



Chiappero Stone Srl

LAVORAZIONE PIETRA DI LUSERNA E QUARZITE

Déclaration de prestation n: 03/QG		Nom commercial: QUARZITE				
		Type: Jaune tropical, Vert méditerranée, Rose tramonte, Blanc glacial				
		Lieu d'origine: Bresil				
Emploi:						
UNI EN 1341 :2013 - Tranches en pierre naturelle pour pavage extérieur						
UNI EN 1342 :2013 - Pavés en pierre naturelle pour pavage extérieur						
UNI EN 1469 :2005 - Tranches pour revêtement						
UNI EN 12058 :2005 - Tranches pour pavage et escalier						
Famille pétrographique		Metaquarzite				
Description pétrographique		Quarzo (91/96 %), Fengite (4%), Titanite, Zircono, Apatite (<1%)				
Caratéristiques	Unité de mesure	Spécification technique harmonisée	Prestations			
			UNI EN 1341:2013	UNI EN 1342:2013	UNI EN 1469:2005	UNI EN 12058:2005
Résistance à la flexion - Valeur moyenne	[MPa]	EN 12372	14,3	14,3	14,3	14,3
Résistance à la rupture						
Résistance à la flexion - Valeur minimum attendue (EL)	[MPa]	EN 12372	10	N.A.	10	10
Résistance à la rupture						
Résistance à la flexion - écart-type	/	EN 12372	N.A.	N.A.	2,01	2,01
Résistance à la flexion (après 12 cycles de gel-dégel)	[MPa]	EN 12372	N.A.	N.A.	13	N.A.
Résistance à la flexion (après 48 cycles de gel-dégel)	[MPa]	EN 12372	11,8	11,8	N.A.	11,8
Résistance au gel-dégel						
Résistance moyenne à la flexion (après 56 cycles de gel-dégel)	[MPa]	EN 12372	14,3	N.A.	N.A.	N.A.
Résistance au gel-dégel						
Résistance moyenne à la compression (après 56 cycles de gel-dégel)	[MPa]	EN 12372	N.A.	207,5	N.A.	N.A.
Résistance au gel-dégel (variation de la résistance à la flexion après 12 cycles de gel-dégel)	[%]	EN 12372	N.A.	N.A.	9,10	N.A.
Résistance au gel-dégel (variation de la résistance à la flexion après 48 cycles de gel-dégel)	[%]	EN 12372	N.A.	17,48	N.A.	17,48
Résistance au gel-dégel						
Classe de résistance 1: MATERIAU RESISTANT	Classe	EN 12372	N.A.	N.A.	F1	F1
Résistance à l'abrasion	[mm]	UNI EN 1341	19,5	19,5	N.A.	19,5
Charge de rupture en correspondance des trous d'ancrage - valeur moyenne	[N]	UNI EN 13364	N.A.	N.A.	2010	N.A.
Charge de rupture en correspondance des trous d'ancrage - valeur minimum attendue	[N]	UNI EN 13364	N.A.	N.A.	1714	N.A.
Charge de rupture en correspondance des trous d'ancrage - écart-type	/	UNI EN 13364	N.A.	N.A.	119,62	N.A.
Résistance au glissement en absence de polissage (comme la valeur est supérieure à 35 la mesure peut être considérée comme sûre)	Valeur moyenne USRV	UNI EN 1341 UNI EN 1342	60	60	N.A.	60
Résistance à la rupture						
Résistance à la compression - valeur moyenne	[MPa]	UNI EN 1926	N.A.	125	N.A.	N.A.
Résistance à la rupture						
Résistance à la compression - valeur minimum attendue (EL)	[MPa]	UNI EN 1926	N.A.	114	N.A.	N.A.
Réaction au feu	Classe	Comm. Europea 96/603/CE e succ. mod.	N.A.	N.A.	A1	A1
Densité volumique apparente	[kg/m³]	UNI EN 1936	N.A.	N.A.	2630	2630
Porosité ouverte	[%]	UNI EN 1936	N.A.	N.A.	0,8	0,8
Résistance aux chocs thermiques						
%	UNI EN 14066	N.A.	N.A.	0,03	0,03	0,31
	UNI EN 14066	N.A.	N.A.	16,01	16,01	0,55
Absorption d'eau à la pression atmosphérique	[%]	UNI EN 13755	0,3	0,3	0,3	0,3