

## Floormate



### DADOS TÉCNICOS

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Floormate 200	Floormate 500	Floormate 700
Comprimento	EN 822	-	mm	1200	1250	1250
Largura	EN 822	-	mm	600	600	600
Espessura	EN 823	Ti	mm	30, 40, 50, 60	30, 40, 50, 60, 80	40, 50
Superfície	-	-	-	Lisa	Lisa	Lisa
Corte Perimetral	-	-	-	Recto	Meia-Madeira	Meia-Madeira
Densidade Mínima	EN 1602	-	Kg/m <sup>3</sup>	30	38	45
Aplicações	-	-	-	Pavimentos Residenciais	Pavimentos Industriais	Pavimentos Industriais

### PRESTAÇÕES

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Floormate 200	Floormate 500	Floormate 700
Condutibilidade Térmica	EN 12667	-	W/mK	0,035	0,036	0,036
Resistência à compressão (mínima)	EN 826	CS (10/y)i	kPa	200	500	700
Resistência à compressão para fluência máx. 2%	EN 1606	CC (2/1,5/50)i	kPa	60	180	250
Absorção de água por imersão	EN 12087	WL (T)i	% vol.	<0,7	<0,7	<0,7
Absorção de água por difusão	EN 12088	WD (V)i	% vol.	<3,0	<3,0	<3,0
Absorção de água por ciclos de gelo/degelo	EN 12091	FTi	% vol.	-	<1,0	<1,0
Factor de resistência à difusão do vapor de água, $\mu$	EN 12086	MUi	-	80 - 180	150 - 220	150 - 220
Capilaridade	-	-	-	Nula	Nula	Nula
Coefficiente de dilatação linear	-	-	mm/m°C	0,07	0,07	0,07
Temperaturas de serviço	-	-	°C	-50 / +75	-50 / +75	-50 / +75
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	-	E	E	E

Sede – Lisboa:  
 Rua do Ferro - Fetais  
 2681 - 502 Camarate  
 Tel. +351 219 488 400  
 Fax +351 219 470 490  
 N° Azul. 808 202 363

Delegação Porto:  
 Zona Industrial da Maia 1 Sector II  
 Rua de Amadeu Costa  
 4475 - 191 Gemunde  
 Tel. +351 229 478 580  
 Fax +351 229 489 966

Delegação Coimbra:  
 Lugar do Brejo  
 Estrada da Ponte – Armazém A  
 3040 – 575 Antanhol  
 Tel. +351 239 445 594  
 Fax +351 239 443 356

Delegação Algarve:  
 Zona Industrial de Olhão  
 Lote 237  
 8700 – 281 Olhão  
 Tel. +351 289 705 429  
 Fax +351 289 707 114

Delegação Ilhas:  
 Apartado 2711  
 9001 – 401 Funchal  
 Tel. +351 291 957 554  
 Fax +351 219 476 901

## Floormate

**Prestações Térmicas:**  $R_D$  (resistência térmica) =  $e$  (espessura) /  $\lambda D$  (condutibilidade Térmica)

Produto	Espessura (mm)			Unidade
	30	40	50	
$R_D$ Floormate 200	0,85	1,15	1,40	m <sup>2</sup> K / W
$R_D$ Floormate 500	-	1,10	1,35	m <sup>2</sup> K / W
$R_D$ Floormate 700	-	1,10	1,35	m <sup>2</sup> K / W