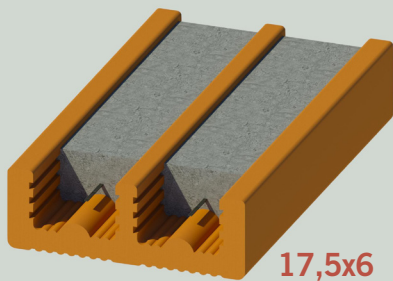
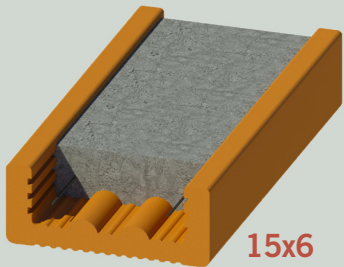
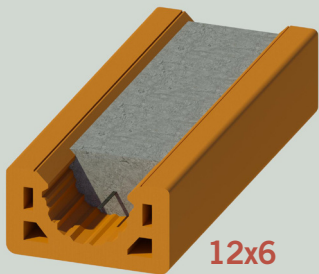
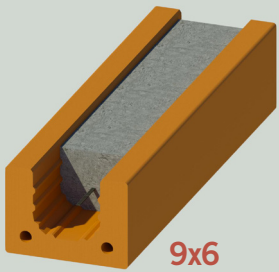


ESSE TEAM
SOLUZIONI COSTRUTTIVE
PER L'EDILIZIA

ARCHITRAVE ARCO®



PARTE PREFABBRICATA DELL'ARCHITRAVE COMPOSITO

ARCHITRAVE ARCO®

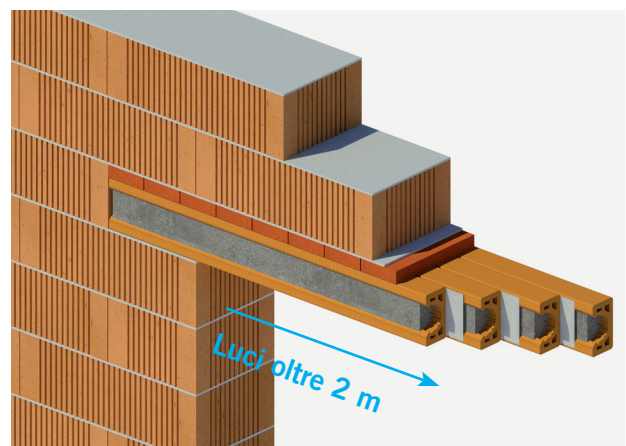
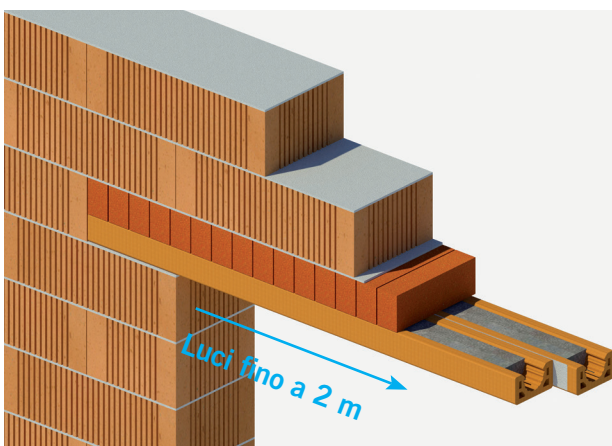
Il manufatto “**ARCHITRAVE ARCO®**”, costituito da un elemento a guscio in laterizio all'interno del quale viene gettato un nucleo in calcestruzzo precompresso armato con fili/trecce in acciaio armonico, rientra nella definizione di «*parte prefabbricata di un architrave composito*» in conformità alla norma tecnica di prodotto UNI EN 845-2:2016.

Notevoli sono i vantaggi connessi all'utilizzo degli architravi precompressi **ARCO®**:

- notevole maneggevolezza nella posa in opera;
- elevata resistenza agli sforzi;
- ottima adesione di intonaco e calcestruzzo, in virtù della conformazione del fondello in laterizio;
- elevata qualità dei materiali impiegati (acciaio armonico avente resistenza caratteristica a rottura $f_{ptk} \geq 1670 \text{ N/mm}^2$ e calcestruzzo avente resistenza caratteristica $R'_{ck} \geq 40 \text{ N/mm}^2$);
- buona versatilità e facilità di composizione degli architravi ad integrazione di murature di ogni spessore.

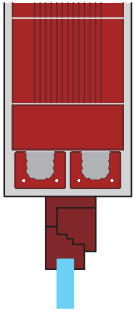
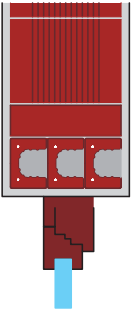
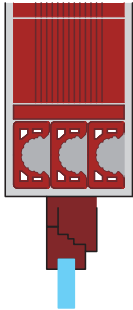
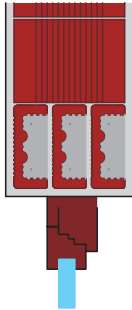
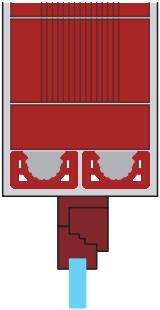
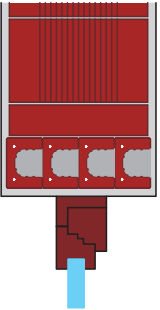
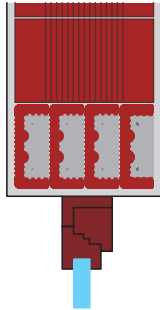
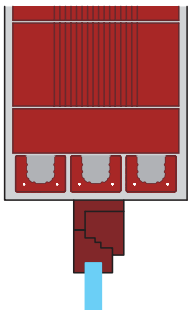
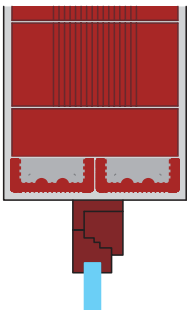
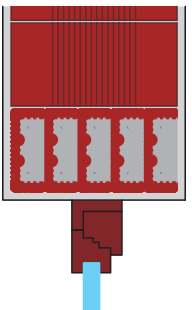
Nota: Dev'essere posta particolare attenzione nella combinazione dell'architrave con la muratura sovrastante e la malta. A questo proposito si raccomanda di utilizzare una malta di classe $> M5$ e blocchi caratterizzati da una resistenza a compressione orizzontale maggiore di 2 MPa. La verifica rimane in ogni caso a carico del progettista calcolatore.

Esso risulta particolarmente indicato, in combinazione con la muratura collaborante sovrastante, per la realizzazione dell'intradosso dei fori di porte e finestre sia interne che esterne, e può essere utilizzato sia **orientato in orizzontale** (per luci pari o inferiori a 2 m) sia **orientato in verticale** (per luci superiori a 2 m).



La grande esperienza acquisita sul campo permette alla nostra Azienda di risolvere la problematica delle grandi aperture con un servizio su misura grazie al quale è possibile evitare l'utilizzo di travi in acciaio, maggiormente deformabili e meno compatibili con la muratura sia dal punto di vista strutturale sia dal punto di vista termico.

Di seguito si riportano alcuni esempi di combinazione degli elementi Architrave Arco® rispetto agli spessori delle murature tipiche nei quali vengono di norma inseriti.


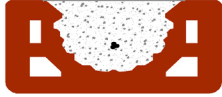
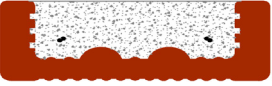

Muratura sp. 20 cm	 <p>2 x (9x6) Orizz.</p>	 <p>3 x (9x6) Vert.</p>	 <p>3 x (12x6) Vert.</p>	 <p>3 x (15x6) Vert. 3 x (17,5x6) Vert.</p>
Muratura sp. 25 cm	 <p>2 x (12x6) Orizz.</p>	 <p>4 x (9x6) Vert. 4 x (12x6) Vert.</p>	 <p>4 x (15x6) Vert. 4 x (17,5x6) Vert.</p>	
Muratura sp. 30 cm	 <p>3 x (9x6) Orizz.</p>	 <p>2 x (15x6) Orizz.</p>	 <p>5 x (15x6) Vert. 5 x (17,5x6) Vert.</p>	

Ogni pacco di **ARCHITRAVI ARCO®** venduto deve essere accompagnato da una Dichiarazione di Prestazione (DoP) conforme alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma tecnica di prodotto.

Oltre alle prestazioni dichiarate all'interno della DoP, **ESSE TEAM** mette a disposizione per il download digitale sul proprio sito web (all'indirizzo <https://www.esse-team.it/architravi-arco/>) una serie di documenti descrittivi del prodotto e delle sue possibilità di utilizzo, nonché un foglio di calcolo e alcuni esempi svolti utili per la progettazione.

LA GAMMA PRODUTTIVA

La gamma produttiva degli elementi **Architrave Arco®** attualmente in commercio è articolata come da prospetto seguente, nel quale sono altresì riportati i formati dei pacchi di consegna in funzione della dimensione del fondello e della lunghezza degli architravi.

Gamma produttiva Architrave Arco®												
9x6			12x6			15x6			17,5x6			
												
Largh. base = 90 mm Altezza = 65 mm Arm: 1 x A12 = 12 mm ² m = 12 kg/m			Largh. base = 115 mm Altezza = 65 mm Arm: 1 x A12 = 12 mm ² m = 14 kg/m			Largh. base = 150 mm Altezza = 60 mm Arm: 2 x A8 = 16 mm ² m = 19 kg/m			Largh. base = 175 mm Altezza = 60 mm Arm: 2 x A12 = 24 mm ² m = 22 kg/m			
Formato pacchi			Formato pacchi			Formato pacchi			Formato pacchi			
Lungh. Arch. [m]	Pezzi per pacco	Peso pacco [q]	Lungh. Arch. [m]	Pezzi per pacco	Peso pacco [q]	Lungh. Arch. [m]	Pezzi per pacco	Peso pacco [q]	Lungh. Arch. [m]	Pezzi per pacco	Peso pacco [q]	
1,00	72	8,64	1,00	54	7,56	1,00	42	7,98	1,00	36	7,92	
1,25	72	10,80	1,25	54	9,45	1,25	42	9,98	1,25	36	9,90	
1,50	72	12,96	1,50	54	11,34	1,50	42	11,97	1,50	36	11,88	
1,75	72	15,12	1,75	54	13,23	1,75	42	13,97	1,75	36	13,86	
2,00	72	17,28	2,00	54	15,12	2,00	42	15,96	2,00	36	15,84	
2,25	72	19,44	2,25	54	17,01	2,25	42	17,96	2,25	36	17,82	
2,50	72	21,60	2,50	54	18,90	2,50	42	19,95	2,50	36	19,80	
2,75	72	23,76	2,75	54	20,79	2,75	42	21,95	2,75	36	21,78	
3,00	72	25,92	3,00	54	22,68	3,00	42	23,94	3,00	36	23,76	
3,25	72	28,08	3,25	54	24,57	3,25	42	25,94	3,25	36	25,74	
3,50	72	30,24	3,50	54	26,46	3,50	42	27,93	3,50	36	27,72	
3,75	-	-	3,75	54	28,35	3,75	42	29,93	3,75	36	29,70	
4,00	-	-	4,00	54	30,24	4,00	42	31,92	4,00	36	31,68	

Sede Legale

ESSE SOLAI S.r.l.
GIULIANE S.r.l.

Strada delle Fornaci, 13
I - 36031 Vivaro di Dueville (VI)
Tel. +39 0444 986440 / 985481
Fax +39 0444 986558

info@essesolai.it
www.essesolai.it

info@giuliane.eu
www.giuliane.eu

Unità produttive

Strada delle Fornaci, 13
I - 36031 **Vivaro di Dueville (VI)**
Tel. +39 0444 986440 / 985481
Fax +39 0444 986558
tecnico@essesolai.it

Via della Fornace, 16
I - 33050 **Ruda (UD)**
Tel. +39 0431 99588
Fax +39 0431 999990
commerciale@giuliane.eu

Via Calestano, 92
I - 43035 **Felino (PR)**
Tel. +39 0521 836390
Fax +39 0521 836424
felino@giuliane.eu

