



Raval dels Torrents, s/n
08297 Castellgalí, Barcelona (España)
(+34) 93 833 16 22
moratonas@marmoles-moratonas.com
www.marmoles-moratonas.com

Análisis técnico Red Sunset

Denominación comercial	RED SUNSET
Origen de la piedra	Norte de España
Usos	Aplacados, interiores y exteriores, solados interiores y exteriores, plaquetas, bordillos, sillería, macizos.

Análisis petrográfico

Examen petrográfico UNE-EN 12407:2007	CUARZOARENITA
Absorción de agua a presión atmosférica UNE-EN 13755:2008	2,0%
Absorción de agua por capilaridad UNE-EN 1925:1999	9,01 g/m ² s0.5
Densidad Aparente (UNE-EN 1936:2007)	2480 Kg/cm ³
Porosidad Abierta (UNE-EN 1936:2007)	4,6%
Resistencia a la abrasión (UNE-EN 1341:02)	16,00 mm
Resistencia al deslizamiento seco (UNE-EN 14231:2004)	79 USRV
Resistencia al deslizamiento húmedo (UNE-EN 14231:2004)	73 USRV
Resistencia a la helacidad 12 ciclos + flexión UNE 12371:2011	11,8 Mpa / Desviación 1,5 Mpa / Valor mín esperado 8,8 Mpa
Resistencia a la helacidad 48 ciclos + flexión UNE 12371:2011	10,1 Mpa / Desviación 1,1 Mpa / Valor mín esperado 8,0 Mpa
Resistencia a la helacidad 48 ciclos + compresión UNE 12371:2011	126 Mpa / Desviación 15 Mpa / Valor mín esperado 97 Mpa
Resistencia a la compresión uniaxial UNE-EN 1926:2007	150 Mpa / Desviación 28 Mpa / Valor mín esperado 93 Mpa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada UNE-EN 12372:2007	12,9 Mpa / Desviación 1,0 Mpa / Valor mín esperado 10,8 Mpa
Carga de rotura por anclajes (UNE-EN 13364) Espesor anclado = 3cm	2050 N / Desviación 400 N / Valor mín esperado 2000 N
Resistencia al envejecimiento por choque térmico UNE-EN 14066:2003 Apat 8.1 y 8.2	Disminución en peso: 0,01%