



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

LAB N° 1860 L

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA

Norma UNI EN 13755:2008 - Metodi di prova per pietre naturali

DATA RAPP. DI PROVA	15/05/2021		RAPPORTO DI PROVA	22970-226-272	
CLIENTE ¹	MICHAEL BÖTTNER		CAMPIONE ¹	A	EN 1341 - 1342 - 1343
DATA PRELIEVO ¹	03/05/2021		MODALITÀ DI PRELIEVO ¹	Da pallets	
DATA RICEVIMENTO	03/05/2021		UBICAZIONE PRELIEVO ¹	Vs. Laboratorio	
CAMPIONAMENTO	a cura del Cliente				
DATA INIZIO PROVA	07/05/2021	DATA FINE PROVA	14/05/2021	CONDIZIONI METEO ¹	Sereno

Nome petrografico della pietra ⁰	Cornubianite	
Nazione e regione di estrazione ¹	Georgia	
Nome commerciale della pietra ¹	Tonalite	
Finitura superficiale dei provini ¹	Piano sega	
Dimensione nominale dei provini ¹	Cubo, (50x50x50) mm	
Volume apparente	125 ml	requisito > 60 ml
Rapporto superficie/volume	0,12 mm ⁻¹	requisito compreso tra 0,08 mm ⁻¹ e 0,20 mm ⁻¹

Provino	Massa provino essiccato (g) m _{di}	Massa provino saturato (g) m _{si}	Assorbimento H ₂ O a 760 mmHg (%) A _{bi}
1	360,9	361,2	0,1
2	356,2	357,0	0,2
3	358,4	359,3	0,3
4	360,7	361,0	0,1
5	362,4	362,9	0,1
6	358,1	359,0	0,3

$$A_b = \text{Media } \sum A_{bi} = \text{Media } \sum [(m_{si} - m_{di}) / m_{di}] \times 100 =$$

0,2% ± 0,2%

Valore di assorbimento massimo atteso =

0,5%dove A_b è l'assorbimento percentuale medio d'acqua a pressione atmosferica

Note -

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto

⁰ Prova eseguita in outsourcing in conformità alla norma EN 12407:2019 e non oggetto di accreditamento.

¹ Dichiarato dal Cliente

Incertezza di misura sul valore medio riportata in forma estesa con k=2,00 corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Documento con firma digitale avanzata ai sensi del D. Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Il tecnico qualificato
Dott. Geol. Michele Gottardi

Il direttore del laboratorio
Ing. Stefano Zendri

fine rapporto di prova 22970-226-272

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.