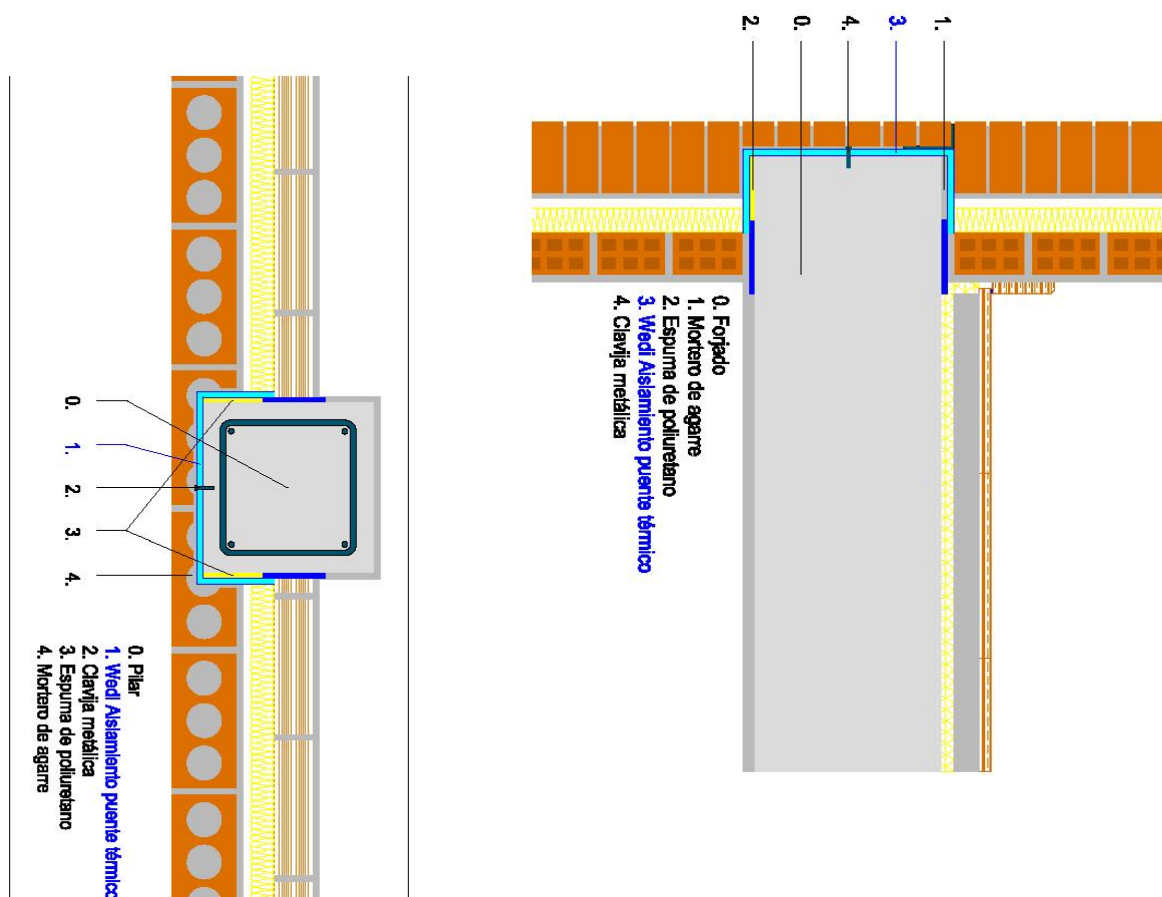


AISLAMIENTO DE PILARES, CABECEROS DE FORJADO, HUECOS DE VENTANA, ETC.



Descripción:

- ☞ Aislamiento de puente térmico, con garantía de unión entre materiales diversos de obra.
- ☞ Acción desacoplante “absorbe movimientos estructurales sin afectar a materiales de terminación exterior”.
- ☞ Reducción de costes con su rápida y sencilla instalación.
- ☞ Excelentes prestaciones técnicas.
- ☞ Material polivalente en medidas, formas y grosores prescritos en proyecto

Núcleo:

Panel de construcción en forma de “U” compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliestireno extrusionado con estructura celular cerrada y aditivo ignífugo, que no contiene hidrocarburo clorofluorado, reforzado por ambos lados con tejido de fibra de vidrio y recubierta con mortero reforzado con plástico, termo-aislante, resistente al vapor, ligero y firme.

Características técnicas de la espuma cruda:

Conductibilidad térmica con 10° C DIN EN 12667/DIN EN 12939	_____	0.035 W/Mk
Resistencia a la compresión DIN EN 826	_____	0,25 N/mm ²
Resistencia a la tracción DIN EN 1607	_____	0.45N/mm ²
Densidad del material crudo DIN EN 1602	_____	30 Kg/m ³
Índice de la resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) DIN EN 12086	_____	100
Absorción de agua al sumergir a larga duración DIN EN 12087	_____	≤ 1,5 Vol.-%
Capilaridad	_____	0
Coefficiente lineal de la dilatación térmica	_____	0,07 mm/mK
Comportamiento de incendio de acuerdo con DIN 4102	_____	B1

Características técnicas del panel de construcción

Categoría de incendio:

De acuerdo con DIN EN 13501-1 (MPA Erwitte, informe n° 230004525 para BA10)____ B, s1,do

Grosor nominal en	Resistencia térmica 1/Δ	Valor k
04 (longitud: 1250)	0,114	3,52
06	0.171	2.93
10	0.286	2.19
20	0.571	1.35
30	0.857	0.97
40	1.143	0.76
50	1.429	0.63
60	1.714	0.53
80	2,286	0,41

¹⁾ En la determinación de la resistencia térmica 1/Δ se ha tomado como base para el aislamiento térmico el grupo de conductividad térmica 035 según DIN 4108.

²⁾ En la determinación del valor k únicamente se han tenido en cuenta las placas de construcción wedi y una resistencia a la transferencia térmica 1 i y 1/ a para las paredes exteriores.

En casos de aplicación concretos deben tomarse en consideración también los tabiques existentes y otras capas.

Nota:

Puede obtener todos los certificados, informes de homologación y otras informaciones técnicas bajo demanda.

Medidas del panel:

- ☞ La pieza en “U” se fabrica a la medida interior del cabezera de forjado ó pilar, siendo la pieza completa de 2,5 ML. De largo.

Instalación:

- ☞ Aplicación de mortero de nivelación en vertice de cabezera, “ver figura”, fijación mecánica de la pieza de 2,5 ML. Por 3 sujeciones mediante taco fischer F8S, Arandela Wedi galvanizada de 35mm. Y tornillo galvanizado de 100mm.

Notas:

- ☞ Las medidas pueden variar sin coste adicional según proyecto, (consultar para confirmación).