

UTHERM Concrete K

Placa de isolamento adequada para elementos de betão pré-fabricados

Utherm Concrete K é uma placa de isolamento de PIR, revestida de ambos os lados com um laminado multicamadas estanque ao gás. Esta placa é resistente a alcalinidades (betão) e possui uma grelha pré-impresa castanha.

Aplicação Placas de isolamento para elementos de betão pré-fabricados

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

Revestimento K: laminado multicamadas estanque ao gás, resistente a alcalinidades (betão) com grelha pré-impresa castanha para evitar o efeito de brilho durante a instalação

Dimensões Padrão: 2.400 x 1.200 mm

Acabamento da borda Reto nos 4 lados



valor lambda:

0,022
W/m.K



Espessura do isolamento [mm]	Valor $R_{D\text{ ISOL}}$ [$\text{m}^2\text{K/W}$] CE	Placas por embalagem	m^2 por embalagem	Placas por palete	m^2 por palete	m^2 carga total [= 11 pal.]
Concrete K: 2.400 x 1.200 mm						
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80
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

Data de entrega e compra mínima após consulta.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

Coeficiente de distribuição de calor declarado: λ_D em conformidade com a EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Resistência à pressão com 10% de deformação: CS(10/Y)150 em conformidade com a EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Resistência à tração na perpendicular	TR80 ≥ 80 kPa
Estabilidade dimensional 48 h, 70 °C, 90%RV 48 h, -20 °C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Deformação sob pressão e temperatura	DLT(2) $\leq 5\%$
Estanqueidade da espuma de PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Número de resistência à difusão de vapor da espuma de PIR: μ	50-100
Classe de reação a incêndio	F em conformidade com a EN 13501-1
Absorção de água a longo prazo	WL(T)2 em conformidade com a EN 13165 < 2%



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