

DESCRIPCIÓN

Panel ligero, con núcleo de EPS y acabado exterior de fibra de vidrio y composites.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones térmicas, resistencia mecánica y su diseño específico, está especialmente indicado para aislar los **frentes de forjado en edificios con fachada de ladrillo caravista**.

Producto diseñado para fijar mecánicamente al frente de forjado una vez desencofrada la estructura, y permitir el apoyo parcial de la hoja principal de fábrica de ladrillo, solucionando el problema de espacio para la colocación del aislamiento en esa tipología de fachadas.

**DENOMINACIÓN COMERCIAL.-
COMPOPLAK FRENTE FORJADO**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

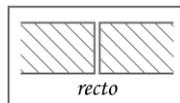
Característica	Norma	Valor	
Tolerancias dimensionales		Longitud	± 0,5 %
		Anchura	± 0,5 %
		Espesor	± 3,0 %
		Rectangularidad	< 10 mm/ml
Conductividad Térmica	UNE-EN 12667-12939	0.035 W/mk	
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E	
Resistencia a compresión al 10 % de deformación	UNE-826	CS(10)100	
Estabilidad dimensional condiciones específicas	UNE-EN 1604	L 0 % / A 0 % / E -0,2 %	
Resistencia térmica	UNE-EN 12939	30 mm	0,85 m²K/W
	UNE-EN 12667	50 mm	1,45 m²K/W
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)		716	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECOMENDADAS DE LAS FIJACIONES MECÁNICAS

	Unidad	Valor	
Carga máxima por unidad de fijación en hormigón y mampostería (Ref: Fischer SXR8/SXRL8)	kN	3,00	
Desplazamiento bajo tensión y carga de cizallamiento en hormigón y mampostería (Ref: Fischer SXR8/SXRL8)	F [kN]	δ _{NO} [mm]	δ _∞ [mm]
	1,2	0,65	1,30

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Largo: 3000 mm
Ancho: 300 mm
Espesor: 30 y 50 mm
Otras medidas consultar.

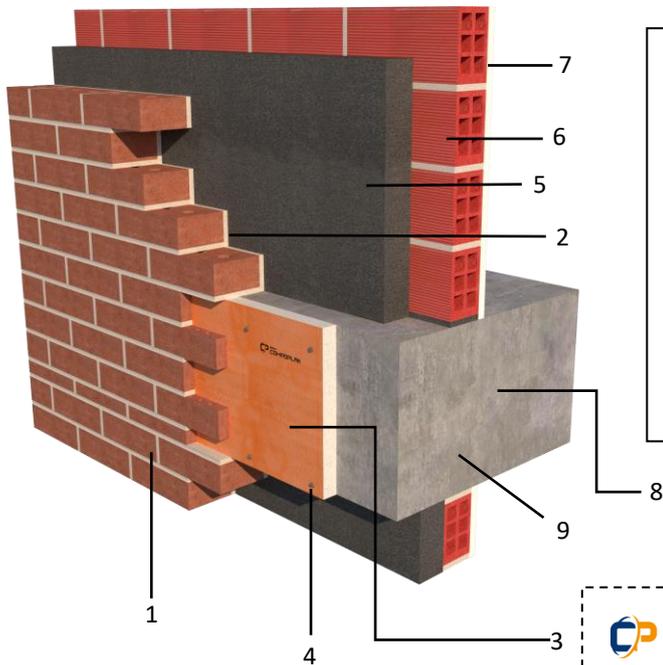
CORTE LATERAL (recto)

Memoria descriptiva

__ m² de panel rígido de EPS y composites, CompoPlak Frente Forjado "VALERO", de superficie rugosa y mecanizado lateral recto, de __ mm de espesor y __ mm de anchura, resistencia térmica __ m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego.

VENTAJAS

- ✓ Producto ligero y con muy elevadas resistencias mecánicas.
- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Elimina los puentes térmicos formados en frentes de forjados, reduciendo considerablemente las pérdidas energéticas del edificio.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación, con dimensiones específicas para su mejor colocación.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad y baja absorción de agua.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no enmohece.



DETALLE CONSTRUCTIVO:
 AISLAMIENTO TÉRMICO DE FRENTE DE FORJADO EN FACHADAS DE LADRILLO CARAVISTA

LEYENDA:

1. Hoja principal (fábrica de ladrillo visto)
2. Enfoscado interior de la fábrica (mortero de cemento)
3. Aislamiento térmico (**COMPOLAK FRENTE FORJADO; e=30mm $\lambda=0,035$ W/mK**)
4. Taco largo de anclaje para fijación mecánica al hormigón (Fischer SXR/SXRL, o similar).
5. Aislamiento térmico (**Grafipol TR-32**)
6. Trasdosado cerámico (tabique LH7)
7. Revestimiento interior (enlucido de yeso)
8. Banda acústica (**Grafipol TR-0 Tiras**)
9. Forjado de hormigón armado


FRENTE FORJADO