



**BRANDELLERO  
FLORIANO**

**soluzioni costruttive**

architravi precompressi divisibili - lavorazione ferro - reti sagomate - prefabbricati per l'edilizia

**Brandellero Floriano S.r.l.**

Via Giovanni XXIII, 220 - 36034 Malo (VI) - Tel. 0445.519633 - fax 0445.518791  
R.E.A. 308357 - Cod.Fiscale e P.Iva 03224600241 - Cap.Soc. 30.000,00 i.v.

[www.brandellerofloriano.it](http://www.brandellerofloriano.it)

[commerciale@brandellerofloriano.it](mailto:commerciale@brandellerofloriano.it)  
[tecnico@brandellerofloriano.it](mailto:tecnico@brandellerofloriano.it)



## Dichiarazione CE di Conformità Architrave Precompresso base 14x12

- Architrave singolo in laterocemento precompresso, fabbricato per l'impiego in pareti e tramezzi come elemento portante, per sorreggere la muratura sovrastante le aperture di porte o finestre. Caratteristica dominante dell'architrave precompresso, oltre alla superiore portata, è la possibilità di utilizzo in molteplici combinazioni d'uso; inoltre il suo impiego permette di eliminare il ponte termico, riducendo a pochi millimetri la gettata di malta con conseguente minor spreco.
- Dimensioni in mm.: Larghezza 1410 – Altezza 1180 – Lunghezze varie
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata:

**UNI EN 845-2:2016 - Elementi complementari per muratura – Architravi**

**UNI EN 846-9:2016 – Determinazione della resistenza a flessione e taglio - Architravi**

- Fabbricante: **Brandellero Floriano S.r.l.**  
**Via Giovanni XXIII n. 220**  
**36034 Malo (VI) - Italia**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione : **3**
- L'organizzazione opera secondo un Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001 da **ABICert S.a.s.**
- L'Organismo accreditato **n.0699 Ecamricert S.r.l.** – Viale del Lavoro, 6 – Monte di Malo (VI) ha eseguito le prove iniziali di tipo.
- La persona incaricata di firmare la presente Dichiarazione di Conformità per conto del Produttore è il Sig. Brandellero Stefano nella sua qualifica di Direttore Generale Sistema Qualità.

Malo, 9 Maggio 2018

Per Brandellero Floriano S.r.l.  
Brandellero Stefano



**BRANDELLERO  
FLORIANO**

**soluzioni costruttive**

architravi precompressi divisibili - lavorazione ferro - reti sagomate - prefabbricati per l'edilizia

**Brandellero Floriano S.r.l.**

Via Giovanni XXIII, 220 - 36034 Malo (VI) - Tel. 0445.519633 - fax 0445.518791  
R.E.A. 308357 - Cod.Fiscale e P.Iva 03224600241 - Cap.Soc. 30.000,00 i.v.

www.brandellerofloriano.it

commerciale@brandellerofloriano.it  
tecnico@brandellerofloriano.it



## Dichiarazione di Prestazione Architrave precompresso Base 14x12

**Tipo di architrave:**

Architrave singolo in laterocemento precompresso, fabbricato per l'impiego in pareti e tramezzi come elemento portante per sorreggere la muratura sovrastante le aperture di porte o finestre.

**Altezza:**

11,80 cm.

**Larghezza:**

14,10 cm.

**Lunghezza:**

da 100 a 350 cm. ad intervalli di 25

**Massa**

173,84732 Kg./mq.

**Lunghezza incassata minima:**

20 cm.

**Resistenza a flessione:**

28,7 kN L.125

10,5 kN L.200

6,7 kN L.300

**Resistenza al Taglio:**

24,2 kN L.125

**Modalità di guasto:**

compressione

**Assorbimento d'acqua:**

NPD

**Permeabilità al vapore acqueo:**

5/15

**Resistenza Termica:**

0,304 m<sup>2</sup> K/W

**Resistenza al fuoco:**

R15

**Durabilità contro la corrosione:**

Riferimento al materiale di costruzione

**Durabilità contro il gelo- disgelo:**

Resistente

Malo, 9 Maggio 2018

Per Brandellero Floriano S.r.l.



**BRANDELLERO  
FLORIANO**

**soluzioni costruttive**

architravi precompressi divisibili - lavorazione ferro - reti sagomate - prefabbricati per l'edilizia

**Brandellero Floriano S.r.l.**

Via Giovanni XXIII, 220 - 36034 Malo (VI) - Tel. 0445.519633 - fax 0445.518791  
R.E.A. 308357 - Cod.Fiscale e P.Iva 03224600241 - Cap.Soc. 30.000,00 i.v.

www.brandellerofloriano.it

commerciale@brandellerofloriano.it  
tecnico@brandellerofloriano.it



## Architrave Precompresso base 14x12

### Tabelle di carico

Lunghezza architrave	Carico puntuale di rottura	Carico distribuito a rottura	Peso Proprio	Carico utile	Altezza muro equivalente
m.	kN	kN/m.	kN/m.	kN/m.	m.
1,00	38,00	67,56	0,245	33,53	15,97
1,25	<b>28,70</b>	39,93	0,245	19,72	9,39
1,50	21,00	24,00	0,245	11,76	5,60
1,75	15,00	14,55	0,245	7,03	3,35
2,00	10,50	8,84	0,245	4,18	1,99
2,25	8,50	6,33	0,245	2,92	1,39
2,50	<b>7,50</b>	5,00	0,245	2,26	1,07
3,00	6,70	3,70	0,245	1,60	0,76
3,50	6,00	2,82	0,245	1,17	0,56

N.B.: Il carico utile è stato determinato per interpolazione partendo dai risultati delle prove effettuate.

### Raccomandazioni per l'installazione

Prima dell'installazione, esaminare attentamente l'architrave per verificare la presenza di eventuali difetti o segni di danneggiamento che possano interferire con le sue prestazioni.

Evitare di danneggiare l'architrave durante l'installazione.

L'estremità di appoggio minima consigliata è di 15 cm.

Appoggiare l'architrave sopra uno strato di malta e livellarlo nel senso della lunghezza e della larghezza.

A differenza di altri architravi, per luci fino a 2 metri non è necessario utilizzare nessun rompitratta; si consiglia l'uso di UNA SOLA rompitratta sugli architravi con luce superiore a 2 metri, fino alla completa stagionatura della muratura soprastante.

Malo, 9 Maggio 2018

Per Brandellero Floriano S.r.l.  
Brandellero Stefano