Pavineiva®
Pinheiro, Rocha & Reis, Ldª.

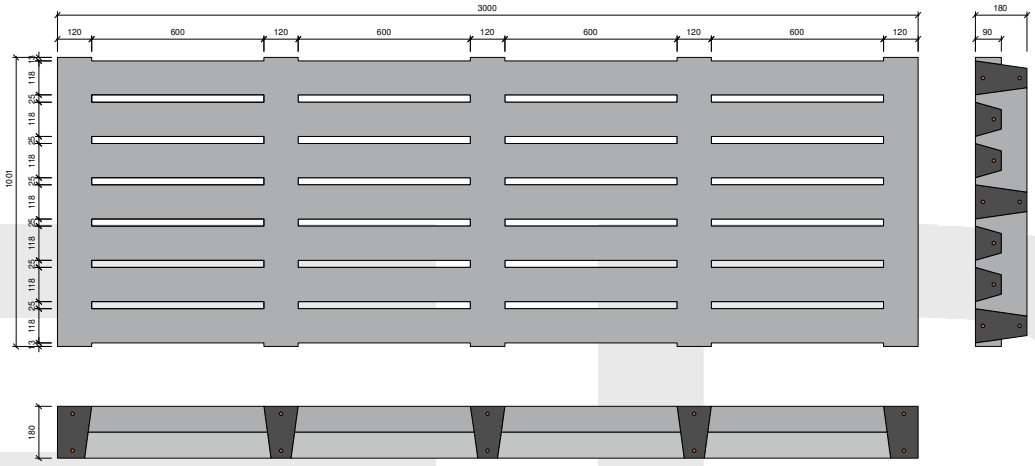
FICHA TÉCNICA
LAJES DRENANTES
FT_PEN-3.00_R00

CE
0866

Designação do produto: Laje drenante para pavimentos em estábulos tipo **PEN 3.00**

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}: **45 N/mm2**
Concentração de cloretos: **CL 0,20**
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: **≤ 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:	Preparado por:	Aprovado por:	
01/10/2014	(Dep. Qualidade)	(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