

SEZIONE LATERIZI

PROT. N. 636/15

Verbale di accettazione N. 135/15 del 18/02/15

Mantova, 11/03/15

CERTIFICATO DI PROVA

Dati dichiarati dal committente

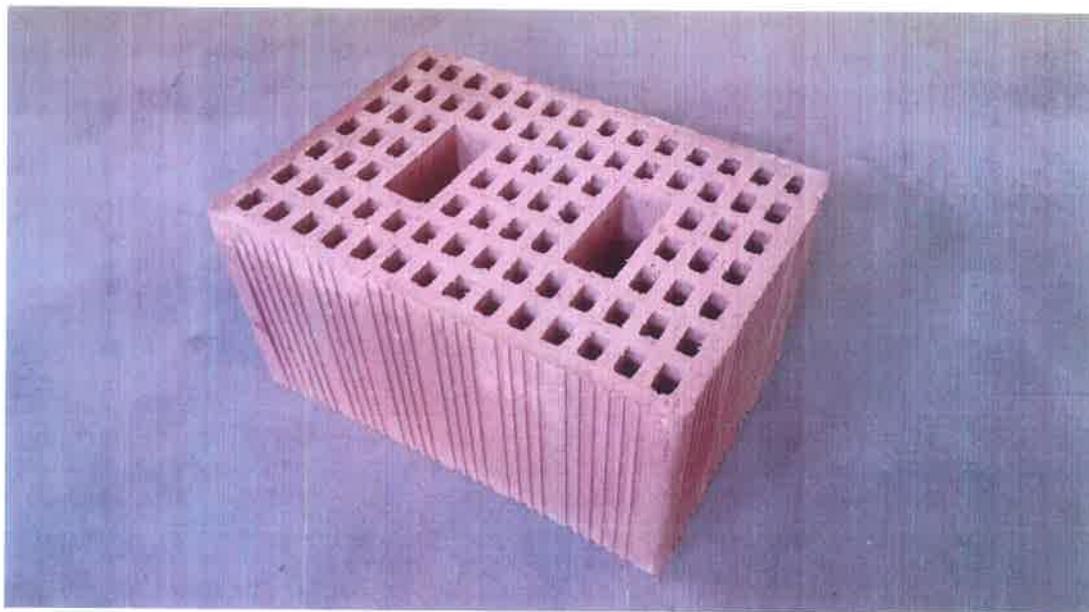
| | |
|-----------------------------|---|
| COMMITTENTE | : TOPPETTI 2 S.R.L. |
| INDIRIZZO | : Via Canobbio, 34 - 37132 Verona |
| NATURA DEI CAMPIONI | : Blocco in laterizio den. : BLOCCO PER MURATURA A.S. ART.635 avente dimensioni nominali di cm 35x25x19h |
| PROVA RICHIESTA | : Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:11) Prova di qualificazione iniziale rif. UNI 771-1 |
| PROVENIENZA CAMPIONE | : Stabilimento di Todi (PG) |

RISULTATI DI PROVA

Determinazione della resistenza a compressione - UNI EN 772-1:02

Informazioni sull'esecuzione della prova

| | |
|--|---|
| Metodo di campionamento | : <i>Provini selezionati dal Committente</i> |
| Tipo di elemento | : <i>Blocco in laterizio per murature A.S.</i> |
| Metodo di preparazione delle superfici | : <i>Rettifica mediante mola diamantata</i> |
| Metodo di condizionamento | : <i>Essiccazione in forno per 15 gg (dopo rettifica)</i> |
| Attrezzatura utilizzata | : <i>Pressa idraulica "CONTROLS" DA 3000 kN - mod.C51/E matr n° 84100948 - Data ultima taratura: 15/05/14</i> |



BLOCCO PER MURATURA A.S 35x25x19h - ART. 635

Il presente certificato è costituito da 03 fogli, ed è riproducibile solo nella sua stesura integrale.
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni di prova

Il Tecnico Sperimentatore
l.i.m. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari



segue prot. N. 636/15

| TABELLA 1 (carico applicato // alla direzione della muratura) | | | | |
|--|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| N° provino | Dimensioni faccia caricata | | Carico di rottura (N) | Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²) |
| | (mm) | | | |
| 1 | 348 | 245 | 2215000 | 26,0 |
| 2 | 349 | 245 | 2112000 | 24,7 |
| 3 | 348 | 244 | 2436000 | 28,7 |
| 4 | 347 | 246 | 2175000 | 25,5 |
| 5 | 347 | 244 | 2374000 | 28,0 |
| 6 | 349 | 245 | 2317000 | 27,1 |
| 7 | 348 | 244 | 2516000 | 29,6 |
| 8 | 348 | 244 | 2171000 | 25,6 |
| 9 | 347 | 246 | 2097000 | 24,6 |
| 10 | 349 | 246 | 2217000 | 25,8 |
| 11 | 348 | 245 | 2286000 | 26,8 |
| 12 | 347 | 245 | 2101000 | 24,7 |
| 13 | 349 | 246 | 2374000 | 27,7 |
| 14 | 348 | 245 | 2147000 | 25,2 |
| 15 | 348 | 246 | 2190000 | 25,6 |
| 16 | 347 | 244 | 1974000 | 23,3 |
| 17 | 348 | 245 | 2323000 | 27,2 |
| 18 | 347 | 246 | 2245000 | 26,3 |
| 19 | 348 | 244 | 1954000 | 23,0 |
| 20 | 349 | 245 | 2063000 | 24,1 |
| 21 | 349 | 245 | 2471000 | 28,9 |
| 22 | 348 | 245 | 2311000 | 27,1 |
| 23 | 347 | 244 | 2394000 | 28,3 |
| 24 | 349 | 246 | 2417000 | 28,2 |
| 25 | 348 | 245 | 2291000 | 26,9 |
| 26 | 347 | 246 | 2031000 | 23,8 |
| 27 | 348 | 246 | 2279000 | 26,6 |
| 28 | 349 | 244 | 2248000 | 26,4 |
| 29 | 347 | 245 | 2213000 | 26,0 |
| 30 | 348 | 245 | 2001000 | 23,5 |
| Resistenza alla compressione media | | | | 26,17 |
| Coefficiente di variazione | | | | 0,067 |
| Resistenza alla compressione caratteristica | | | | 23,31 |

Il presente certificato è costituito da n° 3 fogli, ed è riproducibile solo nella sua stesura integrale.
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni di prova

Il Tecnico Sperimentatore
t.l.m. Fabio Gozzi



Il Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari

segue prot. N. 636/15

TABELLA 2 (carico applicato \perp alla direzione della muratura – SP. MURO 35 cm)

| N° provino | Dimensioni faccia caricata | | Carico di rottura (N) | Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²) |
|---|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| | (mm) | | | |
| 1 | 348 | 181 | 533000 | 8,5 |
| 2 | 349 | 182 | 571000 | 9,0 |
| 3 | 348 | 181 | 646000 | 10,3 |
| 4 | 347 | 180 | 555000 | 8,9 |
| 5 | 347 | 182 | 513000 | 8,1 |
| 6 | 348 | 181 | 596000 | 9,5 |
| 7 | 348 | 180 | 500000 | 8,0 |
| 8 | 349 | 181 | 630000 | 10,0 |
| 9 | 347 | 181 | 447000 | 7,1 |
| 10 | 348 | 181 | 519000 | 8,2 |
| Resistenza alla compressione media | | | | 8,75 |
| Coefficiente di variazione | | | | 0,11 |
| Resistenza alla compressione caratteristica | | | | 6,51 |

TABELLA 3 (carico applicato \perp alla direzione della muratura – SP. MURO 25 cm)

| N° provino | Dimensioni faccia caricata | | Carico di rottura (N) | Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²) |
|---|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| | (mm) | | | |
| 1 | 245 | 180 | 412000 | 9,3 |
| 2 | 244 | 181 | 355000 | 8,0 |
| 3 | 244 | 180 | 361000 | 8,2 |
| 4 | 245 | 182 | 410000 | 9,2 |
| 5 | 244 | 182 | 318000 | 7,2 |
| 6 | 246 | 181 | 441000 | 9,9 |
| 7 | 246 | 180 | 397000 | 9,0 |
| 8 | 245 | 180 | 381000 | 8,6 |
| 9 | 244 | 182 | 428000 | 9,6 |
| 10 | 246 | 181 | 407000 | 9,1 |
| Resistenza alla compressione media | | | | 8,82 |
| Coefficiente di variazione | | | | 0,09 |
| Resistenza alla compressione caratteristica | | | | 6,90 |

Le prove sono state concluse in data 09/03/2015

Il presente certificato è costituito da n° 3 fogli, ed è riproducibile solo nella sua stesura integrale.
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni di prova

Il Tecnico Sperimentatore

l.m. Fabio Gozzi



Il Direttore del Laboratorio

dott. ing. Giuliano Ferrari