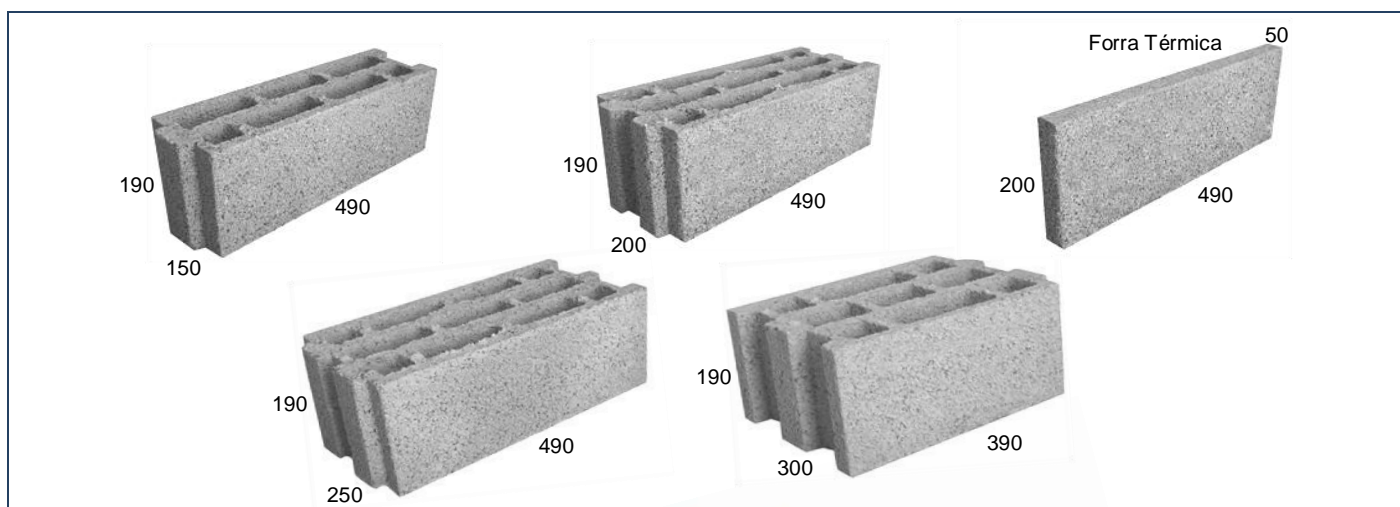


TERMOBLOCOS

2006
EN 771-3:2003 + A1:2005
Blocos de Betão para Alvenaria de uso corrente, revestida, não resistente – Categoria II
CARACTERÍSTICAS

| Dimensões Comp. x Alt. x Larg. (mm) | 490x190x150 | 490x190x200 | 490x190x250 | 390x190x300 | FT490x200x50 | |
|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Categoria Dimensional | <i>D1</i> | | | | | |
| Resistência ao Fogo | <i>Classe A1</i> | | | | | |
| Tensão de Rotura Bruta Média (MPa) | ≥ 1.5 | | | | <i>DND</i> | |
| Tensão de Rotura Efectiva Média (MPa) | ≥ 3.5 | | | | <i>DND</i> | |
| Estabilidade dimensional (mm/m) | <i>0.45</i> | <i>0.35</i> | <i>0.35</i> | <i>0.30</i> | <i>0.30</i> | |
| Permeabilidade ao Vapor de Água μ | <i>5/15</i> | <i>5/15</i> | <i>5/15</i> | <i>5/15</i> | <i>5/15</i> | |
| Tensão de Corte (N/mm²) | <i>0.15</i> | <i>0.15</i> | <i>0.15</i> | <i>0.15</i> | <i>0.15</i> | |
| Massa Volúmica Aparente Seca Média (kg/m³) | <i>650</i> | <i>660</i> | <i>600</i> | <i>535</i> | <i>910</i> | |
| Massa Volúmica Real Seca Média (kg/m³) | <i>1220</i> | <i>1150</i> | <i>1125</i> | <i>1110</i> | <i>910</i> | |
| Condutibilidade Térmica $\lambda_{10,dry}$ (W/mK) | P=50% | <i>0.160</i> | <i>0.140</i> | <i>0.110</i> | <i>0.175</i> | <i>0.26</i> |
| | P=90% | <i>0.180</i> | <i>0.165</i> | <i>0.135</i> | <i>0.195</i> | <i>0.28</i> |
| Peso Aproximado (kg) | <i>9.5</i> | <i>11.5</i> | <i>13.0</i> | <i>12.5</i> | <i>5.0</i> | |
| Unidades por palete | <i>84</i> | <i>60</i> | <i>48</i> | <i>54</i> | <i>160</i> | |

Nota: As dimensões apresentadas são as declaradas pela Presdouro, podendo estas variar dentro dos limites impostos para a Categoria Dimensional D1.

DND – Desempenho não determinado.

μ - Coeficiente de Difusão do Vapor de Água.