



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

# Análisis técnico Moon Grey

Denominación comercial  
Origen de la piedra  
Fecha del análisis

CALIZA SAN VICENTE  
Cantera 5064. Can Padró s/n 08297 Sant Vicenç de Castellet  
Enero de 2014

## Análisis petrográfico

Muestra	Piedra Natural color gris
Textura	Detrítica
Clasificación	Calcita quartcítica de origen detrítico
Composición mineralógica	Calcita - cemento carbonatado (Micritra) 40%, Cuarzo 40%, Bioclastos 15%, Esparita 5%.

Densidad Aparente (UNE-EN 1936:2007)	2,71 g/cm <sup>3</sup>
Porosidad Abierta (UNE-EN 1936:2007)	0,57%
Absorción (UNE-EN 1341:2002)	0,40%
Resistencia a la abrasión (UNE-EN 1341:02)	16,4 mm
Resistencia al deslizamiento (UNE-EN 1341:02)	Aserrada: USRV = 78
Resistencia a la compresión (UNE-EN 1926:2007)	114 Mpa
Resistencia a la flexión (UNE-EN 1341:2002)	17,4 N/ mm <sup>2</sup>
Resistencia Hielo-deshielo (UNE-EN 12371:02) (después de 240 ciclos)	No altera Pérdida de masa 0,0%
Resistencia a la flexión (UNE-EN 12372:1999) (después del ensayo hielo-deshielo)	18,1 N/ mm <sup>2</sup> Variación 0,5%
Resistencia a la cristalización de Sales (UNE-EN 12370:99)	No altera. Pérdida de masa 0,0% 4.050 N
Carga de rotura por anclajes (UNE-EN:13364:02)	