

 15 DoP 01/2015 Cristallina		Hersteller:				Anwendbarer harmonisierter Standard: für Naturstein										
		Cristallina SA 6710 Biasca – Schweiz (CH)				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Natursteinbezeichnung (EN 12440)																
Traditioneller Name:	CRISTALLINA				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Herkunftsort:	SCHWEIZ				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Petrologische Familie:	MARMOR				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Visueller Aspekt:	Phaneritischer holokristalliner metamorpher Lithotyp mit mit bloßem Auge sichtbaren Blasten, deren Größe von submillimetrisch bis plurimillimetrisch reicht.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Eigenschaften	Methode	ME	angegebener Wert													
Reaktion auf Feuer (ohne Prüfung gemäß Entscheidung 96/603 EG)		-	Klasse A1													
Freisetzung gefährlicher Substanzen	D.M. 186/2006	-	NPD													
Biegefestigkeit - minimaler erwarteter Wert	EN 12372	MPa	8,0													
Biegefestigkeit - Durchschnittswert	EN 12372	MPa	9,0													
Biegefestigkeit - Standardabweichung	EN 12372	MPa	0,5													
Frostbeständigkeit, Biegung (14 Zyklen) - Durchschnittswert	EN 12371+EN 12372	Mpa	7,9													
Frostbeständigkeit, Biegung (56 Zyklen) - Durchschnittswert	EN 12371+EN 12372	Mpa	6,2													
Druckfestigkeit - minimaler erwarteter Wert	EN 1926	MPa	48													
Druckfestigkeit - Durchschnittswert	EN 1926	MPa	61													
Druckfestigkeit - Standardabweichung	EN 1926	MPa	7													
Frostbeständigkeit, Kompression (56 Zyklen) - Durchschnittswert	EN 12371+EN 1926	Mpa	58													
Frostbeständigkeit in Gegenwart von Salzen (56 Zyklen)	EN 12371+EN 1926	Mpa	NPD													
Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck - maximaler erwarteter Wert	EN 13755	%	0,1													
Scheinbare Dichte - Durchschnittswert	EN 1936	kg/m ³	2707													
Offene Porosität - Durchschnittswert	EN 1936	%	0,39													
Durchlässigkeit für Wasserdampf	EN 12524	-	NPD													
Luftschalldämmung - Durchschnittswert	EN 1936	kg/m ³	2707													
Wärmeleitfähigkeit - Durchschnittswert	EN 1936	kg/m ³	2707													
Thermoschock - Biegeschwankung (20 Zyklen)	EN 14066	%	-34,4													
Thermoschock - Variation der offenen Porosität (20 Zyklen)	EN 14066	%	35,0													
Bruchlast beim Befestigen - minimaler erwarteter Wert	EN 13364	N	769													
Bruchlast beim Fixieren - Durchschnittswert	EN 13364	N	1150													
Bruchlast bei der Befestigung - Standardabweichung	EN 13364	N	208													
Wasseraufnahme durch Kapillarität	EN 1925	g/m s ^{1/2}	1,407													
Rutschfestigkeit (Poliert)	EN 14231	srv dry	37													
		srv wet	21													
Rutschfestigkeit (Geschliffen C220)	EN 14231	srv dry	42													
		srv wet	31													
Rutschfestigkeit (Satinert)	EN 14231	srv dry	55													
		srv wet	40													
Rutschfestigkeit (Kugelgestrahlt k2500)	EN 14231	srv dry	83													
		srv wet	71													
Reibungswiderstand	-	-	-													

Legende
■ Zu deklarierende Funktion
• Optionale Funktion