfilería metálica. Se mantendrá como máximo una distancia entre tornillos de 300 mm

Acabado exterior:

Acabado de las juntas con sellador poliuretano **PU25** (mono componente de secado rápido) entre las placas (dejar una distancia de 3-5 mm entre las placas), aplicación subsiguiente de imprimación acrílica líquida **SHERA CEMENT BONDING** , sobre toda la superficie de las juntas para permitir una perfecta adhesión entre el soporte y los tratamientos posteriores; recomendamos limpiar la junta antes de comenzar el acabado con un paso de imprimación.

Acabado superficial exterior con cinta para juntas en fibra de vidrio, en una primera capa de pasta doble componente ad altas prestaciones **SHERA CEMENT JOINTING COMPOUND**, hasta **200 mm** de ancho, segunda capa después del secado de 30 minutos o mas hasta **400 mm** de ancho tercera capa después del secado de 30 minutos hasta **500 mm** de ancho;

Acabado final según especificaciones de los principales fabricantes de pintura elastomérica con grano grueso para exterior

Techo **SHERA 6027** características técnicas



Mecánica

Estructura metálica, 8/10 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, con distancia máxima 4,80 m para el lado largo y 3,60 m para el lado corto

Térmica

U = 0,27 W/m²K valor calculado con software

acabado

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

Techo **SHERA 6027** incidencia de materiales

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

		cantidad/m ²
Description	UM	
Placas FIBRANgyPs SHERA 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
Tornillos SHERA FIX W25	pz	17
Sellador SHERA PU25	ml	18,71
SHERA BONDING	l	0,04
SHERA CEMENT JOINTING COMPUND	kg	0,74

Sistema constructivo con placa de yeso laminado