



Anno: 2018

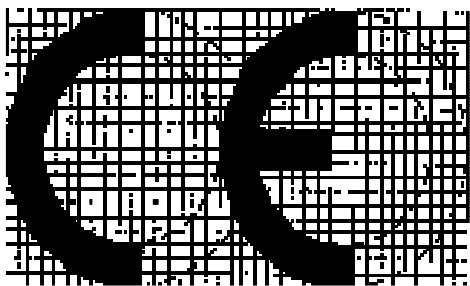
Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne UNI EN 1341:2003  
 Lastre per rivestimenti ad uso interno ed esterno UNI EN 1469:2005  
 Marmette modulari di pietra naturale per rivestimenti UNI EN 12057:2005  
 Lastre per pavimenti e scale ad uso interno ed esterno UNI EN 12058:2005

## GRIGIO ALPI

**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:30 mm)	6,9 MPa (sp.30mm)	UNI EN 12372:2007
Resistenza a compressione uniassiale	49 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): 5,8 MPa ( - 16 %)	UNI EN 12371:2010
Assorbimento d'acqua	5,2 %	UNI EN 13755:2008
Massa volumica apparente	2330 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1936:2007
Resistenza all'abrasione (Metodo "A")	26 mm	UNI EN 14157:2005 (Metodo A)
Resistenza alla scivolosità (SRV) finitura: piano sega	72 (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 *	56 (asciutto) 48 (bagnato) 64 (asciutto) 38 (bagnato) 64 (asciutto) 51 (bagnato) 60 (asciutto) 48 (bagnato)	UNI EN 14231:2004
Porosità aperta	12%	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

## GRIGIO ALPI

**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	diámetro piolo: 6 mm	UNI EN 13364:2003
spessore: 30 mm (verso)	613 N (valore medio)	
spessore: 30 mm (contro)	971 N (valore medio)	
spessore: 40 mm (verso)	1346 N (valore medio)	
spessore: 40 mm (contro)	1317 N (valore medio)	
Carico di rottura nei fori di fissaggio (KERF)	kerf: 7 mm	UNI EN 13364:2003
spessore: 30 mm (verso)	442 N (valore medio)	
spessore: 30 mm (contro)	422 N (valore medio)	
spessore: 40 mm (verso)	1150 N (valore medio)	
spessore: 40 mm (contro)	922 N (valore medio)	
Resistenza allo shock termico :	- 1,7 %	UNI EN 14066:2013
Resistenza a flessione dopo shock termico:	Variatione della resistenza a flessione ( dopo 20 cicli +20°C / + 70 ° C ) 5,80 MPa ( - 16 %)	UNI EN 12372:2007

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



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

## GRIGIO ALPI

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

Caratteristiche	Valori dichiarati (valore medio)	Metodo di prova
Verifica della perdita di peso dopo attacco con agente aggressivo (solfato di sodio o solfato di magnesio) per un unico ciclo termico.  Finitura: corteccia trattato	Dm = 0,01%	ASTM C88
Resistenza all'abrasione di pietre soggette al traffico pedonale  Finitura: Levigata	Ha=13,27	ASTM C241

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