isocor
Aglomerados de Cortiça

ISOLAMENTO DE FACHADAS

Excelente isolamento térmico e acústico

Associado a outros componentes, tais como massa adesiva, armação e reboco, proporciona um fácil e moderno acabamento, mais economico e que pode ser utilizado em construções antigas e recentes. Este sistema de isolamento e revestimento de fachadas caracteriza-se por uma economia de energia, redução de pontes térmicas, aumento da inércia térmica, diminuição da espessura das paredes, melhoria da impermeabilidade das paredes, diminuição do risco de condensação, aumento da durabilidade das fachadas, reabilitação de fachadas sem perturbação dos seus ocupantes.

Valores médios de coeficientes "K" (em W/m^2 ºC)

	K com isolamento / espessura			
Características da parede	**e = 4 cm**	**e = 5 cm**	**e = 6 cm**	**e = 8 cm**
Tijolo cerâmico 22	0,580	0,529	0,450	0,370
Pedra >40 e <60	0,740	0,675	0,540	0,420
Bloco de betão leve e=22	0,580	0,529	0,450	0,370
Bloco de betão normal e=22	0,650	0,593	0,490	0,400
Betão armado >10 e <20	0,790	0,721	0,560	0,440

Benefícios

Temperaturas de utilização –140ºC a +120ºC

Isolamento de ruídos aéreos (parede 22cm + 5 cm cortiça) = 50 dB (ensaio LNEC)

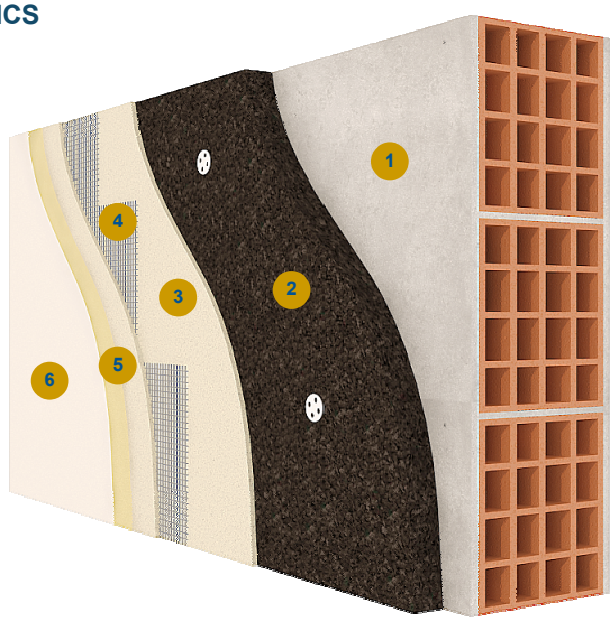
Excelente atraso térmico

Boa estabilidade dimensional

Resistência ao fogo

Resistência ao impacto / perfuração

SOLUÇÕES ETICS



1 Parede 2 Aglomerado de Cortiça Expandida - ICB 3 Barramento 4 Rede de fibra 5 Primário 6 Acabamento final

isocor

Av. António Augusto de Aguiar, 17 - 3º Esq.
1050 -0012 Lisboa - PORTUGAL

t +351 21 352 71 91 - f +351 21 353 71 96
e info@isocor.pt - w www.isocor.pt

Cork by SOFALCA