



**S.P. STRUTTURE  
PREFABBRICATE s.r.l.**

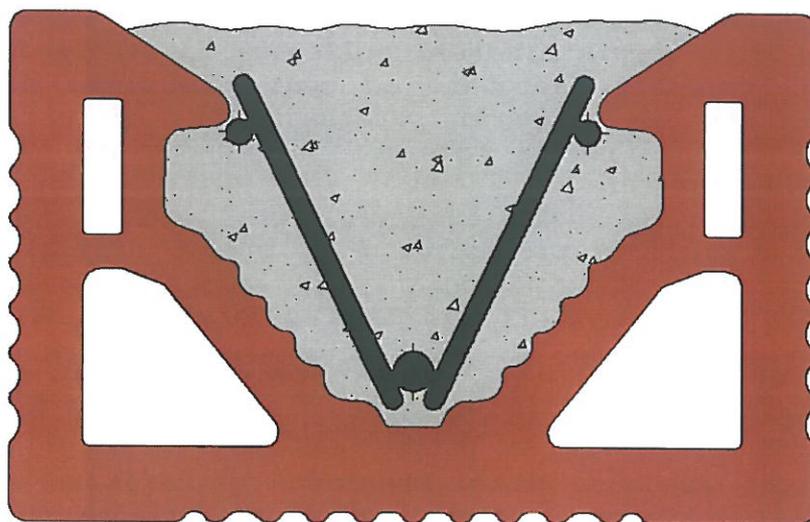
via Fornaci 10 25040 CORTEFRANCA (BS)  
tel. +39 030 98 41 39 fax. +39 030 98 28 097  
www.spsrl.it e.mail tec@spsrl.it info@spsrl.it  
reg. trib. Brescia n. 13626 -C.C.I.A.A. Brescia n. 216957  
partita iva -codice fiscale n. 00896340171



CERTIFICATO DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA 1305-CPD-0763

## SCHEMA TECNICA

# ARCHITRAVE TRALICCIATO IN LATEROCEMENTO SP





**S.P. STRUTTURE  
PREFABBRICATE s.r.l.**

via Fornaci 10 25040 CORTEFRANCA (BS)  
tel. +39 030 98 41 39 fax. +39 030 98 28 097  
www.spsrl.it e.mail tec@spsrl.it info@spsrl.it  
reg. trib. Brescia n. 13626 -C.C.I.A.A. Brescia n. 216957  
partita iva -codice fiscale n. 00896340171



CERTIFICATO DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA 1305-CPD-0763

## SCHEMA TECNICA

### ARCHITRAVE TRALICCIATO ARCHSP

#### PRESENTAZIONE

*L'architrave tralicciato in latero-cemento ARCHSP è un manufatto innovativo sia per la particolare forma del laterizio sia per l'inserimento del traliccio elettrosaldato.*

*Questo tipo di manufatto realizza una perfetta continuità con la muratura portante e con le tramezze evitando segnature dell'intonaco e ponti termici;*

*La speciale geometria e foratura del laterizio permettono di avere un manufatto coibentato che consente un notevole risparmio energetico e previene la formazione di muffa e condense.*

*L'introduzione del traliccio unito all'impiego di calcestruzzo con resistenza  $\geq 30,00$  MPa realizza un manufatto rigido che può essere assimilato ad una trave.*

*La presenza della doppia armatura collegata da staffe inclinate a  $45^\circ$  rende il manufatto adeguato ad ogni condizione di vincolo: temporaneo in semplice appoggio, permanente in semincastro.*

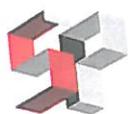
*Per un corretto utilizzo si consiglia di appoggiare il manufatto per 25 cm sulla muratura.*

*Il ciclo industriale di produzione è lo stesso utilizzato per la produzione dei travetti tralicciati; una opportuna vibrazione in fase di getto garantisce il completo avvolgimento dei ferri di armatura.*

*Il basso peso proprio (circa 16,20 Kg/ml) consente una facile movimentazione e posa in opera.*

*I vantaggi che rendono questo manufatto competitivo rispetto a quelli tradizionali sono inoltre dovuti al duplice utilizzo: in posizione piana, singolo o abbinato, per murature portanti esterne; in fianco singolo per tamponamenti interni. Questa versatilità consente di ridurre l'onere di immagazzinaggio con notevoli vantaggi economici e risparmio di spazi.*

*L'architrave è prodotto in lunghezze da 1,00 a 3,25 metri con misure intermedie ogni 25 cm, la sezione è unica di cm 11,8x7,5. Può essere impiegato con base di cm 11,8 in piano e con base di cm 7,5 in fianco.*



**S.P. STRUTTURE  
PREFABBRICATE s.r.l.**

via Fornaci 10 25040 CORTEFRANCA (BS)  
tel. +39 030 98 41 39 fax. +39 030 98 28 097  
www.spsrl.it e.mail tec@spsrl.it info@spsrl.it  
reg. trib. Brescia n. 13626 -C.C.I.A.A. Brescia n. 216957  
partita iva -codice fiscale n. 00896340171



**CE**  
EN 14992:2007  
**CE**  
EN 13747:2005



CERTIFICATO DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA 1305-CPD-0763

## SCHEMA TECNICA

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

## UNI EN 845-2:2013

Specifica per elementi complementari per muratura, architravi

**S.P. STRUTTURE PREFABBRICATE S.r.l** Via Fornaci 10 - 25040 CORTE FRANCA (BS)

in relazione ai manufatti in laterocemento:

### ARCHSP

per realizzare l'intradosso di porte e finestre, sia interne che esterne,  
identificati con apposito cartellino apposto su ogni pacco, in riferimento UNI EN 845-2:2013  
sulla base dei risultati delle prove iniziali di tipo realizzate presso l'Ente Notificato n. 0407

**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.**  
Via Rossini, 2 – 47814 Bellaria (RN) Italy

Rapporto di prova n. 237120/2726/CPD - 237114/2720/CPD - 237115/2721/CPD  
237116/2722/CPD - 237117/2723/CPD - 237121/2727/CPD - 237122/2728/CPD  
237118/2724/CPD - 237123/2729/CPD - 237119/2725/CPD

dichiara che

**gli architravi in laterocemento ARCHSP  
sono conformi alle disposizioni  
dell'Appendice ZA della norma UNI EN 845-2:2013**



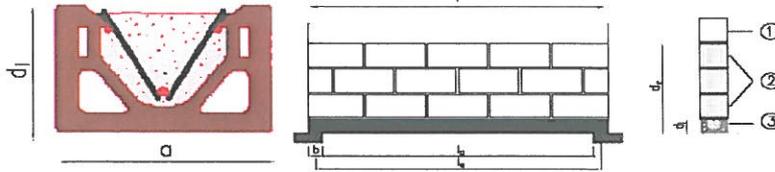
**S.P. STRUTTURE PREFABBRICATE s.r.l.**

via Fornaci 10 25040 CORTEFRANCA (BS)  
tel. +39 030 98 41 39 fax. +39 030 98 28 097  
www.spsrl.it e.mail tec@spsrl.it info@spsrl.it  
reg. trib. Brescia n. 13626 -C.C.I.A.A. Brescia n. 216957  
partita iva -codice fiscale n. 00896340171



CERTIFICATO DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA 1305-CPD-0763

**Prospetto 3 – UNI EN 845-2 : 2013**



1. Muratura supportata
2. Elemento di completamento in muratura
3. Architrave prefabbricato

1	Capacità portante:	v. tabella sottostante
2	Modalità di guasto:	compressione
3	Carico a flessione Pd all'inflessione dichiarata $\delta d = l_e/400$ :	v. tabella sottostante
4	Assorbimento d'acqua dell'elemento di muratura e di componenti di calcestruzzo e malta:	NPD
5	Permeabilità al vapore acqueo:	coefficiente di diffusione $\mu = 5/10$
6	Massa lineare dell'architrave - Massa per area unitaria	16,20 kg/ml - 138,00 kg/mq
7	Resistenza al gelo/disgelo:	NPD
8	Resistenza alla corrosione dell'armatura (in accordo con il Prospetto C.3):	C.2
9	Prestazione termica - Caratteristica di isolamento termico:	NPD
10	Resistenza al fuoco:	NPD
11	Tipo di architrave: <b>architrave in laterocemento</b>	architrave semplice
12	Lunghezza portante minima (appoggio minimo - b):	mm.250 ogni lato di appoggio
13	Lunghezza dell'architrave mm. ( L ):	da 100 a 3250 mm. / 250 mm
14	Larghezza dell'architrave mm. ( a ):	118,00 mm
15	Configurazione altezza dell'elemento prefabbricato ( dl ):	75,00 mm
16	Larghezza dell'elemento complementare:	v. tabella sottostante
17	Altezza dell'elemento complementare	v. tabella sottostante
18	Intonacatura dell'architrave:	Necessaria
19	Posa strato impermeabile all'umidità:	NPD
20	Tipi di elementi di muratura da utilizzare:	NPD
21	Resistenza a compressione minima degli elementi in muratura in direzione parallela alla luce dell'architrave:	NPD
22	Resistenza minima della malta:	NPD
23	Classe di resistenza minima del calcestruzzo:	MPa = 30 N/mm <sup>2</sup>
24	Istruzioni per il puntellamento: nessun puntello per valori di inflessione dichiarati-consigliato puntello L>mm.2000	

Lunghezza (mm)	Lunghezza equivalente "Le" (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso kg/ml. 16,20 peso massa unitaria kg/mq.	Capacità portante (KN)	Capacità portante (KN) carico distribuito equivalente senza lesioni	Inflessione a 1/3 della capacità portante (mm)	H ammissibile in cm elemento di completamento in muratura (2) con elemento forato spessore cm 12 intonacato su un lato	Resistenza a taglio (KN) carico applicato a 50 cm dall'appoggio - senza lesioni
1000	750	118	75	138	11,82	15,76	0,99	1000	5,91
1250	1000	118	75	138	10,00	10,00	1,38	300	5,91
1500	1250	118	75	138	5,33	4,26	1,21	280	5,91
1750	1500	118	75	138	3,50	2,33	1,98	200	5,91
2000	1750	118	75	138	2,16	1,23	2,86	120	5,91
2250	2000	118	75	138	1,58	0,79	1,92	80	5,91
2500	2250	118	75	138	1,53	0,68	3,07	70	5,91
2750	2500	118	75	138	1,53	0,61	3,20	50	5,91
3000	2750	118	75	138	1,13	0,41	3,06	40	5,91
3250	3000	118	75	138	1,20	0,40	4,17	38	5,91

N.B.: Risultati ottenuti con appoggio dell'architrave di 25 cm senza puntello provvisorio di sostegno

N.B.: valori riportati in assenza di lesioni dell'architrave

S.P. s.r.l Strutture Prefabbricate Corte Franca Bs - Tel 030 98 41 39 fax 030 98 28 097 - [www.spsrl.it](http://www.spsrl.it)

