

SEZIONE LATERIZI

PROT. N. 2231/11

Verbale di accettazione N. 495/11

del 24/05/11

Mantova, 30/06/11

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 MEZZO 12/38 H19 avente dimensioni nominali di cm 12x38x19h
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

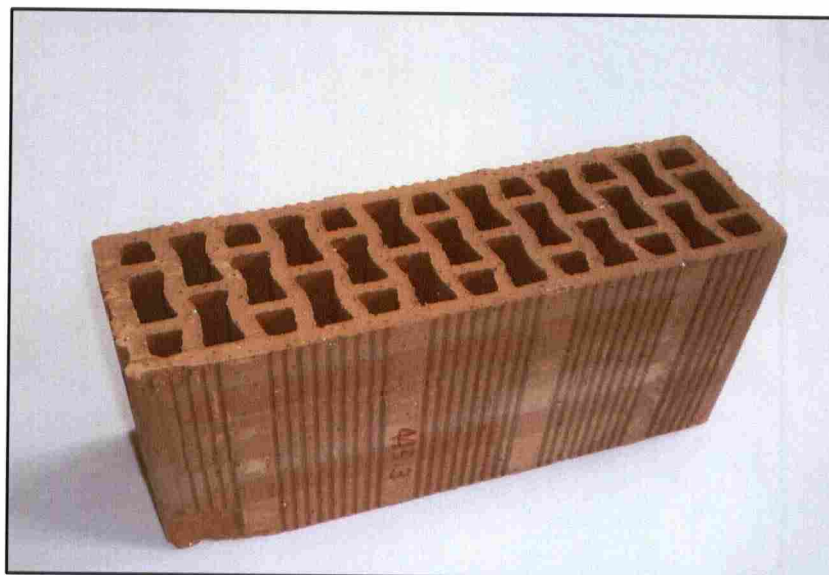
RISULTATI DI PROVA

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: 18/05/11</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	33	10,8	7,4	453,4	201,4	//	//	44,4



Blocco ALVEOLATER MEZZO 12/38 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.i.m. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari



segue prot. N. 2231/11

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	118	381	710000	15,8
2	120	381	684000	15,0
3	119	380	756000	16,7
4	119	382	791000	17,4
5	120	381	628000	13,7
6	119	382	714000	15,7
7	118	380	745000	16,6
8	119	381	796000	17,6
9	119	381	667000	14,7
10	120	382	708000	15,4
11	118	380	751000	16,7
12	119	380	699000	15,5
13	120	382	720000	15,7
14	118	381	620000	13,8
15	120	382	741000	16,2
16	120	382	663000	14,5
17	119	381	737000	16,3
18	118	381	714000	15,9
19	119	380	780000	17,2
20	119	381	692000	15,3
21	118	381	698000	15,5
22	120	382	757000	16,5
23	120	381	739000	16,2
24	119	380	712000	15,7
25	119	382	664000	14,6
26	120	380	806000	17,7
27	118	381	752000	16,7
28	119	381	691000	15,2
29	119	380	755000	16,7
30	119	382	708000	15,6
Resistenza alla compressione media				15,87
Coefficiente di variazione				0,06
Resistenza alla compressione caratteristica				14,19

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.i.m. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari



segue prot. N. 2231/11

TABELLA 2 (carico applicato \perp alla direzione dei fori – SP. MURO 38 cm)				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm ²)
	(mm)			
1	381	192	266000	
2	382	192	245000	3,6
3	381	191	290000	3,3
4	380	192	218000	4,0
5	382	191	302000	3,0
6	381	193	247000	4,1
7	381	192	245000	3,4
8	380	191	299000	3,3
9	382	193	210000	4,1
10	380	192	274000	2,8
Resistenza alla compressione media				3,8
Coefficiente di variazione				3,55
Resistenza alla compressione caratteristica				0,13
				2,50

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	192	192	141000	
2	192	193	169000	6,1
3	191	192	121000	7,4
4	192	191	120000	5,3
5	191	192	98000	5,3
6	193	192	104000	4,3
7	192	191	185000	4,6
8	191	193	152000	8,1
9	193	191	177000	6,6
10	192	192	119000	7,8
Resistenza alla compressione media				5,3
Coefficiente di variazione				6,07
Resistenza alla compressione caratteristica				0,22
				2,94

Le prove sono state concluse in data 24/06/11

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.i.m. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio
dott. ing. Giuliano Ferrari