



Normen: SN EN 12372, SN EN 12058



## BIEGEFESTIGKEIT

<b>Kunde:</b>	<b>Bettazza Graniti SA</b>
<b>Projekt:</b>	Zertifizierung von Natursteinen - Rovana
<b>Produkt:</b>	Natursteinplatten für Pflasterungen und Treppen
<b>Steinbruch:</b>	Boschetto, Cevio (TI), Svizzera
<b>Handelsname:</b>	Rovana
<b>Bezeichnung EN 12440:</b>	--
<b>Petrographie:</b>	Gneis mit Banden
<b>Entnahme:</b>	Vom Auftraggeber durchgeführt
<b>Lieferung:</b>	13.05.2019
<b>Prüfungsdatum:</b>	07.06.2019
<b>Nominalgröße:</b>	Prismen: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm
<b>Lastanbringung:</b>	Auf einen Punkt (konstante Last)
<b>Belastungsrichtung:</b>	Senkrecht zu den Anisotropieebenen
<b>Belastungsgeschwindigkeit</b>	0.250 MPa/s
<b>Stützenabstand:</b>	250 mm
<b>Arbeiter:</b>	Dott. Geol. M.A. Colleroso

Anfangsprüfung					
id.	L / W / H [mm]	M [g]	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	F [kN]	R <sub>t</sub> [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

<b>Anfangs- prüfung</b>	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{t, m} = 19.5 \pm 2.5$ MPa	Dichte: $\rho_{i, m} = 2.938 \pm 0.031$ t/m <sup>3</sup>
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{t, min} = 15.0$ MPa	

Bem.:

Grancia, 14.06.2019      General Manager: Dott. M. Di Tommaso



IMM Bereich: Prüfungen von Natursteinen

(Interne Prozeduren: PN-04, PN-05)

*Die Ergebnisse beziehen sich auf die analysierten Proben. Gesetzlich mit nur die originale, unterschriebene und abgestempelte Papierfassung.  
 Auch Teilwiedergabe und unerlaubte Benutzung mit Werbezwecken ist verboten.*