

 Anno: 12		Produttore				Norma armonizzata applicabile (impiego)											
		GIRASOLE SRL Via Cesarini, 30 – Martignano (TN)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Denominazione della pietra naturale (EN 12440)														X	X		
Nome tradizionale		Porfido Trentino												X	X		
Luogo d'origine		Loc. Fornace - Trentino - Italia												X	X		
Famiglia petrologica		Riolite												X	X		
Aspetto visivo		Roccia magmatica effusiva inequigranulare, con bei fenocristalli di quarzo (aspetto vitreo), K-feldspato (abito tabulare e colore rosato), plagioclasti e piccoli cristalli di minerali femici, immersi in una massa di fondo dalla colorazione violacea che assume tinte verde ocra se bagnata.												X	X		
Caratteristiche				Metodo	U.d.m.	Valore dichiarato											
Reazione al fuoco (senza prova ai sensi della Decisione 96/603 CE)					-		Classe A1										
Resistenza a flessione - valore minimo atteso				EN 12372	MPa	11,5											
Resistenza a flessione - valore medio				EN 12372	MPa	13,8											
Resistenza a flessione - deviazione standard				EN 12372	MPa	1,1											
Resistenza al gelo (12 cicli) - variazione flessione				EN 12371+EN 12372	-	NPD											
Resistenza al gelo (56 cicli) - variazione flessione				EN 12371+EN 12372	-	F1 (0,0%)											
Resistenza a compressione - valore minimo atteso				EN 1926	MPa	122											
Resistenza a compressione - valore medio				EN 1926	MPa	188											
Resistenza a compressione - deviazione standard				EN 1926	MPa	30											
Resistenza al gelo (56 cicli) - variazione compressione				EN 12371+EN 1926	-	F1 (2,1%)											
Resistenza all'usura per abrasione				EN 14157	mm	12,7											
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica				EN 13755	%	0,3											
Massa volumica apparente				EN 1936	kg/m ³	2591-2597											
Permeabilità al vapore acqueo				EN 12524	-	NPD											
Shock termico - variazione di massa (20 cicli)				EN 14066	%	-0,01											
Carico di rottura al fissaggio - valore minimo atteso				EN 13364	N	1500											
Carico di rottura al fissaggio - valore medio				EN 13364	N	2050											
Carico di rottura al fissaggio - deviazione standard				EN 13364	N	320											
Assorbimento acqua per capillarità				EN 1925	g/m s ^{1/2}	NPD											
Resistenza allo scivolamento (piano cava)		srv dry		EN 14231		88											
		srv wet				68											
Resistenza allo scivolamento (semi lucido)		srv dry		EN 14231		73											
		srv wet				28											
Resistenza allo scivolamento (fiammato)		srv dry		EN 14231		92											
		srv wet				71											
Resistenza allo scivolamento (lucido)		srv dry		EN 14231		67											
		srv wet				10											
Legenda																	
■ Caratteristica da dichiarare																	
• Caratteristica opzionale																	