

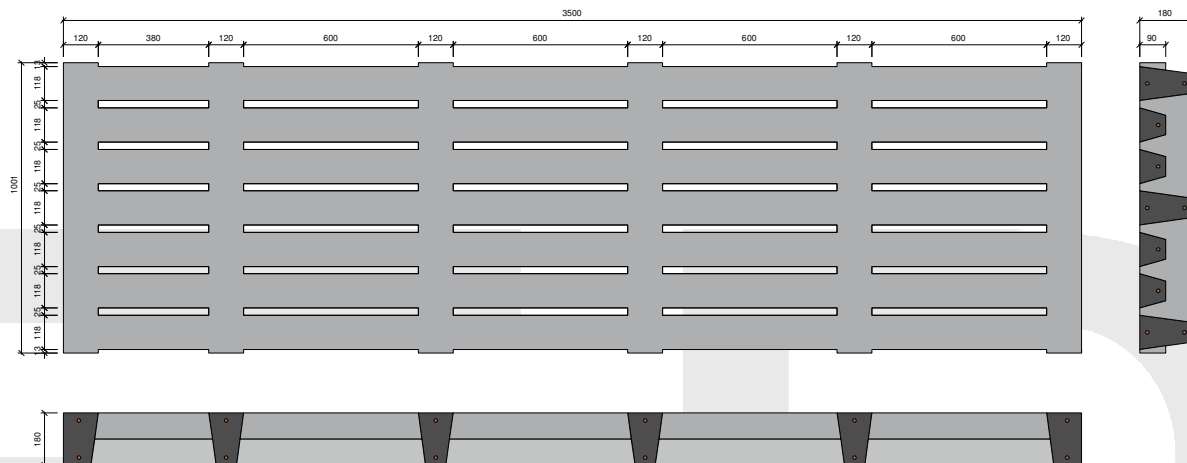
Designação do produto: Laje drenante para pavimentos em estúbulos tipo **PEN 3.50**

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: **≤ 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