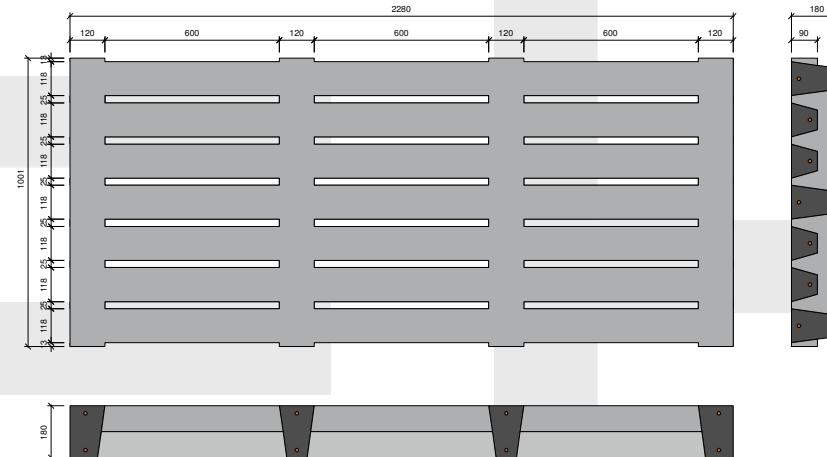


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD_PEN-2.28_Pav_R02

1. Código de identificação único do produto tipo:

Lajes Drenantes para pavimentos em estábulos tipo PEN (Novilhos).



2. Identificação do produto:

Indicados na etiqueta no produto

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Lajes Drenantes (Grelhas) prefabricadas em betão armado, utilizadas em pavimentos estábulos.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

Pavineiva – Pinheiro Rocha e Reis, Lda

Zona Industrial 2ª Fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

5. Mandatário: **Não Aplicável**

6. Atestação da conformidade: **Sistema 2+**

7. Norma: **NP EN 12737:2004 +A1:2013**

8. Avaliação Técnica Europeia: A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, e efetua o acompanhamento contínuo, a avaliação e a aprovação do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, e emitiu o certificado nº0866-CPR-2008/CE.0077, que atesta que todas as disposições relativas à comprovação da conformidade ao desempenho do produto, descritas no anexo ZA da norma EN 12737:2004+A1 2013, foram consideradas.

9. Desempenho declarado:

Classe de Betão	C45/45
Resistência à Compressão (Fck)	55N/mm ²
Dimensão máxima dos agregados	D10
Aço	A400NR, Laminado a quente, Ductilidade tipo C, Tensão de cedência à tração (fyt)= 400N/mm ² ; Tensão de rotura à tração (ftk)= 460N/mm ²
Resistência mecânica	A1
Resistência ao Fogo	DND
Durabilidade	Absorção de água: ≤5% Recobrimento das armaduras: ≥20mm Classe de exposição da EN 206-1: X0e XD1

Propriedades geométricas:

Tolerâncias dimensionais:

Δl [mm]	Δh [mm]	Δb [mm]	Δs [mm]
[+0; -10]	± 3	± 3	± 3

Δl – comprimento, **Δh** – altura, **Δb** – largura da viga e **Δs** – largura da abertura



Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.



10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

, Neiva, 2025
(Fernando Gil Marques Pinheiro - Gerente)

Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.
Sede e fábrica
Zona Industrial 2^a fase
4935-232 Neiva – Viana do Castelo
Telefone: (00351) 258 350 480
Fax: (00351) 258 350 489
www.pavineiva.com