



**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 12x12

- 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 1150 – 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**

- Nome e indirizzo del 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

CE



## Dichiarazione di Prestazione Architrave precompresso Base 12x12

<b>Tipo di architrave:</b>	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.
<b>Altezza:</b>	11,80 cm.
<b>Larghezza:</b>	11,50 cm.
<b>Lunghezza:</b>	da 100 a 300 cm. ad intervalli di 25
<b>Massa</b>	177,5937 Kg./mq.
<b>Lunghezza incassata minima:</b>	20 cm.
<b>Resistenza a flessione:</b>	26,0 kN L.125 10,5 kN L.200 5,7 kN L.300
<b>Resistenza al Taglio:</b>	19,2 kN L.125
<b>Modalità di guasto:</b>	compressione
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	NPD
<b>Permeabilità al vapore acqueo:</b>	5/15
<b>Resistenza Termica:</b>	0,243 m <sup>2</sup> K/W
<b>Resistenza al fuoco:</b>	R15
<b>Durabilità contro la corrosione:</b>	Riferimento al materiale di costruzione
<b>Durabilità contro il gelo-disgelo:</b>	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 12x12

### 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	35,00	62,22	0,205	30,91	17,17
1,25	<b>26,00</b>	36,17	0,205	17,88	9,93
1,50	19,00	21,71	0,205	10,65	5,92
1,75	14,00	13,58	0,205	6,58	3,66
2,00	10,50	8,84	0,205	4,22	2,34
2,25	8,50	6,33	0,205	2,96	1,64
2,50	<b>7,25</b>	4,83	0,205	2,21	1,23
2,75	6,50	3,92	0,205	1,76	0,98
3,00	5,70	3,14	0,205	1,37	0,76
3,50	4,50	2,12	0,205	0,85	0,47

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