

TRAVERTINO RAPOLANO LIGHT TONES

Traditional name
TRAVERTINO RAPOLANO CHIARO

Petrographic name (according to EN12407)
TRAVERTINE (BIOLITHITE)

Color
BEIGE

Available selections:

PDR006 Becagli Light
PDR013 Terra Light
PDR041 Zebra Light
PDR043 Zebra Silver

Macroscopic Description

A SEDIMENTARY LITHOTYPE THAT IS IVORY BEIGE IN COLOUR WITH PATCHES OF VARYING SHADES OF IVORY AND DARK GREY AREAS IN PLACES. THERE ARE SUB-MILLIMETRIC TO PLURICENTIMETRIC PORES THROUGHOUT.

Place of origin:

RAPOLANO TERME (SI), TUSCANY, ITALY

Physical Mechanical Characteristics		U.M.	Mean Value	St. Dev.
Standard	Description			
EN13755-08	Water absorption at atmosphere pressure	%	1,14	0,11
EN1935-07	Apparent density	kg/m ³	2460	19,7
EN1936-07	Open porosity	%	6,48	1,42
EN12372-07	Flexural strenght			
	(in natural conditions)	MPA	13,2	3,2
	(EN12371-03 exposed to 48 frost cycles)	MPA	10,5	1,7
EN1926-07	Uniaxial compressive strenght	MPA	68,6	16,6
EN14231-04	Slip resistance			
	Honde finish (dry)	USAV	41	4
	Honde finish (wet)	USAV	22	2

Moderno	Rurale	Duomo	Campagna	Rinascimento	Ciottolo	Futura	Stelle	Spazio	Rustica	Split / Cleft	Sand Blasted	Bush Hammered
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Available finishes:

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Microscopic description (according to EN12407 and EN 12670)

A CHEMICAL-NODULAR LITHOTYPE THAT IS PARTICULARLY HETEROGENEOUS DUE TO THE PRESENCE OF DIFFERENT MICROTERTURES. IN PLACES THERE ARE MICROTERTURES OF DENTRITIC OR FEATHER MICRITE UP TO 3-4 MM IN SIZE WITH A VARYING DEGREE OF BRANCHING SURROUNDED BY SPATIC CALCITE, AS WELL AS DOMINIONS COMPOSED OF MICRITE OF BACTERIAL ORIGIN CONCENTRATED IN SPARITIC CRYSTALS WHILE INTENSE CONCENTRATIONS OF OSTRACODS CAN BE OBSERVED IN PLACES THAT ARE SOMETIMES ASSOCIATED WITH MICROGRANULATIONS OF OPAQUE MINERALS. THE SPARITE APPEARS IN DIFFERENT SHAPES. THE PORES, ACCOUNTING FOR LESS THAN 10% , ARE OFTEN RECRYSTALLISED BY SPARITE.

Sezione sottile X2



Sezione sottile X10



IL CAMPIONE DI RIFERIMENTO NON IMPLICA UNA STRETTA UNIFORMITÀ TRA IL CAMPIONE STESSO ED IL MATERIALE IN FASE DI CORRENTE ESTRAZIONE: VARIAZIONE NATURALI SONO SEMPRE POSSIBILI NONOSTANTE L'IMPEGNO A RIPRODURRE QUANTO PIÙ FEDELMENTE POSSIBILE L'IMMAGINE DEI MATERIALI, LE FOTO POTREBBERO PRESENTARE DELLE VARIAZIONI PER LA NATURA STESSA DEL PROCESSO TIPOGRAFICO. I DATI TECNICI DEL MATERIALE DERIVANO DA PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO MARMO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE DEL POLITECNICO DI TORINO E FORNISCONO UN QUADRO DI RIFERIMENTO CIRCA LE CARATTERISTICHE DELLA PIETRA. I MATERIALI LAPIDEI, INFATTI, SONO UN PRODOTTO DELLA NATURA ED È BUONA NORMA TESTARLI OGNI QUALVOLTA CI SIA LA NECESSITÀ DI DETERMINARE LORO SPECIFICHE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

PDR srl

Via delle Cinque Vie, 71E
50125 Firenze (FI) Italia

Sito: www.pietredirapolano.com
Blog: italystonemarble.com

info@pietredirapolano.com

T. +39 (055) 23 26 120
F. +39 (055) 23 26 092