

DATI TECNICI DI VARI TIPI DI PORFIDO LAVORATO
TECHNISCHE DATEN DER VERSCHIEDENEN VERARBEITETEN PORPHYRSORTEN
TECHNICAL DATA FOR THE VARIOUS TIPYS OF WORKED PORPHYRY
DONNEES TECHNIQUES DE DIVERS TYPES DE PORPHYRE TRAVAILLE

Qualità del prodotto Eigenschaften des Gesteins Quality of the product Qualité du produit	Tipo Schlagung Type	Dimensioni in cm Abmessungen in cm Measurements in cm Dimension en cm			Peso in kg (circa) Gewicht pro kg (ca.) Weight per kg (approximately) Poids x kg (environ)	Numero pezzi per qm. (circa) Anzahl Stück pro qm. (ca.) Number per square metre (approximately) Nombre de pièces par m ² (environ)
		lungh. Länge Leught Longueur	largh. Breite Width Largeur	altezza Höhe Height Hauteur		
CUBETTI PFLASTER CUBE-DICE PAVES	4/ 6 6/ 8 8/ 10 10/ 12	4-6 6-8 8-10 10-12			105 / mq 135 / mq 190 / mq 250 / mq	290-300 155-160 95-100 63-67
BUGNATO MAUERSTEINE ASHLAR OR RUSTICATED PORPHYRY BOSSAGE	10/ 15	a correre nach Belieben as desired variable	10-15		310 / mq	
	12/ 20		12-20		350 / mq	
	15/ 25		15-25		400 / mq	
CORDONI BORDSTEINE KERBSTONE BORDURES	5		5	20-30	25 / ml	
	6		6	20-30	35 / ml	
	7		7	20-30	40 / ml	
	8		8	20-30	45 / ml	
	10		10	27-30	65 / ml	
	12		12	20-30	85 / ml	
15	15	20-30	120 / ml			
PIASTRELLE RETTANGOLARI RECHTECKIGE BODENPLATTEN RECTANGULAR TILES CARREAUX RECTANGULAIRES	10	a correre nach Belieben as desired variable	10	2-5	100 / mq	
	15		15			
	20		20			
	30		30			
	35		35			
	40		40			
LASTRAME MOSAİKPLATTEN SLABS DALLE	normale normal normal	sup. irregolare super unregelmässiges super irregular super irrégulier Ø 15-20			2-6	100 / mq
	gigante gross giant géant	sup. irregolare super unregelmässiges super irregular super irrégulier Ø 30-80				
BINDERI RANDSTEINE BLOCKS BINDERI	10	15-30	10	8-10	25 / ml	
	12		12	10-14	30 / ml	
BINDERI GIGANTI GROSSE RANDSTEINE GIANT BLOCKS GEANTS BINDERI	12	15-30	12	15-20	45 / ml	
	14		14	15-20	55 / ml	

Prove effettuate dagli Istituti di "Scienza delle Costruzioni" e di "Costruzioni Stradali e Trasporti" dell'Università di Pisa; le caratteristiche tecniche delle rocce italiane sono tratte dalla "Guida tecnica per l'impiego razionale del marmo".

Wissenschaftliche Tests wurden von den Instituten für "Bauwesen" und für "Strassenbau und Transport" der Universität Pisa durchgeführt; die technischen Eigenschaften der italienischen Felsen stammen aus "Technische Anweisungen für den zweckmäßigen Gebrauch des Marmors".

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DEI PORFIDI RAFFRONTATE CON QUELLE MEDIE DELLE ROCCE ITALIANE (*)

PHYSISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER PORPHYRE IM VERGLEICH ZU DEN DURCHSCHNITTLICHEN EIGENSCHAFTEN DER ANDEREN ITALIENISCHEN FELSEN (*)

PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF PORPHYRY COMPARED TO THE AVERAGE CHARACTERISTICS OF ITALIAN ROCKS (*)

CARACTERISTIQUES PHYSICO-MECANIQUES DES PORPHYRES COMPAREES A CELLES MOYENNES DES ROCHES ITALIENNES (*)

Materiale Material Material Materiel	DESCRIZIONE DELLE PROVE BESCHREIBUNG DER PROBE		TEST DESCRIPTION DESCRIPTION DES EPREUVES					
	Carico di rottura a compressione Druck-Bruchmoment Breaking and compression load Chargement de rupture à compression	Carico di rottura a compressione dopo gelività Druck-Bruchmoment bei gefrorenem Material Breaking load under compression after frost/thaw cycles Chargement de rupture à compression après gélivité	Coefficiente di imbibizione (in peso) Wasserannahmekoeffizient (Gewicht) Inhibition coefficient (by weight) Coefficient d'imbibition (en poids)	Resistenza a flessione Biegezugfestigkeit Resistance to bending stress Résistance à flexion	Prova d'urto: altezza minima di caduta Schlagfestigkeit bei min. Schlaghöhe Drop (impact) test: minimum height of drop Epreuve au choc hauteur min. de chute	Coefficiente di dilatazione lineare termica Termischer Ausdehnungskoeffizient Coefficient of linear thermal dilatation Coefficient de dilatation linéaire thermique	Usura per attrito radente Abriebfestigkeit Usure par frottement de glissement	Peso per unità di volume Spezifisches Gewicht Weight per unit volume Poids par unité de volume
	kg/cm ²	kg/cm ²	‰	kg/cm ²	cm	mm/ml/°C	mm	kg/m ³
Porfido del Trentino Trentino-Porphyr Trentino Porphyry Porphyre Trentin	2830	2847	7,65	243	61	0,002960	0,36	2543
Marmi cristallini Kristalline Marmor Cristalline Marble Marbres cristalline	1280	1200	1,75	165	50	0,005000	4,40	2710
Calcarei pregiati Wertvolle Kalksteine Limestones Calcaires 1. qualité	1930	1920	1,30	160	31	0,005000	2,25	2695
Calcarei compatti Kompakte Kalksteine Compact limestones Calcaires compacts	1920	1880	3,25	150	32	0,005000	2,20	2655
Travertini Travertin Travertines Travertins	950	900	8,10	130	30	0,005000	3,60	2415
Oficalci Ophite-Calcium Ophite Calciums Ophi-calciums	1560	1360	4,70	170	50	0,006500	2,18	2720
Serpentini Serpentin Serpentines Serpentine	2170	1900	0,20	400	82	0,007500	1,20	2770
Graniti e similari Granit und gleichartig Granites and similar Granit et similaires	2050	1980	3,50	180	55	0,006500	0,95	2655

Tests carried out by the Institutes of "Construction Science" and "Road Constructions and Transport" of the University of Pisa; the technical characteristics of Italian Rocks are taken from the "Technical guide for a rational use of marble".

Essais effectués par les Instituts de "Sciences des Constructions" et de "Constructions routières et Trasports" de l'Université de Pise; les caractéristiques techniques des roches italiennes sont tirées du "Guide technique pour l'utilisation rationnelle du marbre".