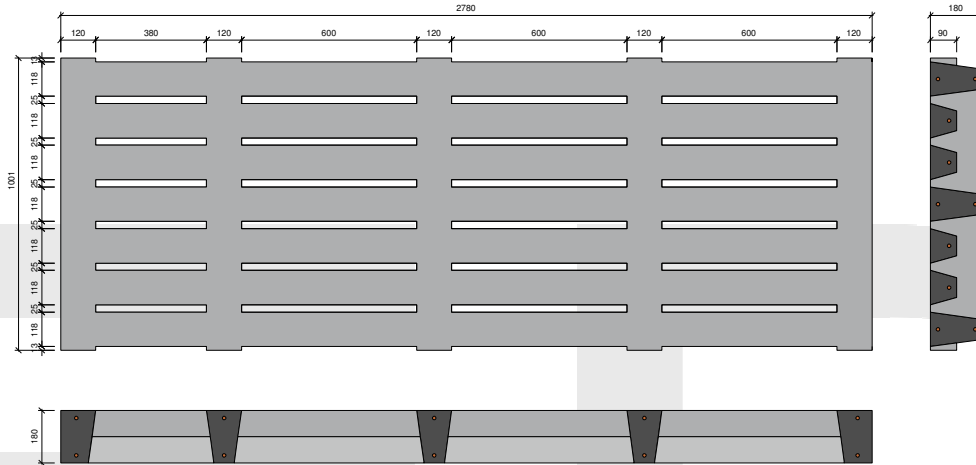


Designação do produto: Laje drenante para pavimentos em estâbulos tipo **PEN 2.78**

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

Concentração de cloretos: **CL 0,20**
Dimensão máxima dos agregados: **D10**

Aço para betão armado:

Designação	Tipo	Ductilidade	f_{yk} [N/mm ²]	f_{tk} [N/mm ²]
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, Ld^a.

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