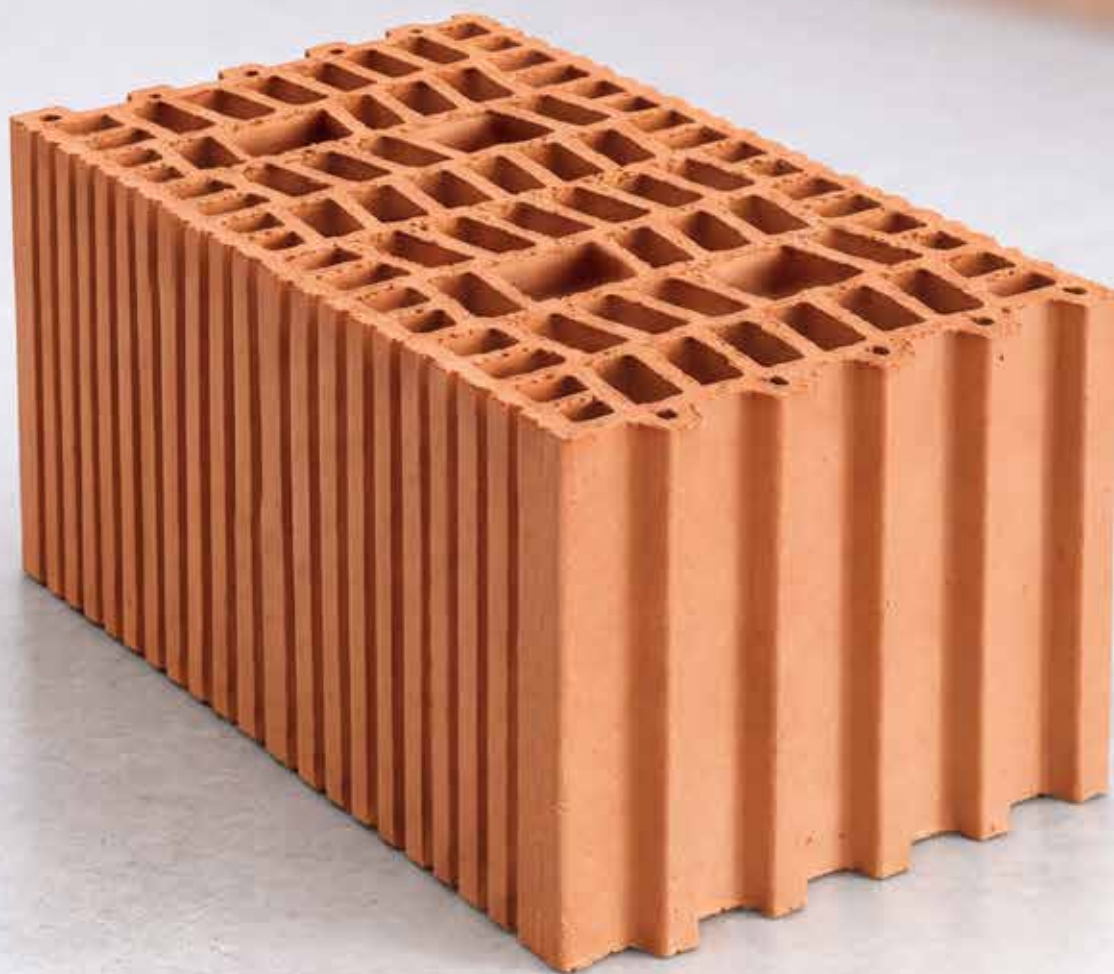


— CONSTRUIR MAIS COM MENOS

TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO PRECERAM



PAREDES MAIS EFICIENTES E MAIS ECONÓMICAS



PRECERAM
INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA

— O TIJOLO TÉRMICO

MAIS DO QUE UM TIJOLO A BASE DE UMA PAREDE MAIS EFICIENTE

Com resistência mecânica, acústica e térmica mais do dobro da dos formatos convencionais, o Tijolo Térmico e Acústico Preceram permite uma construção mais rápida, maior poupança de argamassa e um melhor desempenho energético. É a solução ideal para paredes mais eficientes, económicas e confortáveis.



Resistência
mecânica elevada



Isolamento
térmico



Isolamento
acústico



Resistência
ao fogo

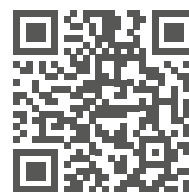


Elevada
inércia térmica

—
PRECERAM
O TIJOLO LÍDER EM PORTUGAL

— MENOS RECURSOS. MAIS DESEMPENHO

A gama Térmico e Acústico Preceram responde a diferentes espessuras e exigências de desempenho. Dentro da família, a gama PRO representa uma evolução orientada para maior rendimento, economia de recursos e rapidez de aplicação.



Consulte toda a documentação técnica

— TIJOLOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS

Tijolo Térmico

Dimensões C x A x L (mm)
Resistência à Compressão (N/mm ²)
Massa Volúmica Bruta (kg/m ³)
Resistência Térmica (m ² K/W)
Reação ao Fogo (Euroclasse)



30 x 19 x 14

288×188×145

≥3,0

790

0,79

A1



30 x 19 x 19

288×188×195

≥3,0

725

0,90

A1



30 x 19 x 24

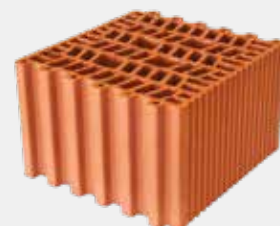
288×188×245

≥3,0

757

1,07

A1



30 x 19 x 29

288×188×295

≥3,0

705

1,40

A1

GAMA PRO

GAMA PRO

GAMA PRO



30 x 22 x 25

288×220×248

≥3,0

757

1,07

A1



40 x 19 x 20

390×189×200

≥3,0

767

0,90

A1



40 x 19 x 25

390×189×248

≥3,0

726

1,07

A1



40 x 22 x 25

390×220×248

≥3,0

726

1,07

A1

Tijolo Térmico

Dimensões C x A x L (mm)
Resistência à Compressão (N/mm ²)
Massa Volúmica Bruta (kg/m ³)
Resistência Térmica (m ² K/W)
Reação ao Fogo (Euroclasse)

— A PAREDE

MENOS FIADAS MAIS RENTABILIDADE

A altura de 22 cm, nas referências 30×22×25 e 40×22×25, permite reduzir de 15 para 13 as fiadas numa parede com 3 metros. Menos fiadas significam menos manuseamento e menor consumo de argamassa de assentamento, reduzindo os custos de mão de obra e aumentando a rapidez de execução.



2 FIADAS
A MENOS*

**MENOS TIJOLOS,
MENOS JUNTAS E
MENOS ARGAMASSA**

* Exemplo indicativo para uma parede de 3,00 m de altura. A modulação final depende da espessura das juntas e das condições do projeto.



**Mais rendimento
na aplicação**



**Mais economia
na construção**



**Mais produtividade
na obra**

— MAIS PAREDE. MENOS RECURSOS

As larguras de 20 cm e 25 cm permitem alinhar a parede com a estrutura, reduzindo o reboco e o trabalho de acabamento. Paralelamente, a gama PRO, com 40 cm de comprimento, requer apenas 12,5 tijolos por metro quadrado, garantindo menos juntas, maior rapidez de execução e menores custos de mão de obra.

**ALINHAMENTO
COM A ESTRUTURA**

**PERMITE POUPAR
EM ARGAMASSA
DE REBOCO**



40 x 19 x 20



40 x 19 x 25

— MAIOR RENDIMENTO E RENTABILIDADE

Tijolo Térmico	30 x 19 x 14	30 x 19 x 19	30 x 19 x 24	30 x 19 x 29
Rendimento (un/m ²)	17	17	17	17
Argamassa (kg/m ²)	19	19*	25*	31*

Tijolo Térmico	30 x 22 x 25	40 x 19 x 20	40 x 19 x 25	40 x 22 x 25
Rendimento (un/m ²)	15	12,5	12,5	11
Argamassa (kg/m ²)	16*	19*	25*	16*

* junta interrompida 5 cm



Maior poupança em
argamassa e reboco



Maior rapidez
de acabamento



PRE CERAM
INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA

— A APLICAÇÃO

PAREDES MAIS EFICIENTES E MAIS ECONÓMICAS



Argamassa

Garanta que a argamassa tem a consistência adequada, com a quantidade de água apropriada. Misture de forma homogênea.



Humedecer os tijolos

Humedeça os tijolos antes da colocação, evitando a desidratação da argamassa.



Interromper a junta

Interrompa a junta horizontal com uma régua, melhorando o isolamento térmico.



Assentar os tijolos

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



Ajustar os tijolos

Verificar o alinhamento e prumo da parede. Com um martelo, régua e nível de bolha, ajuste os tijolos até ficarem nivelados e alinhados.



Camada de argamassa

Depois de assentes os tijolos, a espessura da junta horizontal deve ter cerca de 1 cm.



—
CONSULTE AS NOSSAS
RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

MENOS CONSUMO MAIS CONFORTO

GESTOR DE SOLUÇÕES

A nova plataforma simplifica a escolha de soluções construtivas certificadas, otimiza projetos e exporta quantidades e custos em qualquer dispositivo.



SOLUÇÃO I1

$U = 0,43 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

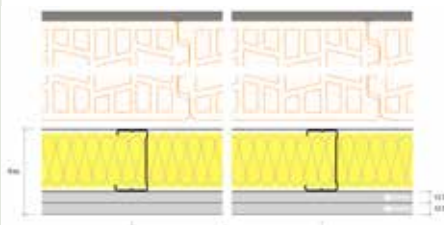
$R_w = 63 \text{ dB}$

Esp. = 300 mm



40x19x20

Isolamento interior
MW 50 mm



SOLUÇÃO I2

$U = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

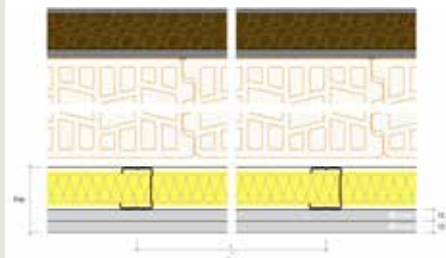
$R_w = 67 \text{ dB}$

Esp. = 370 mm



40x19x25

Isolamento interior
MW 60 mm



SOLUÇÃO I3

$U = 0,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$R_w = 67 \text{ dB}$

Esp. = 390 mm



40x19x25

Isolamento interior
+ ICB 40 mm

PAREDES MAIS EFICIENTES

Tijolo Térmico

Coefi. de transmissão térmica U ($\text{W}/\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$)

Isolamento Acústico ao Ruído Aéreo R_w (dB)

Resistência ao Fogo (minutos)

30 x 19 x 14

0,98

46

180

30 x 19 x 19

0,88

49

180

30 x 19 x 24

0,77

50

240

30 x 19 x 29

0,61

51

240

Tijolo Térmico

Coefi. de transmissão térmica U ($\text{W}/\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$)

Isolamento Acústico ao Ruído Aéreo R_w (dB)

Resistência ao Fogo (minutos)

30 x 22 x 25

0,77

50

240

40 x 19 x 20

0,90

49

240

40 x 19 x 25

0,77

50

240

40 x 22 x 25

0,77

50

240

Parede rebocada nas duas faces

— SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO

O MAIOR PRODUTOR DE TIJOLO CERÂMICO EM PORTUGAL

www.preceram.pt

Com capital exclusivamente nacional e integrado no sector da cerâmica estrutural, o Grupo Preceram é atualmente o maior produtor de tijolo cerâmico em Portugal. Adotando uma política de constante inovação, o grupo tem vindo a diversificar os seus produtos, disponibilizando ao mercado além do tijolo tradicional, o tijolo Térmico e Acústico Preceram.

As nossas unidades industriais de produção de tijolo cerâmico localizam-se no centro de Portugal, em Pombal a Preceram e em Águeda a Preceram Norte. Dispomos de uma completa e versátil frota de distribuição cobrindo a totalidade do território nacional.

Contacte-nos.

Preceram Norte
N40.52295, W8.44839

Preceram
N39.89004, W8.66439

— FORNECIMENTO

Tijolo Térmico

Peso Unitário

Tijolos/Paleta

Peso Paleta



30 x 19 x 14

6,3 kg

128

825 kg



30 x 19 x 19

8,2 kg

96

805 kg



30 x 19 x 24

10,2 kg

64

670 kg



30 x 19 x 29

11,7 kg

64

765 kg



30 x 22 x 25

12,0 kg

64

785 kg



40 x 19 x 20

11,6 kg

72

850 kg



40 x 19 x 25

13,3 kg

48

655 kg



40 x 22 x 25

15,7 kg

48

770 kg

Tijolo Térmico

Peso Unitário

Tijolos/Paleta

Peso Paleta