



17

Norme di riferimento:	UNI EN 1341, UNI EN 1342, UNI EN 1343	
Prodotto (DoP 1 –A)	Lastre, cubetti e cordoli in pietra naturale	
Destinazione d'uso:	Pavimentazioni esterne	
EN 12440:	Porfido del Trentino	
Denominazione:	Commerciale: Porfido Trentino	
Petrografica:	Ignimbrite riolitica	
Luogo di origine:	Trentino - Italia	

AVISIO PORFIDI SRL – loc. Rizzol – 38041 Albiano (TN)

Caratteristiche		Valori dichiarati	Metodo di prova
Rilascio sostanze pericolose		NPD	DM 186/2006
Resistenza a flessione	valore minimo atteso	17,6 MPa	EN 12372
Durabilità della resistenza a flessione	valore medio prima del gelo	22,8 MPa	EN 12372
	valore medio dopo 56 cicli gelo	21,8 MPa	EN 12371
Densità apparente	valore medio	2568 kg/mc	EN 1936
Usura per abrasione	valore massimo atteso	15,2 mm	EN 14157
Assorbimento acqua a p. at.	valore massimo atteso	1,2 %	EN 13755
Resistenza a compressione	valore minimo atteso	149 Mpa	
Durabilità della resistenza a compressione	valore medio prima del gelo	185 Mpa	
	valore medio dopo 56 cicli gelo	194 Mpa	EN 1926



17

Norme di riferimento:	UNI EN 1469, UNI EN 12058	
Prodotto (DoP 1 –B)	Lastre in pietra naturale	
Destinazione d'uso:	Pavimenti, scale e rivestimenti interni / esterni	
EN 12440:	Porfido del Trentino	
Denominazione:	Commerciale: Porfido Trentino	
Petrografica:	Ignimbrite riolitica	
Luogo di origine:	Trentino - Italia	

AVISIO PORFIDI SRL – loc. Rizzol – 38041 Albiano (TN)

Caratteristiche		Valori dichiarati	Metodo di prova
Reazione al fuoco		classe A1	96/603 CE
Rilascio sostanze pericolose		NPD	DM 186/2006
Resistenza a flessione	valore minimo atteso	17,6 MPa	UNI EN 12372
Durabilità della resistenza a flessione	valore medio prima del gelo	22,8 MPa	UNI EN 12372
	valore medio dopo 56 cicli	21,8 MPa	UNI EN 12371
Resistenza all'usura per abrasione		15,2 mm	UNI EN 14157
Densità apparente	valore medio	2568 kg/mc	UNI EN 1936
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica		1,2 %	UNI EN 13755
Resistenza agli shock termici		-0,01%	UNI EN 14066



17

Norme di riferimento:	UNI EN 771-6 : 2011	
Prodotto (DoP 1 –C):	Elementi per murature (sassi/bugnati/tranciati)	
Destinazione d'uso:	Rivestimenti di muri interni ed esterni	
EN 12440:	Porfido del Trentino	
Denominazione:	Commerciale: Porfido Trentino	
Petrografica:	Ignimbrite riolitica	
Luogo di origine:	Trentino - Italia	

AVISIO PORFIDI SRL – loc. Rizzol – 38041 Albiano (TN)

Caratteristiche		Valori dichiarati	Metodo di prova
Reazione al fuoco		classe A1	96/603 CE
Rilascio sostanze pericolose		NPD	DM 186/2006
Resistenza a flessione	valore minimo atteso	17,6 MPa	UNI EN 12372
Durabilità della resistenza a flessione	valore medio prima del gelo	22,8 MPa	UNI EN 12372
	valore medio dopo 56 cicli gelo	21,8 MPa	UNI EN 12371
Densità apparente	valore medio	2568 kg/mc	UNI EN 1936
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica		1,2 %	UNI EN 13755
Resistenza a compressione	valore minimo atteso	149 Mpa	
Durabilità della resistenza a compressione	valore medio prima del gelo	185 Mpa	
	valore medio dopo 56 cicli gelo	194 Mpa	UNI EN 1926