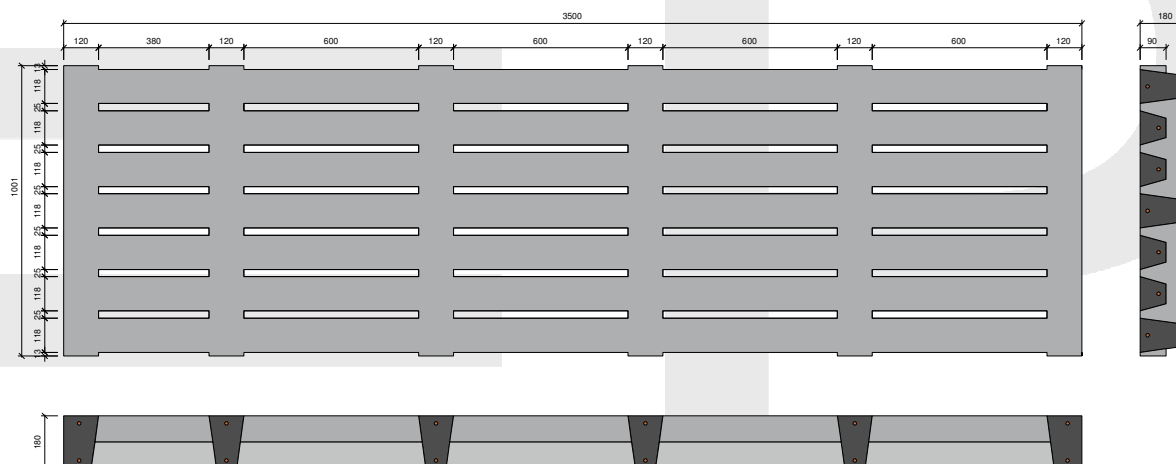


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD_PEN-3.50_Pav_R02

1. Código de identificação único do produto tipo:

Lajes Drenantes para pavimentos em estâbulos 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 estâbulos.

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

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 2ª fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

Telefone: (00351) 258 350 480

Fax: (00351) 258 350 489

www.pavineiva.com