



Norm: EN 12407

PETROGRAPHISCHE ANALYSE

Kunde: Bettazza Graniti SA - Cevio

Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äussere Pflasterungen - SN EN 1341
Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Schweiz

Handelsname: Tricolore
Bezeichnung EN 12440: --

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung: Vom Auftraggeber am 13.07.2015 durchgeführt
Prüfungsdatum: 14.09.2015
Prüfer: Dott. Geol. B. Cecchin

1. Makroskopische Beschreibung der Probe

Allgemeine Beschreibung Geschieftes Gestein mit mittelfeiner Granulometrie. Bandfarbe: veränderlich; grau-weiss, grau-grün, purpur. Die Dicke der Ebenen ist zwischen ein Paar mm und cm und diese Ebenen übereinstimmen mit verschiedenen mineralogischen Assoziationen. Das Gestein hat eine gneissische Textur mit Quarz-Feldspat Ebenen und mit Ebenen mit einer dunklen Glimmergruppe oder einer grünen Amphibolgruppe.

2. Mikroskopische Beschreibung der Probe

Ausrichtung der Dünnschicht: parallel zur Lineation und senkrecht zur Schieferung

2.1 Texture

Allgemeine Beschreibung Die Gesteinmikrostruktur ist charakterisiert durch eine granoblastische Matrix aus Quarz-, Feldspatkristalle mit verschiedenen Grössen (schwankende Proportion) und durch viele zusätzliche Mineralien und vor allem Titanit, matte Mineralien und Granat. Die Schieferung ist verursacht von den isoorientierten Lamellen aus Dunkelglimmer oder aus grüne Amphibolgruppe.

Diskont. zwischen Körnern Keine.

2.2 Mineralogische Bildung, Korngrösse und Struktur

Allgemeine Beschreibung Das Gestein ist charakterisiert durch die Anwesenheit von vielen mineralogischen Sorten, die sich in drei Hauptassoziationen gliedern. Die erste, mit mittelfeiner Granulometrie, besteht hauptsächlich aus Quarz und Feldspat mit Biotit. Die zweite (purpur-Ebenen), mit mittlerer Granulometrie und mit einer grösseren Menge von Biotit und Granat. Die dritte Assoziation mit grüner Amphibolgruppe (statt Biotit) mit Titanit, Epidot und Kalzit. Die drei Assoziationen wechseln sich diskontinuierlich und mit vielen Verunreinigungen ab. Häufig sind die zusätzliche Mineralien wie: matte Mineralien, Titanit, Apatit.

Alterungsgrad der Schicht Fein verändert.

2.3 Definizione petrografica proposta

Vorgeschlagene petrographische Bestimmung Protolith: sedimentär
Facies: grüne Glimmerschiefer - Amphibolit
Name: **Gneis mit Banden**



Norma: EN 12407

PETROGRAPHISCHE ANALYSE

Kunde: Bettazza Graniti SA – Cevio
Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen - SN EN 1341
Handelsname: Tricolore

Bild A

Assoziation Quarz und Feldspat mit Biotit.
Das Bild mit parallelen Nicol zeigt das typische Aussehen von einem Paragneis mit schwankender Granulometrie (fein-mittel) und die schwache Schieferung ist verursacht von der Anwesenheit von dunkel-Biotitlamellen, die teilweise kloritisiert sind.



Vergrößerung: 25x Polarisation: einfach

Bild B

Assoziation Quarz und Feldspat mit Biotit, Detail.
In diesem Bild mit gekreuzten Nicol sieht man einige Eigenschaften der leukokraten Mineralien. Der Quarz zeigt die charakteristische undulöse Auslöschung. In der Mitte ein Plagioklas-Kristall mit prismatischer Schicht ist charakterisiert von den typischen polysynthetischen Kristallzwillingen.



Vergrößerung: 40x Polarisation: gekreuzt



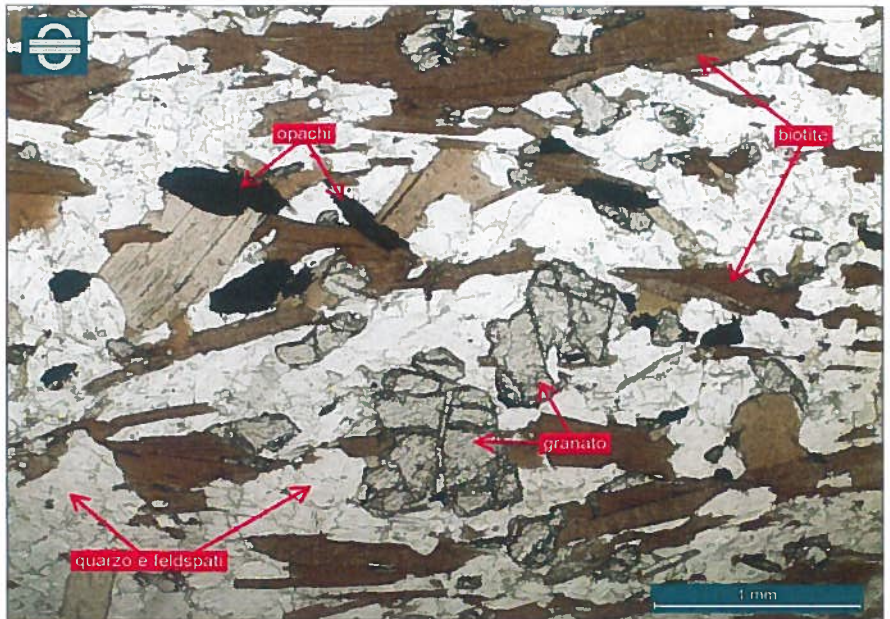
Norma: EN 12407

PETROGRAPHISCHE ANALYSE

Kunde: Bettazza Graniti SA – Cevio
Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äussere Pflasterungen - SN EN 1341
Handelsname: Tricolore

Bild C

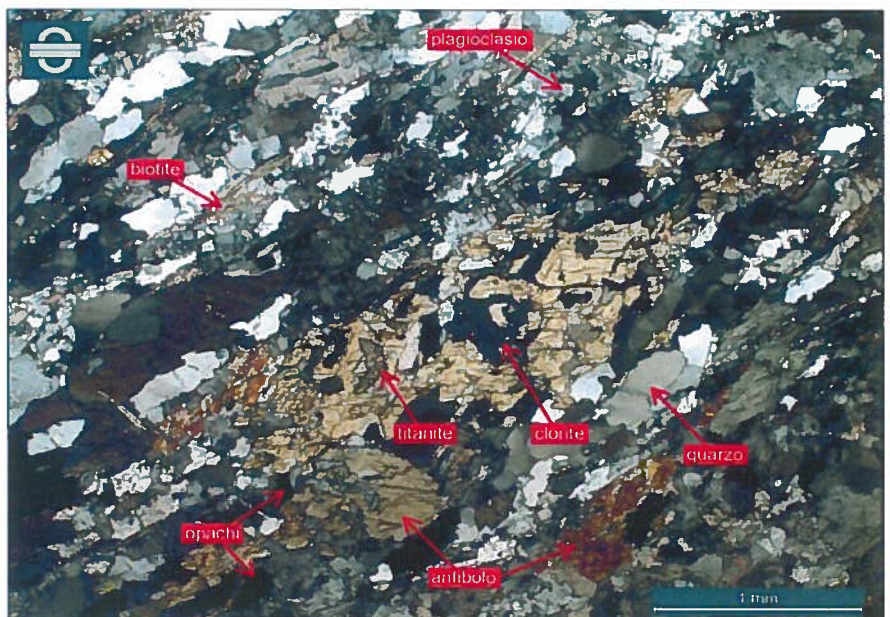
Assoziation Quarz und Feldspat mit viel Biotit und Granate.
In den braun-purpur-Bändern sind die Menge und die Grösse von Biotit viel höher.
Das Bild zeigt viele Biotit-Kristalle mit grossem grün-brauem Pleochroismus. Man sieht auch einige grosse Granat-Kristalle mit dem typischen hohen Relief und mit abgerundetem Habitus (mit gekreuzten Nicol scheinen die immer ausgelöscht).



Vergrößerung: 25x Polarisation: einfach

Bild D

Assoziation Quarz und Feldspat mit grüner Amphibolgruppe.
Die grau-grünen Ebenen mit mittlerer Granulometrie zeigen die Anwesenheit von grünen Amphibolgruppen (statt Biotit). Die Amphibolgruppe zeigt Kristalle mit prismatischem verlängertem Habitus und mit veränderlichen Grössen.
Ausser Quarz und Feldspat gibt es auch zusätzliche Mineralien wie: Titanit, Epidot und Kalzit.



Vergrößerung: 25x Polarisation: gekreuzt



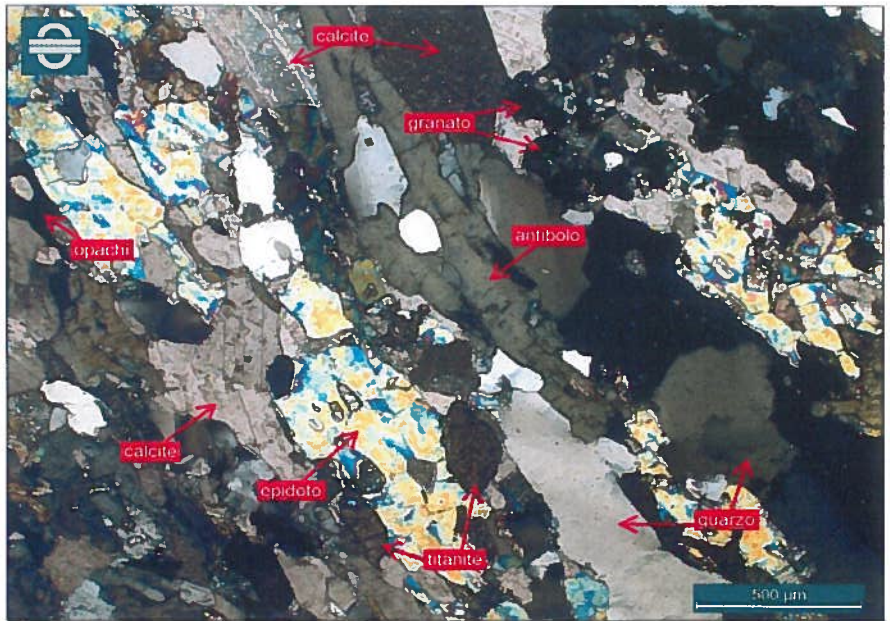
Norma: EN 12407

PETROGRAPHISCHE ANALYSE

Kunde: Bettazza Graniti SA – Cevio
Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen - SN EN 1341
Handelsname: Tricolore

Bild E

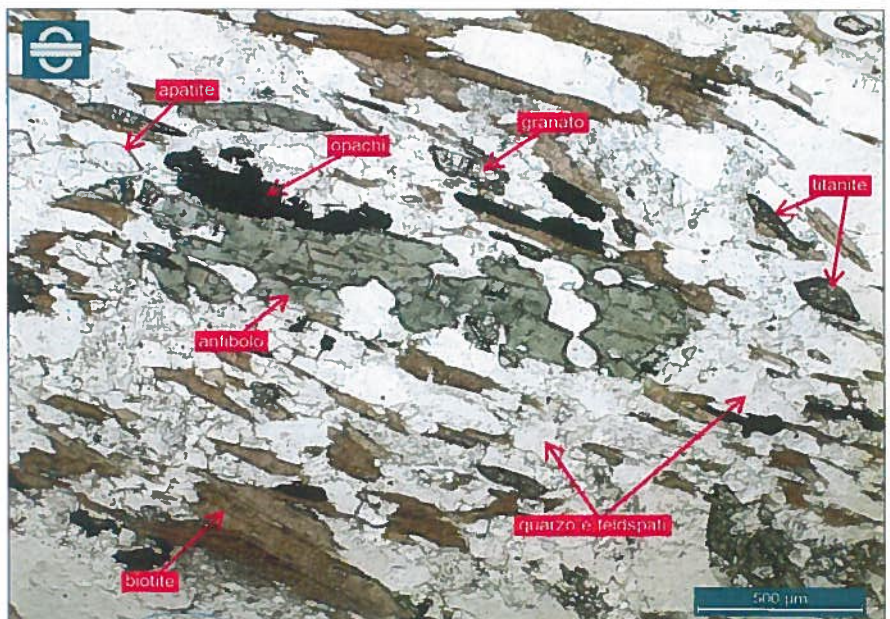
Detail der zusätzlichen Mineralien in der Assoziation mit grüner Amphibolgruppe. In dieser Vergrößerung sieht man einige Epidot-Kristalle mit hohem Relief und glänzenden Interferenzfarben. Kalzitkristalle sind dank den typischen Schichtungszeichen, dem einfachen Kristallzwillung und der Farbe erkennbar. Oben rechts, weit entfernt von den anderen, gibt es einige kleine Granatkristalle mit definiertem Habitus.



Vergrößerung: 40x Polarisation: gekreuzt

Bild F

Beispiel einer Übergangszone mit gleichzeitiger Anwesenheit von Amphibol, Biotit und Granat. Auch zusätzliche Mineralien sind erkennbar, wie z.B. Titanit, Apatit und matte Mineralien.



Vergrößerung: 40x Polarisation: einfach

Grancia, 16.09.2015 General Manager: Dott. M. Di Tommaso

IMM Bereich: mechanische und physische Prüfungen von Gesteinen

(Innere Prozedur: RO-10)

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



Normen: SN EN 13755, SN EN 1341



WASSERAUFNAHME UNTER ATMOSPHERISCHEM DRUCK

Kunde: Bettazza Graniti SA

Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Handelsname: Tricolore
Bezeichnung EN 12440: --
Petrographie: Gneis mit Banden

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung: 13.07.2015
Prüfungsdatum: 28.07.2015 ÷ 04.08.2015
Nominalgröße: Prismen: L = 70 mm; W = 70 mm; H = 70 mm
Arbeiter: Geol. B. Cecchin

Id.	Masse der trockenen Probe m_d [g]	Masse der gesättigten Probe m_s [g]	Aufnahme A_b [%]
1	981.3	984.4	0.3
2	982.0	984.8	0.3
3	992.2	995.1	0.3
4	987.3	990.3	0.3
5	1001.8	1005.1	0.3
6	987.6	990.4	0.3

Erwartetes Maximum: 0.3 %

Bem.:

Grancia, 16.09.2015

General Manager: Dott. M. Di Tommaso

IMM Bereich: Prüfungen von Natursteinen

(Innere Prozedur: PN-08)

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



Normen: SN EN 1936, SN EN 1341



DICHTE UND POROSITÄT

Kunde: Bettazza Graniti SA

Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Handelsname: Tricolore
Bezeichnung EN 12440: --
Petrographie: Gneis mit Banden

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung: 13.07.2015
Prüfungsdatum: 28.07.2015
Nominalgröße: Prismen: L = 70 mm; W = 70 mm; H = 70 mm
Arbeiter: Geol. B. Cecchin

Rohdichte und Porosität					
Id.	Masse in Wasser m_h [g]	Masse gesätt. Oberfläche m_s [g]	Trockene Masse m_d [g]	Rohdichte ρ_b [t/m ³]	Offene Porosität ρ_o [%]
7	637.9	988.4	985.4	2.806	0.9%
8	641.3	994.0	990.9	2.805	0.9%
9	652.5	1006.8	1003.6	2.828	0.9%
10	650.5	1006.3	1003.2	2.815	0.9%
11	631.7	980.2	977.1	2.799	0.9%
12	638.8	990.4	987.3	2.803	0.9%
Durchschnitt und Standardabweichung				2.809 ± 0.010	0.9 ± 0.02 %

Bemerkung

Grancia, 16.09.2015 General Manager: Dott. M. Di Tommaso

IMM Bereich: Prüfungen von Natursteinen

(Innere Prozedur: PN-10)

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



Normen: SN EN 14231, SN EN 1341

GLEITWIDERSTAND

Kunde:	Bettazza Graniti SA
Projekt:	Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt:	Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch:	Boschetto, Cevio (TI), Svizzera
Handelsname:	Tricolore
Bezeichnung EN 12440:	--
Petrographie:	Gneis mit Banden
Entnahme:	Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung:	13.07.2015
Prüfungsdatum:	08.09.2015
Nominalgröße:	Prismen: L = 150 mm; W = 100 mm; H = 20 mm
Referenzstein:	Quarzhaltiges Diabas Typ TRL
Breite des Gleitkörpers:	76 mm
Prüfungslänge:	126 mm
Arbeiter:	Geol. B. Cecchin
Berechnung der Ergebnisse:	SRV Durchschnittswert von 5 durchgeführten Prüfungen mit einer Rutschungsrichtung und von 5 Prüfungen mit gegensätzlicher Richtung

	Proben-Id.	1+6	1+6							
	Oberflächige Feinarbeit	C60	C120							
Trockene Oberfläche	Probe 1									
	Probe 2									
	Probe 3									
	Probe 4									
	Probe 5									
	Probe 6									
	--									
Nasse Oberfläche	Probe 1	60	56							
	Probe 2	64	56							
	Probe 3	62	57							
	Probe 4	68	53							
	Probe 5	63	58							
	Probe 6	65	56							
	Erwartetes Minimum	58	52							

Zu dieser Benutzung ist die Prüfung auf der trockenen Fläche nicht erforderlich

Bem.:

Grancia, 16.09.2015 General Manager: Dott. M. Di Tommaso

IMM Bereich: Prüfungen von Natursteinen

(Innere Prozedur: PN-07)

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



Normen: SN EN 12372, SN EN 1341



BIEGEFESTIGKEIT

Kunde: Bettazza Graniti SA
Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Handelsname: Tricolore
Bezeichnung EN 12440: --
Petrographie: Gneis mit Banden

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung: 13.07.2015
Prüfungsdatum: 20.08.2015
Nominalgröße: Prismen: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm
Lastanbringung: Auf einen Punkt (konstante Last)
Belastungsrichtung: Senkrecht zu den Anisotropieebenen
Belastungsgeschwindigkeit 0.250 MPa/s
Stützenabstand: 250 mm
Arbeiter: Geol. B. Cecchin

Anfangsprüfung					
Id.	L / W / H [mm]	M [g]	ρ [t/m ³]	F [kN]	R _t [MPa]
1	300.0/100.2/51.2	4278.3	2.780	14.85	21.2
2	300.0/100.3/51.6	4360.1	2.811	12.84	18.1
4	301.0/100.2/51.5	4364.9	2.813	13.41	19.0
5	301.5/100.2/51.4	4381.2	2.821	15.33	21.7
7	301.0/100.2/51.1	4348.8	2.824	16.11	23.1
8	301.0/100.2/51.5	4417.3	2.841	12.86	18.1
9	301.0/100.2/50.9	4283.4	2.792	14.66	21.2
10	301.0/100.2/50.6	4254.7	2.790	15.03	22.0
11	301.2/100.2/51.9	4370.2	2.789	14.81	20.6
12	301.0/100.1/51.6	4331.2	2.788	13.83	19.5

Anfangs- prüfung	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{ti,m} = 20.4 \pm 1.7$ MPa	Dichte: $\rho_{i,m} = 2.805 \pm 0.020$ t/m ³
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{ti,min} = 17.1$ MPa	

Bem.:

Grancia, 16.09.2015

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 gilt nur die originale, unterschriebene und abgestempelte Papierfassung. Auch Teilwiedergabe und unerlaubte Benutzung mit Werbezwecken ist verboten.



Normen: SN EN 12372, SN EN 12371, SN EN 1341



FROSTWIDERSTAND BEI BIEGEFESTIGKEIT

Kunde:	Bettazza Graniti SA
Projekt:	Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt:	Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch:	Boschetto, Cevio (TI), Svizzera
Handelsname:	Tricolore
Bezeichnung EN 12440:	--
Petrographie:	Gneis mit Banden
Entnahme:	Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung:	13.07.2015
Zyklusanzahl:	56 Zyklen (21.08.2015 ÷ 11.11.2015)
Prüfungsdatum:	18.11.2015
Nominalgröße:	Prismen: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm
Lastanbringung:	Auf einen Punkt (konstante Last)
Belastungsrichtung:	Senkrecht zu den Anisotropieebenen
Belastungsgeschwindigkeit	0.250 MPa/s
Stützenabstand:	250 mm
Arbeiter:	Geol. B. Cecchin

Anfangsprüfung					
Id.	L / W / H [mm]	M [g]	ρ [t/m ³]	F [kN]	R_t [MPa]
1	300.0/100.2/51.2	4278.3	2.780	14.85	21.2
2	300.0/100.3/51.6	4360.1	2.811	12.84	18.1
4	301.0/100.2/51.5	4364.9	2.813	13.41	19.0
5	301.5/100.2/51.4	4381.2	2.821	15.33	21.7
7	301.0/100.2/51.1	4348.8	2.824	16.11	23.1
8	301.0/100.2/51.5	4417.3	2.841	12.86	18.1
9	301.0/100.2/50.9	4283.4	2.792	14.66	21.2
10	301.0/100.2/50.6	4254.7	2.790	15.03	22.0
11	301.2/100.2/51.9	4370.2	2.789	14.81	20.6
12	301.0/100.1/51.6	4331.2	2.788	13.83	19.5

Prüfung nach den Frost-Tau-Zyklen (56 Zyklen)					
Id.	L / W / H [mm]	M [g]	ρ [t/m ³]	F [kN]	R_t [MPa]
1	300.0/100.1/51.4	4379.0	2.838	12.88	18.3
2	300.0/100.2/51.4	4327.0	2.804	15.21	21.6
4	300.0/100.4/51.2	4288.0	2.780	14.47	20.6
5	300.0/100.6/51.7	4342.0	2.781	15.01	20.9
6	300.0/100.4/51.6	4341.0	2.792	14.66	20.6
7	300.0/100.1/51.1	4350.0	2.837	12.87	18.5
8	300.0/100.5/51.3	4387.0	2.836	14.35	20.4
9	300.0/100.5/51.2	4407.0	2.857	11.67	16.6
10	300.0/100.1/51.0	4334.0	2.832	13.85	20.0
11	300.0/100.1/51.4	4362.0	2.828	12.53	17.8

Anfangs- prüfung	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{t, m} = 20.4 \pm 1.7$ MPa	Dichte: $\rho_{i, m} = 2.805 \pm 0.020$ t/m ³
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{t, min} = 17.1$ MPa	
Nach den Frost- Tau-Zyklen	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{t, m} = 19.5 \pm 1.6$ MPa	Dichte: $\rho_{i, m} = 2.818 \pm 0.027$ t/m ³
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{t, min} = 16.3$ MPa	$\Delta R_{t, min} = -4.4\%$

Bem.:

Grancia, 20.11.2015

General Manager: Dott. M. Di Tommaso

IMM Bereich: Prüfungen von Natursteinen

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

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



Normen: SN EN 12372, SN EN 1341



BIEGEFESTIGKEIT

Kunde: Bettazza Graniti SA
Projekt: Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt: Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Svizzera

Handelsname: Tricolore
Bezeichnung EN 12440: --
Petrographie: Gneis mit Banden

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung: 13.07.2015
Prüfungsdatum: 20.08.2015
Nominalgröße: Prismen: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm
Lastanbringung: Auf zwei Punkte (konstantes Moment)
Belastungsrichtung: Senkrecht zu den Kanten der Anisotropieebenen
Belastungsgeschwindigkeit: 0.250 MPa/s
Stützenabstand: 250 mm
Arbeiter: Geol. B. Cecchin

Anfangsprüfung					
Id.	L / W / H [mm]	M [g]	ρ [t/m ³]	F [kN]	R _t [MPa]
1	300.3/100.4/50.1	4226.2	2.796	12.63	18.8
2	300.5/100.1/50.1	4274.6	2.839	12.78	19.1
3	301.0/100.3/50.6	4316.6	2.826	12.16	17.8
4	300.2/100.0/50.2	4236.8	2.810	12.65	18.8
5	301.4/100.2/49.6	4197.6	2.802	11.70	17.8
6	301.5/101.1/50.2	4296.9	2.808	13.68	20.1
13	301.5/100.5/50.4	4314.7	2.828	13.19	19.4
9	301.5/100.5/50.3	4295.7	2.821	12.05	17.8
10	300.0/100.4/50.7	4276.5	2.803	13.25	19.3
12	300.5/100.8/50.4	4274.3	2.802	12.89	18.9

Anfangsprüfung 9	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{ti,m} = 18.8 \pm 0.8$ MPa	Dichte: $\rho_{i,m} = 2.814 \pm 0.014$ t/m ³
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{ti,min} = 17.2$ MPa	

Bem.:

Grancia, 16.09.2015

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 gilt nur die originale, unterschriebene und abgestempelte Papierfassung.
Auch Teilwiedergabe und unerlaubte Benutzung mit Werbungszwecken ist verboten.



Normen: SN EN 12372, SN EN 1341



BIEGEFESTIGKEIT

Kunde:	Bettazza Graniti SA
Projekt:	Zertifizierung von Natursteinen - Tricolore
Produkt:	Natursteinplatten für äußere Pflasterungen
Steinbruch:	Boschetto, Cevio (TI), Svizzera
Handelsname:	Tricolore
Bezeichnung EN 12440:	--
Petrographie:	Gneis mit Banden
Entnahme:	Vom Auftraggeber durchgeführt
Lieferung:	13.07.2015
Prüfungsdatum:	20.08.2015
Nominalgröße:	Prismen: L = 300 mm; W = 100 mm; H = 50 mm
Lastanbringung:	Auf einen Punkt (konstante Last)
Belastungsrichtung:	Parallel zu den Anisotropieebenen
Belastungsgeschwindigkeit	0.250 MPa/s
Stützenabstand:	250 mm
Arbeiter:	Geol. B. Cecchin

Anfangsprüfung					
Id.	L / W / H [mm]	M [g]	ρ [t/m ³]	F [kN]	R _t [MPa]
1	300.0/100.2/50.2	4216.0	2.794	3.58	5.3
2	300.2/100.0/50.3	4223.9	2.797	3.88	5.8
4	300.0/100.2/50.2	4222.6	2.797	2.87	4.3
5	300.1/100.0/50.2	4216.0	2.797	2.41	3.6
6	301.0/100.1/51.1	4294.8	2.791	2.60	3.7
7	300.5/100.4/50.3	4232.3	2.792	3.46	5.1
8	300.5/99.7/51.0	4273.6	2.796	3.09	4.5
9	300.4/100.2/50.2	4218.3	2.789	3.15	4.7
10	300.5/100.4/50.2	4222.5	2.789	2.19	3.2
12	300.5/100.2/51.1	4292.9	2.792	2.75	3.9

Anfangs- prüfung	Durchschnitt u. Standardabw.	Spannung: $R_{ti,m} = 4.4 \pm 0.8$ MPa	Dichte: $\rho_{i,m} = 2.793 \pm 0.003$ t/m ³
	Erwartetes Minimum	Spannung: $R_{ti,min} = 2.9$ MPa	

Bem.:

Grancia, 16.09.2015

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 gilt nur die originale, unterschriebene und abgestempelte Papierfassung.
Auch Teilwiedergabe und unerlaubte Benutzung mit Werbezwecken ist verboten.

Normen: EN 14157:2005; EN 1341:2013

WIDERSTAND GEGEN VERSCHLEISS

Kunde: Bettazza Graniti SA

Projekt: Zertifizierung von Naturstein - Tricolore

Produkt: Platten aus Naturstein für Außenbereiche

Handelsname: --

Bezeichnung EN 12440: Tricolore

Petrographie: Gneis mit Banden

Steinbruch: Boschetto, Cevio (TI), Schweiz

Entnahme: Vom Auftraggeber durchgeführt

Lieferung: 31.07.2015

Prüfungsdatum: 17.08.2015

Nominalgröße: Prismen: L = 150 mm; W = 100 mm; H = 20 mm

Verfahren: Rotierende Scheibe

Schleifmittel: Korund (weiße geschmolzene Alumina), Korngröße 80 gemäß FEPA 42 F:1984

Prüfungsorientierung: Parallel zu den Anisotropieebenen

Prüfungszustand: Trockene Oberfläche

Kalibrierwert: 20.5 mm

Arbeiter: F. Protti

Id.	Spur [mm]
B1	20.0
B2	18.5
B3	19.5
B4	18.5
B5	18.0
B6	17.5

Mittelwert und Standardabweichung: 18.5 ± 1.0 mm

Maximaler erwarteter Wert (Eh): 20.5 mm

Bem.:

Crevoladossola, 18.08.2015

General Manager

CSL Bereich: Prüfungen von Natursteinen

CENTRO SERVIZI LAPIDEI
DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

(Procedura interna: PN-20)

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