

# CERÂMICA

## QUINTAS

DESDE 1913

### DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD30200706092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 30x20x07**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4-Fabricante: **Cerâmica de Quintas, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintas**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **30x20x07**

| Características essenciais            |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                          |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                             | Comprimento (mm)     | 297                                      |                       |
|                                       | Largura (mm)         | 67                                       |                       |
|                                       | Altura (mm)          | 190                                      |                       |
|                                       | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                        | Valor (kg/m³)        | 804                                      |                       |
|                                       | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão (⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)        | 5,0                                      |                       |
|                                       | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                  | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água          | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                        | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                   |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m² K/W)          |                      | 0,26                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo            |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                 |                      | DND                                      |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintas, Lda**  
Gestão

CERÂMICA DE QUINTAS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintas  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL. +351 234941104  
FAX. +351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD30200906092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 30x20x09**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4- Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **30x20x09**

| Características essenciais            |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                          |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                             | Comprimento (mm)     | 298                                      |                       |
|                                       | Largura (mm)         | 89                                       |                       |
|                                       | Altura (mm)          | 190                                      |                       |
|                                       | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                        | Valor (kg/m³)        | 723                                      |                       |
|                                       | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão (⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)        | 4,3                                      |                       |
|                                       | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                  | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água          | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                        | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                   |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m² K/W)          |                      | 0,28                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo            |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                 |                      | DND                                      |                       |

- 8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintãs, Lda**  
A Cerâmica

CERÂMICA DE QUINTÃS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL. +351 234941104  
FAX. +351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD30201106092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 30x20x11**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4- Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6- Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **30x20x11**

| Características essenciais            |                                   | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                          |                                   | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                             | Comprimento (mm)                  | 299                                      |                       |
|                                       | Largura (mm)                      | 112                                      |                       |
|                                       | Altura (mm)                       | 193                                      |                       |
|                                       | Tolerância                        | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                        | Valor (kg/m³)                     | 630                                      |                       |
|                                       | Categoria                         | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão (⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)                     | 2,5                                      |                       |
|                                       | Categoria                         | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                  | Categoria                         | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água          | Coefficiente difusão              | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                        | Euroclasse                        | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                   | Ver massa volúmica e configuração |                                          |                       |
| Resistência térmica (m²K/W)           | 0,29                              |                                          |                       |
| Durabilidade gelo / degelo            | F0 – Não destinado a ser exposto  |                                          |                       |
| Substâncias Perigosas                 | DND                               |                                          |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintãs, Lda**  
A Gerência

CERÂMICA DE QUINTÃS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL. +351 234941104  
FAX. +351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD30201506092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: Tijolo cerâmico de furação horizontal, 30x20x15
- 2- Identificação do produto de construção: Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.
- 3- Utilização ou utilizações previstas: Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.
- 4-Fabricante: Cerâmica de Quintãs, Lda.  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: Sistema 4.
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: EN 771-1:2011+A1:2016
- 7- Desempenho declarado: 30x20x15

| Características essenciais               |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                             |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                                | Comprimento (mm)     | 297                                      |                       |
|                                          | Largura (mm)         | 148                                      |                       |
|                                          | Altura (mm)          | 192                                      |                       |
|                                          | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                           | Valor (kg/m³)        | 613                                      |                       |
|                                          | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão<br>(⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)        | 2,7                                      |                       |
|                                          | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                     | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água             | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                           | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                      |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m²K/W)              |                      | 0,43                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo               |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                    |                      | DND                                      |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
Cerâmica de Quintãs, Lda  
A Gerência

CERÂMICA DE QUINTAS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL.+351 234941104  
FAX.+351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD30202206092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 30x20x22**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4-Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **30x20x22**

| Características essenciais               |                         | Desempenho                                      | Norma harmonizada            |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Configuração                             |                         | <b>Furação horizontal com estrias de reboco</b> | <b>EN 771-1:2011+A1:2016</b> |
| Dimensões                                | Comprimento (mm)        | <b>298</b>                                      |                              |
|                                          | Largura (mm)            | <b>221</b>                                      |                              |
|                                          | Altura (mm)             | <b>193</b>                                      |                              |
|                                          | Tolerância              | <b>T1</b>                                       |                              |
| Massa volúmica                           | Valor (kg/m³)           | <b>563</b>                                      |                              |
|                                          | Categoria               | <b>D2</b>                                       |                              |
| Resistência à compressão<br>(⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)           | <b>2,4</b>                                      |                              |
|                                          | Categoria               | <b>II</b>                                       |                              |
| Sais solúveis ativos                     | Categoria               | <b>S1</b>                                       |                              |
| Permeabilidade vapor de água             | Coefficiente de difusão | <b>5/10</b>                                     |                              |
| Reação ao fogo                           | Euroclasse              | <b>A1</b>                                       |                              |
| Isolamento acústico                      |                         | <b>Ver massa volúmica e configuração</b>        |                              |
| Resistência térmica (m² K/W)             |                         | <b>0,59</b>                                     |                              |
| Durabilidade gelo / degelo               |                         | <b>F0 – Não destinado a ser exposto</b>         |                              |
| Substâncias Perigosas                    |                         | <b>DND</b>                                      |                              |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintãs, Lda**  
A Gerência

CERÂMICA DE QUINTÃS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL.+351 234941104  
FAX.+351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD45201106092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 45x20x11**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4- Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **45x20x11**

| Características essenciais               |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                             |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                                | Comprimento (mm)     | 450                                      |                       |
|                                          | Largura (mm)         | 113                                      |                       |
|                                          | Altura (mm)          | 193                                      |                       |
|                                          | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volumica                           | Valor (kg/m³)        | 629                                      |                       |
|                                          | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão<br>(⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)        | 2,5                                      |                       |
|                                          | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                     | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água             | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                           | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                      |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m²KW)               |                      | 0,29                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo               |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                    |                      | DND                                      |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintãs, Lda**  
*A Gerência*  


CERÂMICA DE QUINTÃS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL. +351 234941104  
FAX. +351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



**CERÂMICA**

**de QUINTÃS**

DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD45201506092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 45x20x15**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4- Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6 - Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **45x20x15**

| Características essenciais             |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                           |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                              | Comprimento (mm)     | 447                                      |                       |
|                                        | Largura (mm)         | 148                                      |                       |
|                                        | Altura (mm)          | 192                                      |                       |
|                                        | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                         | Valor (kg/m³)        | 609                                      |                       |
|                                        | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão (JL ao leito) | Valor (N/mm²)        | 2,9                                      |                       |
|                                        | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                   | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água           | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                         | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                    |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m² K/W)           |                      | 0,43                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo             |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                  |                      | DND                                      |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
Cerâmica de Quintãs, Lda



DESDE 1913

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Número: CQDD45202206092017

- 1- Código de identificação do produto tipo: **Tijolo cerâmico de furação horizontal, 45x20x22**
- 2- Identificação do produto de construção: **Tijolo cerâmico de alvenaria para construção.**
- 3- Utilização ou utilizações previstas: **Construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.**
- 4- Fabricante: **Cerâmica de Quintãs, Lda.**  
**Rua da Fábrica - Quintãs**  
**3810-829 Oliveirinha - Aveiro**
- 5- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **Sistema 4.**
- 6- Declaração de Desempenho relativa a produto de construção abrangido pela norma harmonizada: **EN 771-1:2011+A1:2016**
- 7- Desempenho declarado: **45x20x22**

| Características essenciais            |                      | Desempenho                               | Norma harmonizada     |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Configuração                          |                      | Furação horizontal com estrias de reboco | EN 771-1:2011+A1:2016 |
| Dimensões                             | Comprimento (mm)     | 446                                      |                       |
|                                       | Largura (mm)         | 220                                      |                       |
|                                       | Altura (mm)          | 193                                      |                       |
|                                       | Tolerância           | T1                                       |                       |
| Massa volúmica                        | Valor (kg/m³)        | 661                                      |                       |
|                                       | Categoria            | D2                                       |                       |
| Resistência à compressão (⊥ ao leito) | Valor (N/mm²)        | 2,2                                      |                       |
|                                       | Categoria            | II                                       |                       |
| Sais solúveis ativos                  | Categoria            | S1                                       |                       |
| Permeabilidade vapor de água          | Coefficiente difusão | 5/10                                     |                       |
| Reação ao fogo                        | Euroclasse           | A1                                       |                       |
| Isolamento acústico                   |                      | Ver massa volúmica e configuração        |                       |
| Resistência térmica (m² K/W)          |                      | 0,59                                     |                       |
| Durabilidade gelo / degelo            |                      | F0 – Não destinado a ser exposto         |                       |
| Substâncias Perigosas                 |                      | DND                                      |                       |

8 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Oliveirinha, 06-09-2017

  
**Cerâmica de Quintãs, Lda**  
*A Graciosa*

CERÂMICA DE QUINTÃS, LDA  
Rua da Fábrica - Quintãs  
3810-829 Oliveirinha - Aveiro  
PORTUGAL

TEL. +351 234941104  
FAX. +351 234942276  
geral@ceramicaquintas.pt  
www.ceramicaquintas.pt



**Cerâmica de Quintãs, Lda.**

Quintãs – Costa do Valado, 3810-829 Oliveira – Aveiro

06

**EN 771-1:2011+A1:2016**

Tijolo cerâmico para construção de paredes de alvenaria protegida, com reboco ou revestimento. Não resistentes e sujeitos a exposição passiva, com requisitos acústicos, térmicos e de resistência ao fogo.

| Designação:                                                              | 30x20x07                       | 30x20x09                       | 30x20x11                       | 30x20x15                       | 30x20x22                       | 45x20x11                       | 45x20x15                       | 45x20x22                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Dimensões (mm):                                                          | 297x190x67                     | 298x190x89                     | 299x193x112                    | 297x192x148                    | 298x193x221                    | 450x193x113                    | 447x192x148                    | 446x193x220                    |
| Tolerâncias dimensionais:<br>Categoria de tolerância                     | T1                             | T1                             | T1                             | T1                             | T1                             | T1                             | T1                             | T1                             |
| Resistência à compressão (Cat. II):<br>(perpendicular ao leito)          | 5,0 N/mm <sup>2</sup>          | 4,3 N/mm <sup>2</sup>          | 2,5 N/mm <sup>2</sup>          | 2,7 N/mm <sup>2</sup>          | 2,4 N/mm <sup>2</sup>          | 2,5 N/mm <sup>2</sup>          | 2,9 N/mm <sup>2</sup>          | 2,2 N/mm <sup>2</sup>          |
| Permeabilidade vapor de água:<br>Coeficiente tabelado                    | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           | 5/10                           |
| Aderência:<br>(valor fixado)                                             | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         | 0,15 N/mm <sup>2</sup>         |
| Teor em sais activos solúveis:<br>Categoria                              | S1                             | S1                             | S1                             | S1                             | S1                             | S1                             | S1                             | S1                             |
| Reação ao fogo:<br>Euroclasse                                            | A1                             | A1                             | A1                             | A1                             | A1                             | A1                             | A1                             | A1                             |
| Isolamento do som aéreo directo:<br>Massa volumétrica Bruta<br>Categoria | 804 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 723 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 630 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 613 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 563 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 629 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 609 kg/m <sup>3</sup><br>D2    | 661 kg/m <sup>3</sup><br>D2    |
| Configuração:                                                            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Resistência Térmica:                                                     | 0,26 m <sup>2</sup> K/W        | 0,28 m <sup>2</sup> K/W        | 0,29 m <sup>2</sup> K/W        | 0,43 m <sup>2</sup> K/W        | 0,59 m <sup>2</sup> K/W        | 0,29 m <sup>2</sup> K/W        | 0,43 m <sup>2</sup> K/W        | 0,59 m <sup>2</sup> K/W        |
| Durabilidade contra o gelo/degelo:                                       | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 | Não destinado a ser exposto F0 |
| Substâncias Perigosas:                                                   | DND                            | DND                            | DND                            | DND                            | DND                            | DND                            | DND                            | DND                            |