

APOSTE NO CONFORTO POUPE EM ENERGIA



PAREDE COM
REVESTIMENTO
PELO INTERIOR

PAREDE COM
ISOLAMENTO NA
CAIXA DE AR



PAREDE COM
REVESTIMENTO
PELO EXTERIOR



MANUAL DE APLICAÇÃO TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO



PRECERAM
INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA

APLICAÇÃO

1 HUMEDEÇA OS TIJOLOS

Humedeça os tijolos antes da sua colocação, para evitar a desidratação da argamassa.



2 INTERROMPA A JUNTA

Quando utilizar tijolos de 24 ou 29 deve interromper a junta horizontal com uma régua para aumentar o isolamento térmico.



3 ASSENTE OS TIJOLOS

Depois de retirar a régua, encaixe os tijolos verticalmente. Evite arrastá-los.



4 VERIFIQUE A JUNTA

A argamassa deve penetrar nos alvéolos dos tijolos. Nas paredes interiores utilize junta contínua.



5 AJUSTE OS TIJOLOS

Com um martelo e nível de bolha, ajuste os tijolos até ficarem nivelados e alinhados.



6 CAMADA DE ARGAMASSA

A espessura da junta horizontal depois dos tijolos estarem assentes, devidamente alinhados e nivelados, deve ser de cerca de 1 cm..



CONTORNO DO PILAR

Se necessário, corte os tijolos para garantir a continuidade da parede no contorno do pilar.



CORTE DE TIJOLOS

É aconselhável o uso de uma máquina para corte dos tijolos.



TERMINAÇÕES

Corte tijolos de forma a produzir peças de terminação. Os cortes devem ser feitos junto a uma nervura transversal.



ABERTURA DE ROÇOS

De preferência utilize um equipamento mecânico adequado para garantir a abertura controlada de roços.



PAREDES MAIS EFICIENTES

Ideal para a construção de paredes em alvenaria mais eficientes, económicas, de montagem mais simples e de elevada inércia térmica

Tratando-se de tijolos com furação vertical que encaixam lateralmente uns nos outros, favorecem o alinhamento e prumo da parede, reduzindo o tempo de execução e o consumo de argamassa de assentamento.

Resistência mecânica, acústica e térmica mais do dobro dos formatos convencionais

O tijolo Térmico e Acústico Preceram assegura estabilidade estrutural, resistência ao fogo, isolamento acústico e isolamento térmico.

Suporte ideal para sistemas de isolamento pelo exterior, sejam soluções ETICS ou argamassas térmicas. Potencia uma boa classificação energética, economizando recursos e proporcionando conforto dentro do edifício.

CONSULTE TODA A
**DOCUMENTAÇÃO
TÉCNICA**



U - CONDUTIBILIDADE TÉRMICA - Quanto menor for este valor menor será a perda energética.

RW - ISOLAMENTO ACÚSTICO - Quanto maior for este valor menor a transmissão do ruído através da parede.

Os sistemas de isolamento devem ser executados de acordo com as recomendações dos fabricantes.



U = 0,50 W/(m².°C)
Rw = 50 dB

Tijolo Térmico 24
Isolamento térmico projetado 5 cm



U = 0,36 W/(m².°C)
Rw = 54 dB

Tijolo Térmico 24
Sistema ETICS com isolamento em ICB 6 cm



U = 0,30 W/(m².°C)
Rw = 51 dB

Tijolo Térmico 29
Sistema ETICS com isolamento em XPS 6 cm

ASSEGURA O CONFORTO E POUANÇA DE ENERGIA COM MENOS ESPESSURA DE ISOLAMENTO

A utilização do tijolo Térmico Preceram permite obter os valores regulamentares para o coeficiente de transmissão térmica (U) das paredes com menor espessura da camada de isolamento.



Gestor de Soluções
Nova plataforma online
www.solucoesparaconstrucao.com

CARACTERÍSTICAS



startupdesign.pt

TIJOLOS TÉRMICOS	14	19	24	29
DIMENSÕES	294 x 187 x 140 mm	294 x 189 x 189 mm	294 x 189 x 233 mm	294 x 189 x 289 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II
REAÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	Rw = 46 dB *	Rw = 49 dB *	Rw = 50 dB **	Rw = 51 dB **
Massa Volúmica Bruta	935 kg/m ³	907 kg/m ³	860 kg/m ³	860 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,79 m ² K/W	0,90 m ² K/W	1,07 m ² K/W	1,40 m ² K/W

* Considerando reboco nas duas faces e junta horizontal contínua

** Considerando reboco nas duas faces e junta horizontal interrompida

MODO DE FORNECIMENTO

TIJOLOS TÉRMICOS	30X19X14	30X19X19	30X19X24	30X19X29
Peso Unitário	7,0 kg	9,0 kg	10,5 kg	13,0 kg
Tijolos / Palete	128	96	64	64
Peso Palete	915 kg	880 kg	690 kg	850 kg



Preceram Norte
N40.52295, W8.44839

Preceram
N39.89004, W8.66439

