
RAPPORTO DI PROVA n. 1640/2021

RESISTENZA A COMPRESSIONE PIETRE NATURALI ASTM C170-C170M

Data rapporto: 29/03/2021

Cliente: **BRETON S.P.A.**

Via Garibaldi, 27
31030 Castello di Godego (TV)

Richiesto in data: 01/02/2021

Ns.rif.int.: 29788

Luogo esecuzione prove: Scandiano (RE)

Descrizione del campione: "Campione di pietra sinterizzata 30x30x30 mm
contrassegnato: LAPITEC"

Campionamento: effettuato dal cliente

Data di ricevimento campioni: 08/03/2021

Data di esecuzione prove: inizio: 10/03/2021 fine: 23/03/2021

Specifica di prova: Resistenza a compressione pietre naturali ASTM C170-C170M

Avvertenze: *Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo nostra approvazione scritta.
I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati.
Le informazioni racchiuse tra virgolette sono state fornite dal Cliente.*

RAPPORTO DI PROVA n. 1640/2021**RESISTENZA A COMPRESSIONE PIETRE NATURALI ASTM C170-C170M**

Condizioni operative:

velocità di applicazione del carico: 0,5 MPa/s
finitura superficiale: non dichiarata
direzione di applicazione del carico: ortogonale alla finitura
condizioni di prova: provino bagnato
pressa utilizzata: pressa Controls 0-600 kN

Provino	Dimensioni (mm)		Superficie (mm ²)	Carico di rottura (kN)	Resistenza a compressione (MPa)
n.	L _M	H _M	A	w	C
152446-1	30,0	30,4	900	442,1	491,3
152446-2	30,0	30,6	900	443,4	492,7
188045-1	30,0	30,2	900	444,1	493,5
188045-2	30,0	30,1	900	443,6	492,9
192325-1	30,0	30,5	900	443,5	492,8
192325-2	30,0	30,6	900	443,3	492,6
Resistenza a compressione media (MPa):					493 ± 26

numero provini	6
valore medio (MPa)	493 ± 26
deviazione standard (S) (MPa)	2

Nota 1: incertezza di misura sul valore medio riportata in forma estesa con k=2,56 corrispondente ad un livello di fiducia del 95%.

Nota 2: la prova è stata effettuata su un campione di tipologia diversa da quella per la quale la norma è stata concepita.

Nota 3: la prova è stata effettuata esternamente presso un laboratorio qualificato, come concordato con il cliente.



Il Direttore
Giulia Gaido

Fine rapporto di prova