

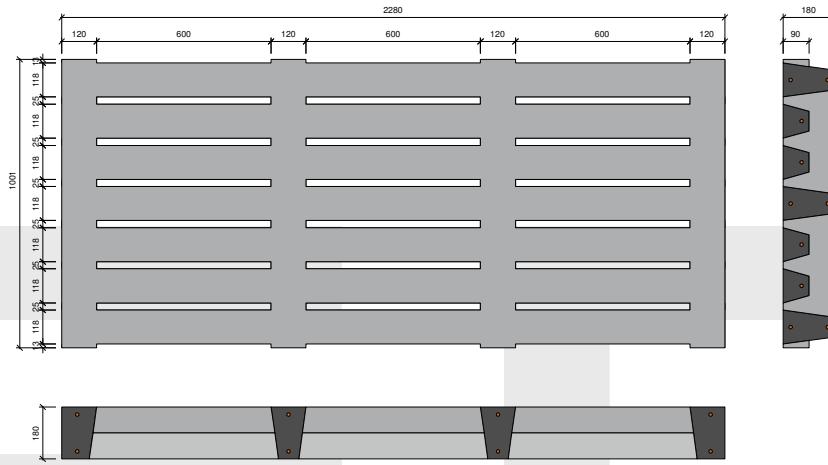
Designação do produto: Laje drenante para pavimentos em estáboulos tipo **PEN 2.28**

NP EN 12737:2004 + A1:2013

Produtos prefabricados de betão Lajes alveoladas

Utilização(ões) prevista(s):

Estrutural



Características do produto

Betão:

Classe de resistência da EN 206-1: **C45/55**

Concentração de cloretos: **CL 0,20**

Resistência à compressão f_{ck} : **55 N/mm²**

Dimensão máxima dos agregados: **D10**

Aço para betão armado:

Designação	Tipo	Ductilidade	f_{yk} [N/mm²]	f_{tk} [N/mm²]
A400NR Ductilidade especial	Laminado a quente	C	400	460

f_{yk} - Tensão de cedência à tração do aço; f_{tk} - Tensão de rotura à tração do aço

Resistência mecânica:

Classificação das lajes drenantes:

Classe de carga	Tipo de animal	Massa do animal [kg]
A1	Bezerros	< 200

Resistência ao fogo:

Classe de resistência ao fogo: **DND**

Durabilidade:

Absorção de água: $\leq 5\%$

Recobrimento das armaduras: ≥ 20 mm

Classe de exposição da EN 206-1: **X0 e 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

Data:

24/01/2024

Preparado por:

(Dep. Qualidade)

Aprovado por:

(Gerência)

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