
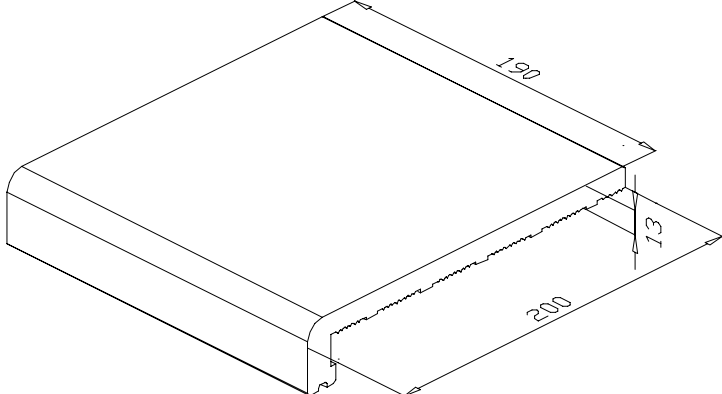


CERÁMICAS CALAF S.A	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
FABRICANTE: CERÁMICAS CALAF, S.A.	FTP 09310		
Dirección: Carretera de Folquer a Jorba, Km.38,2 (08280) CALAF (Barcelona)	Fecha 01-07-13		
			Cotas en mm
SERIE	MONTSERRAT ROJO		
DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO	VIERTEAGUAS 19x20x1.3 M1		
Baldosa cerámica extruida de 1ª calidad sin esmaltar (UGL), conforme con la clasificación natural del anexo C, $3% < E_b \leq 6%$ Grupo AII _{a-2} de la EN 14411:2012			
Para uso en suelos interiores y/o exteriores			
Características	Valor declarado		Ensayos EN ISO
Dimensiones	Longitud	200 mm	10.545-2
	Anchura	190 mm	
	Espesor	13 mm	
Tolerancias dimensionales longitud y anchura (1)	Valor medio de cada baldosa	± 2% y máx. 4 mm	
	Valor medio de diez baldosas	± 1,5%	
Tolerancias dimensionales espesor (1)	Valor medio de cada baldosa	± 10%	
Rectitud de lados (1)	Desviación máxima	± 1%	
Ortogonalidad (1)	Desviación máxima	± 1%	
Planitud de superficie (1)	Curvatura central con relación a la diagonal	± 1,5%	
	Curvatura lateral	± 1,5%	
	Alabeo con relación a la diagonal	± 1,5%	
Aspecto superficial	Baldosas libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosa	95%	10.545-3
Absorción de agua	Media	$3% < E_b < 6%$	10.545-4
	Individual máximo	5,8%	
Fuerza de rotura	Valor mínimo	800 N	10.545-6
Resistencia a la flexión	Valor mínimo individual	17 N/mm ²	
	Valor mínimo medio	19 N/mm ²	
Resistencia a la abrasión profunda	Valor máximo	400 mm ³	10.545-8
Coeficiente de la dilatación térmica lineal	Valor	$< 4 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	10.545-9
Resistencia al choque térmico	Sin defectos visibles	Correcto	10.545-12
Resistencia a la helada	Sin defectos visibles	Correcto	10.545-13
Resistencia a productos químicos	Productos domésticos y sales para piscinas	UA	
	Ácidos y álcalis de baja concentración	ULA	
	Ácidos y álcalis de alta concentración	UHA	
Resistencia al deslizamiento	Valor medio R _d (Péndulo, deslizador 57)	49	CEN/TS 16165:2011 Anexo C
Reacción al fuego	Euroclase	A1 _{FL}	