



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. ARCH12-13



**Codice di identificazione unico del prodotto tipo: ARCH12 prodotto presso lo stabilimento in via SS. Romea, 80 45010 Rosolina (RO) – Architravi in muratura parzialmente prefabbricati, da completare in sede di costruzione (lunghezza. Cm. 200-175-150-125-100, larghezza. 12 cm. Ed altezza 6,5).**

**Uso previsto** del prodotto da costruzione, conformemente alla norma armonizzata UNI EN 845-2:2013: elementi complementari per muratura; architravi prefabbricati per luci su passaggi liberi in pareti e tramezzi.

**Nome e indirizzo del fabbricante: VENETA PREFABBRICATI SRL-SS. Romea,80-45010 Rosolina (RO)**

**Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** Sistema 3 – p.to 1.4 allegato V Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo.

L'Istituto di Ricerche e collaudi M. MASINI S.r.l., Organismo Notificato CE 0068 – Accreditato ACCREDIA SGQ n° 047A - ACCREDIA LAB n° 0019 in accordo alla norma EN ISO 17025, ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo (sulla scorta del campionamento effettuato da Veneta S.r.l.), a calcoli di tipo, a valori desunti dalle tabelle e dalla documentazione descrittiva del prodotto fornita dal fabbricante, e ha rilasciato le relazioni di prova/calcolo di cui al Rapporto di Prova N. 2084-2006 e relativi allegati.

### PRESTAZIONI DICHIARATE

**DESCRIZIONE PRODOTTO:** Architrave in muratura, parzialmente prefabbricato, da completare in sede di costruzione (lunghezza. cm 200-175-150-125-100, larghezza. 12 cm ed altezza 6,5 cm).

#### MATERIALI E COMPONENTI UTILIZZATI:

- CALCESTRUZZO  $R_{ck} > 450 \text{ Kg/cm}^2$  resistente al gelo/disgelo con classe di esposizione XF1 della norma UNI EN 206-1:2006
- FILO DI ACCIAIO ARMONICO per C.A.P. a basso rilassamento trafilato a freddo  $\phi 5,00 \text{ mm}$  IMPRONTATO;
- $f_{ptk} = 1770 \text{ N/mm}^2$ ,  $f_{p(0,2\%)} = 1570 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_p$  nominale =  $200000 \text{ N/mm}^2$ ,
- MALTA in classe  $M_2$  ai sensi della norma UNI EN 998-2:2010
- ELEMENTI IN LATERIZIO con resistenza a compressione normalizzata media  $f_{bm} > 16 \text{ N/mm}^2$  (UNI EN 772-1:2011) secondo la direzione della foratura e perpendicolare alla base ottenuta accoppiando mediante malta cementizia 2 sezioni di formatrave.

**Caratteristiche essenziali dichiarate, con riferimento all'appendice ZA della norma UNI EN 845-2:2013:**

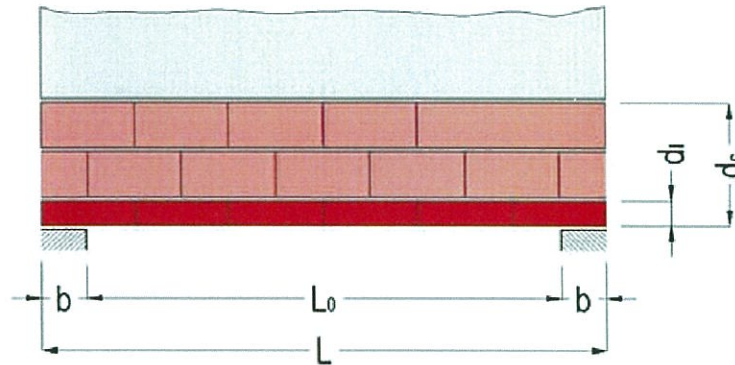
CARATTERISTICA ESSENZIALE	PRESTAZIONE UNI EN 845-2:2013
Capacità portante	Vedi valori riportati nell'appendice A
Inflessione	Vedi valori riportati nell'appendice A ( $\delta_q = L/200$ )
Assorbimento d'acqua	$C_{w,s} = 0,7 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \times \text{min})$ ; $C_{w,s} = 26 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{S}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu: 7/150$
Massa per area unitaria	$147,1 \text{ Kg/m}^2$
Resistenza termica	$\lambda_{equ} = 0,235 \text{ W/m k}$
Resistenza al fuoco	R30
Durabilità (contro la corrosione)	Specifica materiale/rivestimento C.4
Durabilità (contro il gelo/disgelo)	Resistente
Sostanze pericolose	Assenti

**LUNGHEZZA PORTANTE MINIMA:**  $b = 125 \text{ mm}$

**ISTRUZIONI DI POSA IN OPERA E CARICO AMMISSIBILE:** muratura sovrastante di almeno 11 cm con resistenza a compressione  $> 5 \text{ N/mm}^2$  al fine di garantire un'altezza di architrave composito  $d_c = 17,5 \text{ cm}$ , con interposto strato di malta in classe  $M_2$  ai sensi della norma UNI EN 998-2:2010. L'architrave deve essere puntellato con una distanza max. tra i puntelli = 100 cm.

**APPENDICE A**

VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE largh. 12 cm



$b = 12,5 \text{ cm}$

		L (cm)									
		100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d <sub>c</sub> (cm)	6,5 <sup>(*)</sup>	2,83 <sup>(*)</sup>	1,78 <sup>(*)</sup>	1,14 <sup>(*)</sup>	0,82 <sup>(*)</sup>	0,72 <sup>(*)</sup>					
	17,5	4,99	3,33	2,38	1,79	1,39	1,11	0,91	0,76	0,64	
	22,5	9,49	6,34	4,57	3,40	2,65	2,12	1,73	1,44	1,22	
	27,5	15,40	10,29	7,36	5,52	4,29	3,43	2,81	2,34	1,96	
	32,5	22,70	15,17	10,85	8,14	6,33	5,06	4,14	3,45	2,92	
	37,5	31,39	20,98	15,00	11,26	8,76	7,01	5,73	4,78	4,04	
	43,5	36,95	21,54	17,66	13,25	10,31	8,25	6,75	5,62	4,76	
CARICO AMMISSIBILE SUL TRAVETTO IN KN/m											

<sup>(\*)</sup> Valori determinati in assenza di muratura sovrastante ( $d_c = d_i$ )