



Declaração de Desempenho Nº 2.15

1. **CIP: 1810 – Bloco Cofragem.**
(Código de identificação único do produto-tipo)
2. **Bloco para Alvenaria**
(Utilização prevista)
3. **ACL - A Cimenteira do Louro, S.A., Monte do Louro, Louro, Ap.163, 4761-926 V. N. Famalicão.**
(Fabricante)
4. **Não Aplicável.**
(Mandatário)
5. **Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho 4.**
(Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho)
6. **EN 771-3:2011+A1:2015.**
(Norma harmonizada)
7. **Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Tolerâncias Dimensionais	Categoria D1 (+3/-5 mm)	EN 771-3:2011+A1:2015
Absorção de água por capilaridade	≤ 5 g/ m ² .s	
Variações Dimensionais	≤ 1,3 mm/m	
Resistência ao gelo/degelo	DND	
Reação ao fogo	Classe A1	
Coefficiente de difusão de vapor de água	5/15	
Resistência ao corte (N/mm ²)	0,15 N/mm ²	
Resistência à compressão Média (MPa)	≥ 4 N/mm ²	

DND – Desempenho Não Determinado

8. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente Declaração de Desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Manuel Leitão Oliveira e Silva, Presidente do Conselho de Administração, assina por e em nome do fabricante.

Louro, 5 de Junho de 2017

SEDE // HEADQUARTERS
UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOURO
PRODUCTION CENTER LOURO

GPS N41 26 33 // W8 32 40

R. PDE. DOMINGOS J. PEREIRA, 1284 - LOURO

T. 00351 252 301 900
F. 00351 252 301 929

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOUSADO
PRODUCTION CENTER LOUSADO

GPS N41 22 18 // W8 32 08

R. DA INDUSTRIA, 41 - LOUSADO

T. 00351 252 301 000
F. 00351 252 301 009

AP. 163 - E.C. FAMILICÃO
4761-926 V.N. FAMILICÃO - PORTUGAL

acl@acimenteiradolouro.pt

Declaração de Desempenho Nº 2.16

1. **CIP: 1811 – Bloco Cofragem Face à Vista.**
(Código de identificação único do produto-tipo)
2. **Bloco para Alvenaria**
(Utilização prevista)
3. **ACL - A Cimenteira do Louro, S.A., Monte do Louro, Louro, Ap.163, 4761-926 V. N. Famalicão.**
(Fabricante)
4. **Não Aplicável.**
(Mandatário)
5. **Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho 4.**
(Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho)
6. **EN 771-3:2011+A1:2015.**
(Norma harmonizada)
7. **Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Tolerâncias Dimensionais	Categoria D1 (+3/-5 mm)	EN 771-3:2011+A1:2015
Absorção de água por capilaridade	$\leq 11 \text{ g/ m}^2 \cdot \text{s}$	
Variações Dimensionais	$\leq 1,3 \text{ mm/m}$	
Resistência ao gelo/degelo	DND	
Reação ao fogo	Classe A1	
Coefficiente de difusão de vapor de água	5/15	
Resistência ao corte (N/mm ²)	0,15 N/mm ²	
Resistência à compressão Média (MPa)	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$	

DND – Desempenho Não Determinado

8. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente Declaração de Desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Manuel Leitão Oliveira e Silva, Presidente do Conselho de Administração, assina por e em nome do fabricante.

Louro, 5 de Junho de 2017

SEDE // HEADQUARTERS
UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOURO
PRODUCTION CENTER LOURO

GPS N41 26 33 // W8 32 40

R. PDE, DOMINGOS J. PEREIRA, 1284 - LOURO

T. 00351 252 301 900
F. 00351 252 301 929

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOUSADO
PRODUCTION CENTER LOUSADO

GPS N41 22 18 // W8 32 08

R. DA INDUSTRIA, 41 - LOUSADO

T. 00351 252 301 000
F. 00351 252 301 009

AP. 163 - E.C. FAMILICÃO
4761-926 V.N. FAMILICÃO - PORTUGAL

acl@acimenteiradolouro.pt