

## SEZIONE LATERIZI

PROT. N. 2474/10

Verbale di accettazione N. 609/10

del 02/07/10

Mantova, 30/07/10

### CERTIFICATO DI PROVA

Dati dichiarati dal committente

<b>COMMITTENTE</b>	: GRUPPO STABILA S.p.A.
<b>INDIRIZZO</b>	: VIA CAPITERLINA, 141 - ISOLA VICENTINA VI
<b>NATURA DEI CAMPIONI</b>	: Blocco in laterizio denominato:ALVEOLATER BIO TAURUS MEZZO 25 avente dimensioni nominali di cm 25x24x15h
<b>PROVA RICHIESTA</b>	: Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:02) Prova di qualificazione iniziale rif.UNI 771-1
<b>PROVENIENZA CAMPIONE</b>	: Stabilimento di Isola Vicentina (VI) – Linea Prod. Capiterlina

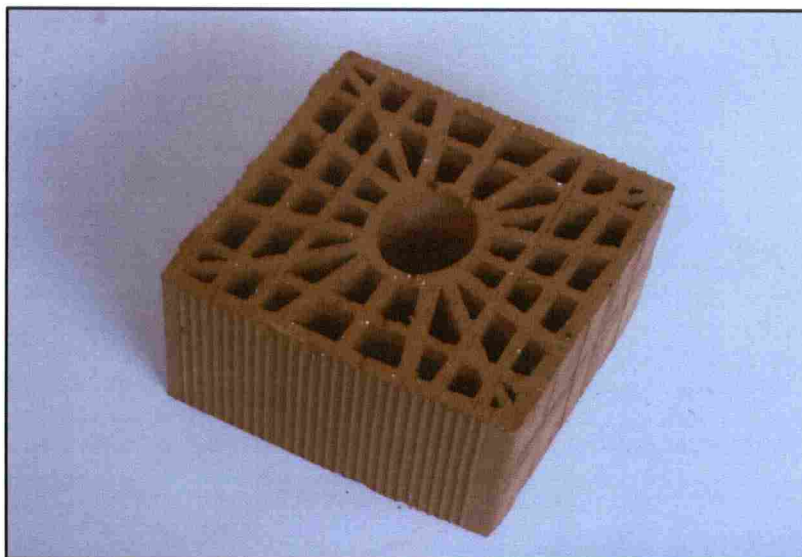
### RISULTATI DI PROVA

#### 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: 13/05/10</i>

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI								
N°	n° fori totali	Spessore medio pareti esterne (mm)	Spessore medio setti interni (mm)	Area lorda A (cm <sup>2</sup> )	Area fori F (cm <sup>2</sup> )	n° fori presa	Area foro di presa (cm <sup>2</sup> )	% vuoti
1	53	11,2	9,5	598	263,9	1	34,9	44,2



**Blocco ALVEOLATER BIO TAURUS MEZZO 25**

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  
*i.i.m. Fabio Gozzi*

Il Direttore del Laboratorio  
*dott. ing. Giuliano Ferrari*



segue prot. N. 2474/10

<b>TABELLA 1 (carico applicato // alla direzione dei fori)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	248	241	987000	16,5
2	249	241	941000	15,7
3	248	240	1023000	17,2
4	248	241	1019000	17,0
5	248	242	915000	15,2
6	247	241	896000	15,1
7	248	241	1001000	16,7
8	249	242	1056000	17,5
9	248	240	963000	16,2
10	247	242	945000	15,8
11	248	241	999000	16,7
12	249	242	1063000	17,6
13	248	240	898000	15,1
14	249	240	917000	15,3
15	248	241	1030000	17,2
16	247	241	1033000	17,4
17	247	240	1012000	17,1
18	248	242	915000	15,2
19	249	242	1008000	16,7
20	247	241	966000	16,2
21	248	241	847000	14,2
22	249	242	1029000	17,1
23	248	240	936000	15,7
24	248	240	1023000	17,2
25	249	241	947000	15,8
26	248	241	900000	15,1
27	247	242	961000	16,1
28	249	240	984000	16,5
29	248	241	1032000	17,3
30	247	241	1012000	17,0
Resistenza alla compressione media				<b>16,32</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,056</b>
Resistenza alla compressione caratteristica				<b>14,82</b>

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. 2474/10

<b>TABELLA 2 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori – SP. MURO 25 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	249	150	210000	5,6
2	248	149	203000	5,5
3	247	150	160000	4,3
4	247	149	236000	6,4
5	247	151	120000	3,2
6	248	151	197000	5,3
7	249	151	227000	6,0
8	248	150	206000	5,5
9	247	150	145000	3,9
10	248	149	180000	4,9
Resistenza alla compressione media				<b>5,07</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,196</b>
Resistenza alla compressione caratteristica				<b>3,55</b>

<b>TABELLA 2 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori – SP. MURO 24 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	240	151	161000	4,4
2	241	151	200000	5,5
3	242	149	223000	6,2
4	242	150	163000	4,5
5	241	150	108000	3,0
6	240	151	184000	5,1
7	241	149	206000	5,7
8	241	150	179000	5,0
9	242	149	200000	5,5
10	241	151	129000	3,5
Resistenza alla compressione media				<b>4,85</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,206</b>
Resistenza alla compressione caratteristica				<b>3,39</b>

Le prove sono state concluse in data 30/07/2010

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.l.m. Fabio GozziIl Direttore del Laboratorio  
dott. ing. Giuliano Ferrari