



Anno: 2018

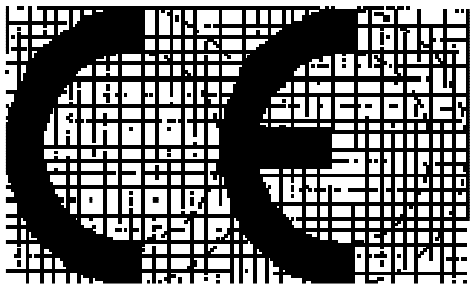
Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne UNI EN 1341:2003  
 Lastre per rivestimenti ad uso interno ed esterno UNI EN 1469:2005  
 Marmette modulari di pietra naturale per rivestimenti UNI EN 12057:2005  
 Lastre per pavimenti e scale ad uso interno ed esterno UNI EN 12058:2005

## PIETRA DEL MARE

**GRASSI PIETRE S.R.L. - Via Madonnetta, 2 - 36024 Nanto (VI)**

Caratteristiche	Valori dichiarati (valore medio)	Metodo di prova
Descrizione petrografica	Biosparrudite	UNI EN 12407:2007
Reazione al fuoco	Classe A1	Senza prove ( vedere decisione 96/603/CE e successive mod.)
Determinazione resistenza a flessione sotto carico concentrato (spessore: 40 mm)	7,1 MPa (sp.40mm)	UNI EN 12372:2007
Resistenza a compressione uniassiale	48 MPa (Valore medio)	UNI EN 1926:2007
Resistenza al gelo tramite modifica della resistenza a flessione	Variazione della resistenza a flessione (dopo 56 cicli -12°C/+20°C): 7,6 MPa ( + 7 %)	UNI EN 12371:2010
Assorbimento d'acqua	7,4 %	UNI EN 13755:2008
Massa volumica apparente	2170 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1936:2007
Resistenza all'abrasione (Metodo "A")	28,5 mm	UNI EN 14157:2005 (Metodo A)
Resistenza alla scivolosità (SRV) finitura: piano sega	75 (bagnato)	UNI EN 1341:2003 (App. C)
Resistenza alla scivolosità (SRV) finitura: levigato non trattato finitura: levigato trattato * finitura: spazzolato non trattato finitura: spazzolato trattato *	58 (asciutto) 65 (bagnato) 63 (asciutto) 50 (bagnato) 57 (asciutto) 55 (bagnato) 52 (asciutto) 36 (bagnato)	UNI EN 14231:2004
Porosità aperta	13,4%	UNI EN 1936:2007

\* Trattato con idro-oleo repellente a base acqua ditta Fila + 1 applicazione di cera



Anno: 2018

Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne UNI EN 1341:2003  
Lastre per rivestimenti ad uso interno ed esterno UNI EN 1469:2005  
Marmette modulari di pietra naturale per rivestimenti UNI EN 12057:2005  
Lastre per pavimenti e scale ad uso interno ed esterno UNI EN 12058:2005

## PIETRA DEL MARE

**GRASSI PIETRE S.R.L. - Via Madonnetta, 2 - 36024 Nanto (VI)**

Caratteristiche	Valori dichiarati (valore medio)	Metodo di prova
Carico di rottura nei fori di fissaggio  spessore: 30 mm (verso)  spessore: 30 mm (contro)  spessore: 40 mm (verso)  spessore: 40 mm (contro)	diámetro piolo: 6 mm  983 N (valore medio)  933 N (valore medio)  1700 N (valore medio)  1683 N (valore medio)	UNI EN 13364:2003
Carico di rottura nei fori di fissaggio (KERF)  spessore: 30 mm (verso)  spessore: 30 mm (contro)  spessore: 40 mm (verso)  spessore: 40 mm (contro)	kerf: 7 mm  522 N (valore medio)  579 N (valore medio)  1071 N (valore medio)  1039 N (valore medio)	UNI EN 13364:2003
Resistenza allo shock termico :	- 3,9 %	UNI EN 14066:2013
Resistenza a flessione dopo shock termico:	Variazione della resistenza a flessione ( dopo 20 cicli +20°C / + 70 ° C ) 7,80 MPa ( +9 %)	UNI EN 12372:2007

Tested by: **ECAM Srl R.I.CERT. Spa** – Monte di Malo (VI)