

SEZIONE LATERIZI

PROT. N. 3884/10

Verbale di accettazione N. 1018/10 del 22/11/10

Mantova, 17/12/10

CERTIFICATO DI PROVA

Dati dichiarati dal committente

COMMITTENTE	: GRUPPO STABILA S.p.A.
INDIRIZZO	: VIA CAPITERLINA, 141 - ISOLA VICENTINA VI
NATURA DEI CAMPIONI	: Blocco in laterizio denominato:ALVEOLATER BIO MEZZO 12/30 H19 avente dimensioni nominali di cm 12x30x19h
PROVA RICHIESTA	: Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:02) Prova di qualificazione iniziale rif.UNI 771-1
PROVENIENZA CAMPIONE	: Stabilimento di Isola Vicentina (VI) – Linea Prod. Capiterlina

RISULTATI DI PROVA

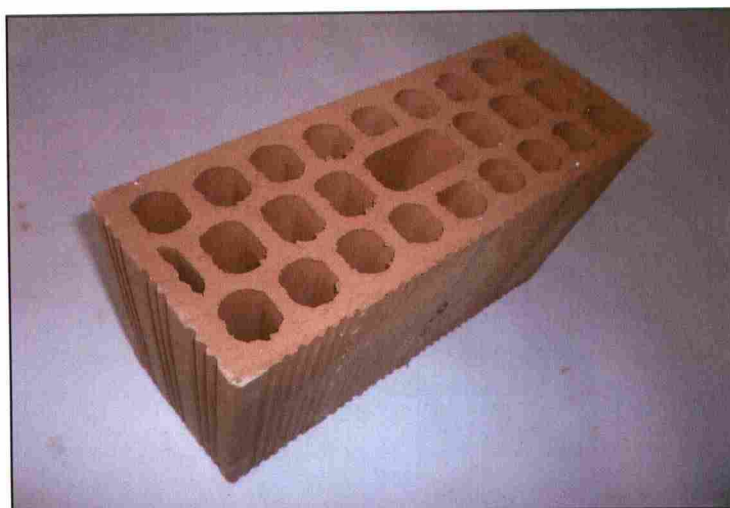
Determinazione della resistenza a compressione - UNI EN 772-1:02

Informazioni sull'esecuzione della prova

Metodo di campionamento	: <i>Provini selezionati dal Committente</i>
Tipo di elemento	: <i>Blocco in laterizio per murature</i>
Metodo di preparazione delle superfici	: <i>Rettifica mediante mola diamantata</i>
Metodo di condizionamento	: <i>Essiccazione all'aria per 28 gg (dopo rettifica)</i>
Attrezzatura utilizzata	: <i>Pressa idraulica "CONTROLS" DA 3000 kN - mod.C51/E matr n° 84100948 - Data ultima taratura: 15/11/10</i>

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

N°	n° fori totali	Spessore medio pareti esterne (mm)	Spessore medio setti interni (mm)	Area lorda A (cm ²)	Area fori F (cm ²)	n° fori presa	Area foro di presa (cm ²)	% vuoti
1	27	10,1	7,2	351,0	157,2	1	16,1	44,7

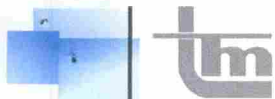


Blocco ALVEOLATER BIO MEZZO 12/30 H19

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

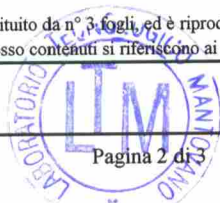


segue prot. N. 3884/10

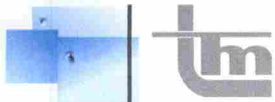
TABELLA 1 (carico applicato // alla direzione dei fori)				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²)
	(mm)			
1	300	117	596000	17,0
2	301	118	614000	17,3
3	300	117	545000	15,5
4	300	116	680000	19,5
5	299	116	624000	18,0
6	301	118	549000	15,5
7	301	117	558000	15,8
8	299	117	608000	17,4
9	300	116	637000	18,3
10	299	117	570000	16,3
11	300	117	542000	15,4
12	300	118	620000	17,5
13	299	116	639000	18,4
14	301	118	524000	14,8
15	300	117	694000	19,8
16	301	116	580000	16,6
17	299	116	625000	18,0
18	300	117	611000	17,4
19	299	118	574000	16,3
20	300	117	529000	15,1
21	300	117	639000	18,2
22	299	118	610000	17,3
23	301	118	666000	18,8
24	300	116	639000	18,4
25	300	117	700000	19,9
26	299	118	630000	17,9
27	299	117	574000	16,4
28	301	117	563000	16,0
29	300	116	640000	18,4
30	300	117	580000	16,5
Resistenza alla compressione media				17,25
Coefficiente di variazione				0,081
Resistenza alla compressione caratteristica				14,97

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. 3884/10

TABELLA 2 (carico applicato \perp alla direzione dei fori – SP. MURO 30 cm)				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²)
	(mm)			
1	301	190	186000	3,3
2	301	189	231000	4,1
3	300	189	267000	4,7
4	300	191	180000	3,1
5	301	189	224000	3,9
6	299	190	265000	4,7
7	299	191	205000	3,6
8	300	190	214000	3,8
9	300	190	178000	3,1
10	301	190	221000	3,9
Resistenza alla compressione media				3,81
Coefficiente di variazione				0,149
Resistenza alla compressione caratteristica				2,67

TABELLA 2 (carico applicato \perp alla direzione dei fori – SP. MURO 12 cm)				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²)
	(mm)			
1	117	189	133000	6,0
2	118	189	184000	8,3
3	118	190	121000	5,4
4	116	191	160000	7,2
5	116	190	136000	6,2
6	117	191	129000	5,8
7	117	189	108000	4,9
8	116	190	158000	7,2
9	118	189	157000	7,0
10	117	190	120000	5,4
Resistenza alla compressione media				6,33
Coefficiente di variazione				0,166
Resistenza alla compressione caratteristica				4,43

Le prove sono state concluse in data 17/12/2010

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 provaIl Tecnico Sperimentatore
t.ing. Fabio GozziIl Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari