

DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

Declaration of Performance

archi trave

spanion

EN 845-2: 2013

Architrave prefabbricato in calcestruzzo precompresso con fondello in laterizio certificato antigelivo. Disponibili nella larghezza 12 cm e con lunghezze 1.00; 1.25; 1.50; 1.75; 2.00; 2.25; 2.50; 2.75; 3.00; 3.25 metri

Precast pre-stressed lintel concrete with frost brick caseback . Available in width of 12 cm lengths 1.00; 1.25; 1.50; 1.75; 2.00; 2.25; 2.50; 2.75; 3.00; 3.25 meters



Camini Wierer S.r.l.

Via Fontanelle, 5 | 37055 Ronco all'Adige (VR) tel. +39 045 6608333 Fax +39 045 6608300
C.F. – P.IVA e nr. iscrizione R.I.: 03982690236 nr. REA: 381814 | Cap. Soc. € 3.358.687,00 i.v.
Società a socio unico e soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 C.C. da parte della "JFH" con sede a Ronco all'Adige (VR)

Norma Europea <i>European Standard</i>	UNI EN 845: 2013 Specifica per elementi complementari per muratura Parte 2: Architravi <i>Specification for ancillary components for masonry Part 2: Lintels</i>
--	--

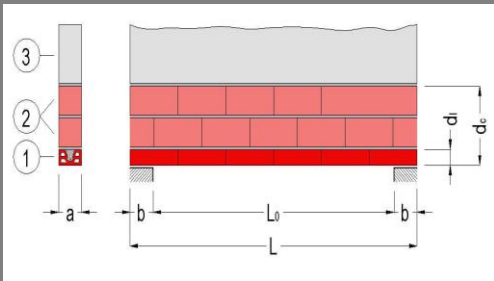
**Utilizzo
prodotto** Architrave in laterizio parzialmente prefabbricato, da completare in sede di costruzione, destinato all'utilizzazione in muri e pareti divisorie, architravatura di porte, finestre, porte-finestre, nicchie radiatori e/o velette cassonetti coprirullo mediante la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio aventi caratteristiche di riduzione del ponte termico, riduzione della differenza tra la trasmittanza termica della parete e quella dell'architrave stesso, superficie adatta alla posa dell'intonaco di finitura.

**Product
description** *Lintel partially prefabricated brick, to be completed during the construction, intended for use in walls and partition walls, lintel of doors, windows, patio doors, radiator niches and / or veils bins roller cover with the supply and laying of brick lintels with characteristics of reduction of thermal conductivity, reducing the difference between the thermal transmittance of the wall and that of 'lintel same surface for coating plaster finish.*

Costruttore
Manufactured **SPANNTON ITALIA S.r.l.**
Via Fontanelle, n°5 – 37055 – Ronco all'Adige (VR) - ITALIA
www.caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo CPR, Sistema 3. L'organismo notificato B.T.I. Bautechnisches Institut GmbH ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e le prove iniziali di tipo (rapporto di prova 25191/2016) .

System of assessment and verification of the regularity of the performance of the construction product in accordance with CPR, System 3. The notified body B.T.I. Bautechnisches Institut GmbH has performed the initial inspection of factory and initial type test (test report 25191/2016).

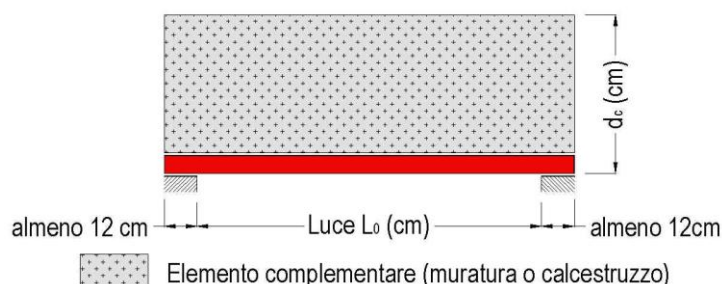
CARATTERISTICHE ESSENZIALI essential characteristics		PERFORMANCE performance				
Portata Admissible load		Vedi tabella pagina seguente See table next page				
Carico ammissibile P_d alla flessione dichiarata δ_d : Admissible load P_d of Flexural declared strength δ_d :		Vedi tabella pagina seguente See table next page				
Permeabilità al vapore acqueo Water vapor permeability		Coefficiente di diffusione $\mu = 5/10$ Diffusion coefficient $\mu = 5/10$				
Massa lineare dell'architrave prefabbricato Unit linear mass of the lintel precast		Base 8cm	Base 10cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm
		9,0 kg	11,2 kg	11,6 kg	15,9 kg	17,2 kg
Massa per area unitaria dell'architrave prefabbricato Unit mass for area of the lintel precast		Base 8cm	Base 10cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 12cm
		138,5 kg/m ²	165,5 kg/m ²	178,5 kg/m ²	255,0 kg/m ²	299,0 kg/m ²
Caratteristiche di isolamento termico [λ] Thermal insulation characteristics [λ]		Base 8cm	Base 10cm	Base 12cm	Base 12cm	Base 12cm
		0.536 W/mK	0.492 W/mK	0.452 W/mK	0.554 W/mK	0.447 W/mK
Resistenza alla corrosione dell'armatura Resistance to corrosion of the frame		D.4				
Resistenza minima a compressione degli elementi di muratura Minimum compressive strength of masonry units		$f_b = 2,4 \text{ N/mm}^2$				
Resistenza minima della malta della muratura Minimum strength of the mortar in the masonry		$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ (classe di malta $\geq \text{M } 5$)				
Resistenza minima del calcestruzzo Minimum strength of concrete		C16/20				
Sostegno dell'architrave durante la posa Support the lintel during the laying		Puntellato una volta per $L_0 < 2\text{mt}$; due per $L_0 \geq 2\text{mt}$ Shore up once and for $L_0 < 2 \text{ m}$, two for $L_0 \geq 2 \text{ m}$				
Resistenza al gelo-disgelo Freeze-thaw resistance		Sì, in caso di intonacatura Yes, in the case of plastering				
		1 – Architrave prefabbricato; 2- Elemento da completare in muratura o calcestruzzo; 3 – Muratura supportata 1 - prefabricated lintel; 2 - element to be completed in masonry or concrete; 3 - Masonry supported				
Lunghezza minima di appoggio (b) Minimum supporting length (b):		120 mm				
Lunghezza (L) Length (L)		1000 ÷ 3500mm				
Larghezza (a) Width (a)		120 mm				
Altezza (d) Height (d)		75 mm				

VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE BASIC base 12cm (a)*Declared values of maximum load for lintel BASIC base 12 cm (a)***Elemento complementare: MURATURA****Carico ammissibile in kN/m****Complementary element: MASONRY****Permissible load in kN/m**

	L₀ (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito dc (cm) total height of the lintel composite	20	5,4	3,6	2,5	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	
	30	9,0	5,9	4,2	4,7	3,6	3,4	2,9	2,5	2,2	
	40	12,7	8,4	5,9	6,6	5,1	5,6	4,7	4,1	3,5	
	50	16,4	10,9	7,6	8,7	6,6	8,6	7,1	6,0	5,2	
	60	16,4	13,5	9,4	10,7	8,2	11,9	9,6	7,9	6,6	
	70		13,5	11,3	12,8	9,8	14,2	11,5	9,5	7,9	
	80			11,4	14,9	11,4	16,6	13,4	11,0	9,2	
	90				15,1	13,1	19,0	15,3	12,6	10,5	
	100					13,3	21,4	17,3	14,2	11,9	
	110						21,8	19,3	15,9	13,2	
	120							19,7	17,5	14,6	

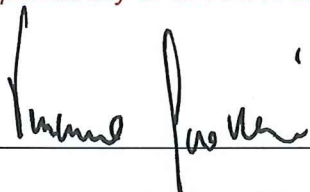
Elemento complementare:**CALCESTRUZZO (Classe C16/20)****Carico ammissibile in kN/m****Complementary element:****CONCRETE (Class C16/20)****Permissible load in kN/m**

	L₀ (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito	20	6,1	4,0	2,8	3,2	2,4	3,5	2,8	2,3	1,9	
	30	10,5	6,8	4,7	5,4	4,1	6,0	4,8	3,9	3,3	
	40	15,2	9,9	6,9	7,8	5,9	8,8	7,0	5,7	4,7	
	50	20,2	13,3	9,2	10,5	8,0	11,7	9,4	7,7	6,4	
	60	20,2	16,9	11,7	13,3	10,1	14,9	12,0	9,8	8,1	
	70		16,9	14,4	16,4	12,5	18,2	14,7	12,0	9,9	
	80			14,6	19,4	14,7	21,5	17,3	14,1	11,7	
	90				19,4	16,6	24,3	19,6	16,0	13,2	
	100					16,7	27,2	21,8	17,9	14,8	
	110						27,5	24,1	19,7	16,3	
	120							24,4	21,6	17,9	



Le prestazioni del prodotto 'architrate' fabbricato da SPANNTON ITALIA S.R.L. sono conformi a quelle sopra dichiarate. Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di SPANNTON ITALIA S.R.L. ed è firmata dall'amministratore delegato.

The performance of the product 'intel' manufactured by SPANNTON ITALIA S.R.L. is in conformity with the above stated performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of SPANNTON ITALIA S.R.L. and signed by general manager



Amministratore Delegato / *Signature General Manager*