

Risultato delle prove di compressione eseguite su blocchi forati di muratura in laterizio consegnati in data 17/06/2021 dalla T2D S.p.A.

Committente : **T2D S.p.A.**

Campione: **ECOPOR WALL**

Dimensioni nominali: 38 x 25 x 19 cm

MODALITÀ DI PROVA

Secondo quanto indicato dal D.M. 17 gennaio 2018 par. 11.10.1.1.1, le resistenze a compressione dei provini sono state determinate con riferimento alla UNI EN 772-1:2015. Prima delle prove i campioni sono stati rettificati mediante sega a ponte a lama diamantata e condizionati in stufa a 105 ± 5 °C. Attrezzatura utilizzata: "RMU Matr. n. CE 01.177 - Classe 0,5"

Metodo di preparazione delle superfici

Carichi verticali: per molatura

Carichi ortogonali: per livellamento

Metodo di condizionamento dei provini

Essiccazione all'aria tipo A

RISULTATO DELLE PROVE

Carichi Verticali (nella direzione dei fori)

| Campioni | Larghezza L (mm) | Lunghezza W (mm) | Altezza H (mm) | Resistenza a compressione R (N/mm ²) |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|---|
| n° | Superficie di carico | | | |
| 30 | 380 | 250 | 190 | |
| Valore medio | | | | 32,0 |
| Valore minimo | | | | 30,6 |
| Deviazione standard (N/mm ²) | | | | 1,1 |
| Coefficiente di variazione (%) | | | | 3,1 |

Carichi Ortogonali (nel piano della muratura)

| Campioni | Larghezza L (mm) | Lunghezza W (mm) | Altezza H (mm) | Resistenza a compressione R (N/mm ²) |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|---|
| n° | Superficie di carico | | | |
| 10 | 380 | 250 | 190 | |
| Valore medio | | | | 5,5 |
| Valore minimo | | | | 5,2 |
| Deviazione standard (N/mm ²) | | | | 0,2 |
| Coefficiente di variazione (%) | | | | 2,8 |

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi



ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico

Via Lago del Tartari n° 3/d - 3/e
00012 Guidonia (Roma) - Italy
Tel +39 0774 353580
e-mail: info@istedil.it - www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00 interamente versato
Tribunale di Roma 1256/72 - C.C.I.A.A. 358813
P. I. IT00887271005 - C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione
e coordinamento di CESI S.p.A.

Laboratorio Autorizzato per prove su materiali da
costruzione e terreni di cui alla Circolari 08 settembre
2010, n. 7617/STC e n° 7618/STC

Autorizzato alle certificazioni CE

Notificato CEE n. 0529