

# APOSTE NO CONFORTO

## POUPE EM ENERGIA



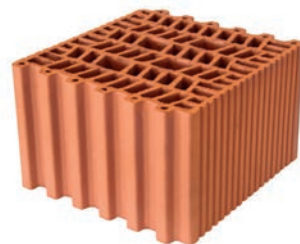
| TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO |



**PRECERAM**

INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA

# CARACTERÍSTICAS DO TIJOLO



## TIJOLOS TÉRMICOS

14

19

24

29

DIMENSÕES	288 x 188 x 145 mm	288 x 188 x 195 mm	288 x 188 x 245 mm	288 x 188 x 295 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 Massa Volúmica Bruta	Rw = 46 dB * 790 kg/m <sup>3</sup>	Rw = 49 dB * 725 kg/m <sup>3</sup>	Rw = 50 dB ** 757 kg/m <sup>3</sup>	Rw = 51 dB ** 705 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



Consulte toda a documentação técnica

# PAREDES MAIS EFICIENTES

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



**U = 0,50 W/(m<sup>2</sup>.°C)**  
**Rw = 50 dB**

#### Tijolo Térmico 24

Isolamento térmico projetado 5 cm



**U = 0,36 W/(m<sup>2</sup>.°C)**  
**Rw = 54 dB**

#### Tijolo Térmico 24

Sistema ETICS com isolamento em ICB 6 cm



**U = 0,30 W/(m<sup>2</sup>.°C)**  
**Rw = 51 dB**

#### Tijolo Térmico 29

Sistema ETICS com isolamento em XPS 6 cm

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.

Com 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.

## ASSEGURA O CONFORTO E POUPANÇA 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.

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.



**TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO PRECERAM**  
O produto ideal para uma construção sustentável



# APLICAÇÃO DO TIJOLO

## 1 HUMEDAÇA 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

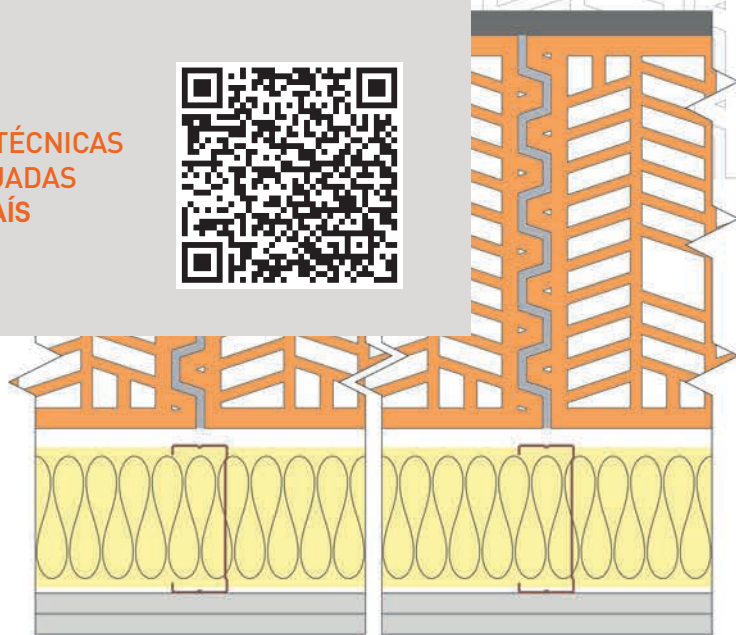
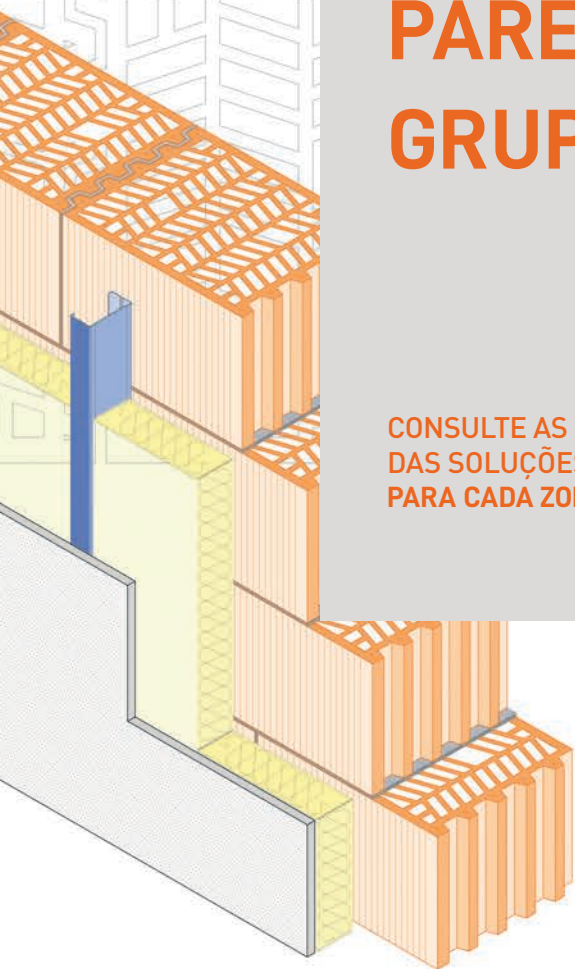
De preferência utilize um equipamento mecânico adequado para garantir a abertura controlada de roços.





# NOVA BIBLIOTECA DE PAREDES nZEB DO GRUPO PRECERAM

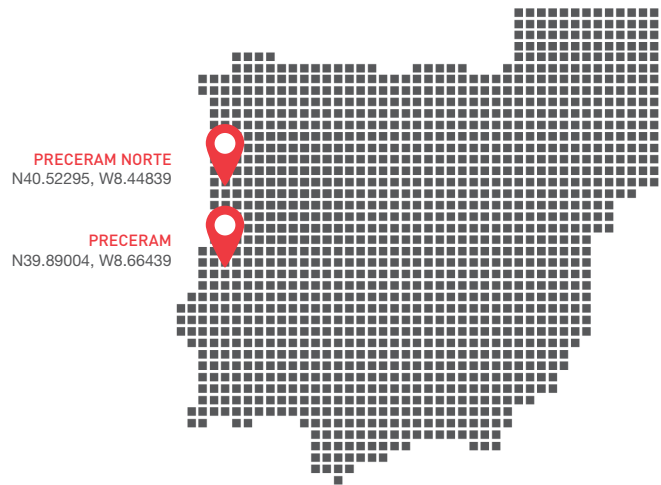
CONSULTE AS FICHAS TÉCNICAS  
DAS SOLUÇÕES ADEQUADAS  
PARA CADA ZONA DO PAÍS



## EDIFÍCIOS MAIS EFICIENTES

O comportamento térmico das paredes é fundamental e, em parceria com o ITeCons, foram caracterizados sistemas com isolamento pelo interior em placas de gesso Gyptec e lã mineral Volcalis.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico Preceram, estas soluções tem valores de U adequados para edifícios nZEB (necessidades energéticas quase nulas) e mesmo Passive House.



## FORNECIMENTO

TIJOLOS TÉRMICOS	30x19x14	30x19x19	30x19x24	30x19x29
PESO UNITÁRIO	6,3 kg	8,2 kg	10,2 kg	11,7 kg
TIJOLOS / PALETE	128	96	64	64
PESO PALETE	825 kg	805 kg	670 kg	765 kg



Estrada Nacional 1, nº23, Travasso  
3100-371 Pombal

Tel: (+351) 236 210 160  
Tel: (+351) 934 922 000

www.preceram.pt  
preceram@preceram.pt

