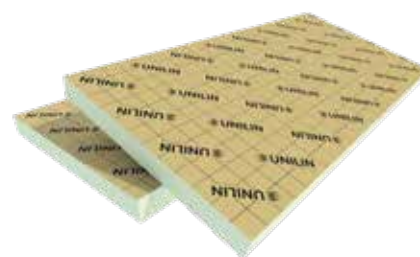


UTHERM Concrete K

Placa aislante adecuada para elementos prefabricados de hormigón

Utherm Concrete K es una placa aislante de PIR revestida en ambas caras con laminado multicapa estanco al gas. Esta placa es resistente a productos alcalinos (hormigón), y está equipada con una cuadrícula de color marrón preimpresa.

Valor lambda:
0,022
W/m.K



Aplicación Placa aislante para elementos prefabricados de hormigón

Aislamiento Poliisocianurato (PIR)
Valor lambda declarado (λ_D): 0,022 W/m.K

Revestimiento K: laminado multicapa resistente al gas, resistente a productos alcalinos (hormigón), con cuadrícula de color marrón preimpresa para prevenir deslumbramiento en la colocación

Medidas Estándar: 2.400 x 1.200 mm

Acabado de los bordes 4 lados con bordes rectos



Grosor del aislamiento [mm]	Valor $R_{D, ISOL}$ [m ² K/W] CE	Placas por paquete	m ² por paquete	Placas por palé	m ² por palé	m ² Carga completa [= 11 pal.]
Concrete K: 2.400 x 1.200 mm						
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2534,40
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1900,80
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1584,00
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1267,20
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1108,80
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24

Fecha de entrega y compra mínima tras la consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente de conductividad térmica declarado: λ_D conforme EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Resistencia a la presión al 10% de deformación: CS(10/Y)150 conforme a EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Resistencia a la tracción perpendicular	TR80 ≥ 80 kPa
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Deformación bajo presión y temperatura	DLT(2) $\leq 5\%$
Densidad de la espuma PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Resistencia a la transmisión del vapor de agua de la espuma PIR: μ	50-100
Clase de reacción al fuego	F conforme a EN 13501-1
Absorción de agua a largo plazo	WL(T)2 conforme a EN 13165 < 2%



Declaración	
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Concrete K v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN

EX-ES-23-1

UNILIN Insulation - Waregemstraat 112 - 8792 Desselgem - Bélgica
 T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90 - E info.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.com
 H.R Kortrijk 87153 - IVA BE 0405 414 072