

# 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.



**$U = 0,50 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$**   
 **$R_w = 50 \text{ dB}$**

**Tijolo Térmico 24**  
Isolamento térmico projetado 5 cm



**$U = 0,36 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$**   
 **$R_w = 54 \text{ dB}$**

**Tijolo Térmico 24**  
Sistema ETICS com isolamento em ICB 6 cm



**$U = 0,30 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$**   
 **$R_w = 51 \text{ dB}$**

**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](http://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 <sup>2</sup> Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm <sup>2</sup> Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm <sup>2</sup> Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm <sup>2</sup> Categoria II
REAÇÃO AO FOGO	Euroclasse A1 Incombustível	Euroclasse A1 Incombustível	Euroclasse A1 Incombustível	Euroclasse A1 Incombustível
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	819 kg/m <sup>3</sup>	762 kg/m <sup>3</sup>	757 kg/m <sup>3</sup>	716 kg/m <sup>3</sup>
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,79 m <sup>2</sup> K/W	0,90 m <sup>2</sup> K/W	1,07 m <sup>2</sup> K/W	1,40 m <sup>2</sup> 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

