Pavineiva®
Pinheiro, Rocha & Reis, Ldª.

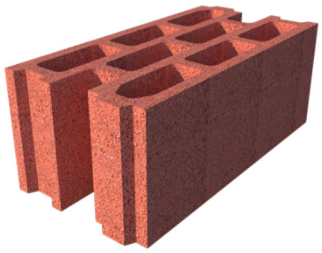
FICHA TÉCNICA
BLOCOTHERM
FT_BTH50.25.20_R03

CE
0866

Designação do produto: Bloco de alvenaria corrente em betão de agregados leves **BTH50*25*20**

NP EN 771-3:2012
Características dos blocos de alvenaria Parte 3: Blocos de betão (agregados normais e leves) para alvenaria

Utilização(ões) prevista(s):
Em paredes, pilares e divisórias



Características do produto

Dimensões e tolerâncias:
Dimensões (*comprimento*largura*altura*) [mm]: **497*250*200**
Tolerâncias: **Categoria de tolerância D1**

comprimento **[mm]**	***largura*** **[mm]**	***altura*** **[mm]**
+3 -5	+3 -5	+3 -5

Configuração:
Percentagem de furação: **49 %**
Espessura dos septos: **20 mm**
Espessura das paredes exteriores: **20 mm**

Resistência mecânica (Categoria II):
Resistência média à compressão (percentil de 5%) f_c: **2.5 N/mm²**
Orientação dos blocos no ensaio: **Perpendicular à face de assentamento**
Forma de assentamento: **Conforme aplicação em obra**
Regime de condicionamento: **Seco ao ar**
Processo de regularização das faces dos blocos: **Regularização com argamassa**
Preenchimento dos furos com argamassa: **Não aplicável**

Ação da humidade:
Retração + expansão: **DND**

Resistência ao corte:
Resistência ao corte: **DND**

Resistência à flexão:
Quando requerido

Reação ao fogo:
Euroclasse: **A1**

Absorção de água por capilaridade:
Coeficiente de absorção de água por capilaridade: **Para não ficar exposto**

Permeabilidade ao vapor de água:
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água: **DND**

Propriedades térmicas:
Coeficiente de transmissão térmica: **1.09 W/m².ºC**
(Segundo estudo técnico do Instituto da Construção Núcleo Gequaltec da Faculdade de Engenharia do Porto para uma parede simples com os materiais de base em estado seco, com juntas de assentamento em argamassa corrente (tradicional), com estuque projetado (15mm) pelo interior e sem revestimento exterior e incluindo as resistências térmicas superficiais interiores e exteriores (Rsi e Rse).)

Isolamento acústico a sons aéreos diretos:
Índice de isolamento sonoro aos sons aéreos: **48 dB**
Massa volúmica aparente seca média: **650 kg/m³**
Massa volúmica real seca: **1200 (±120) kg/m³**

Durabilidade:
Resistência ao gelo/degelo: **Para não ficar exposto**

Substâncias Perigosas:
Substâncias perigosas: **DND**

Data:	Preparado por:	Aprovado por:	
15/12/2016	(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