



Norme: SN EN 12372, SN EN 12058



RESISTENZA A FLESSIONE

| | |
|----------------------------------|--|
| Cliente: | Bettazza Graniti SA |
| Progetto: | Certificazione di pietre naturali - Rovana |
| Prodotto: | Lastre di pietra naturale per pavimentazioni e scale |
| Cava: | Boschetto, Cevio (TI), Svizzera |
| Nome commerciale: | Rovana |
| Denominazione EN 12440: | -- |
| Descrizione petrografica: | Gneiss misto a bande |
| Prelievo: | Eseguito dal Committente |
| Consegna: | 13.05.2019 |
| Data dell'analisi: | 07.06.2019 |
| Dimensioni nominali: | Prismi: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm |
| Applicazione del carico: | Su di un punto (carico costante) |
| Orientazione del carico: | Perpendicolare ai piani di anisotropia |
| Velocità di carico: | 0.250 MPa/s |
| Distanza tra i supporti: | 250 mm |
| Operatore: | Dott. Geol. M.A. Colleroso |

| Prova iniziale | | | | | |
|----------------|------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------|
| Cod. | L / W / H [mm] | M [g] | ρ [t/m ³] | F [kN] | R _t [MPa] |
| 1 | 301.0/99.7/50.3 | 4431.0 | 2.935 | 14.29 | 21.2 |
| 2 | 302.0/99.5/50.2 | 4380.0 | 2.904 | 11.50 | 17.2 |
| 3 | 301.0/99.2/50.2 | 4358.0 | 2.907 | 16.66 | 25.0 |
| 4 | 301.0/99.9/50.1 | 4414.0 | 2.930 | 14.34 | 21.4 |
| 5 | 302.0/99.8/50.6 | 4508.0 | 2.956 | 12.04 | 17.7 |
| 6 | 302.0/99.2/50.1 | 4412.0 | 2.940 | 11.08 | 16.7 |
| 7 | 302.0/98.8/50.2 | 4400.0 | 2.938 | 12.51 | 18.8 |
| 8 | 302.0/99.3/50.1 | 4408.0 | 2.934 | 12.19 | 18.3 |
| 9 | 301.0/96.9/50.3 | 4424.0 | 3.015 | 12.82 | 19.6 |
| 10 | 301.0/100.0/50.6 | 4452.0 | 2.923 | 13.08 | 19.2 |

| | | | |
|----------------|-------------------|---|--|
| Prova iniziale | Media e dev. std. | Tensione: $R_{ti,m} = 19.5 \pm 2.5$ MPa | Densità: $\rho_{i,m} = 2.938 \pm 0.031$ t/m ³ |
| | Minimo atteso | Tensione: $R_{ti,min} = 15.0$ MPa | |

Note:

Grancia, 14.06.2019 Il direttore: Dott. M. Di Tommaso

Settore IMM: prove su pietre naturali

(Procedure interne: PN-04, PN-05)

I risultati si riferiscono ai campioni analizzati. Fa stato a livello legale solo la versione cartacea originale, firmata e timbrata. È vietata la riproduzione anche parziale e l'utilizzazione non autorizzata a scopi pubblicitari.