



## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

### *Declaration of Performance*

## ARCHITRAVE PRECOMPRESSO CON FONDELLO IN LATERIZIO

### EN 845-2: 2016

Architrave prefabbricato in calcestruzzo precompresso con fondello in laterizio certificato antigelivo. Disponibili nella larghezza 8, 12, 14.5, 17 cm, con lunghezze 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 4.00 metri

*Precast pre-stressed lintel concrete with frost brick caseback . Available in width of 8, 12, 14.5, 17 cm, with lengths 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 4.00 meters*



**Norma  
Europea**  
*European  
Standard*

**UNI EN 845-2: 2016 Specifica per elementi complementari per muratura  
Parte 2: Architravi**  
*Specification for ancillary components for masonry  
Part 2: Lintels*



**Spannton Italia S.r.l.** – Via Fontanelle, 5 – 37055 Ronco all'Adige (VR)  
Telefono 045 6608333 – Telefax 045 6608301 – PEC spannton@legalmail.it  
Codice Fiscale 01349810216 – Partita IVA 02709700237 – Registro Imprese di Verona n. 256103  
Società a socio unico e soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-bis CC da parte  
della L.W. Beteiligungs GmbH con sede a Linz (Austria)

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*  
N° 23DOPARCH20241025



**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

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 28673/2024) .

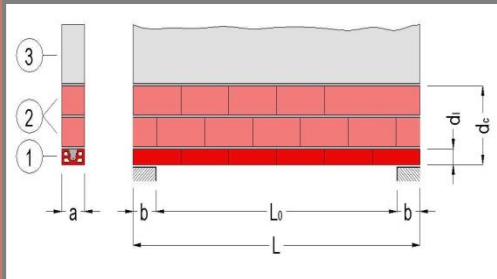
*System of assessment and verification of the regularity of the performance of the construction product in accordance with CPR, System 3. The notified body B.T.I. Bautechnisches Institut GmbH has performed the initial inspection of factory and initial type test (test report 28673/2024).*

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

Declaration of Performance

N° 23DOPARCH20241025



CARATTERISTICHE ESSENZIALI essential characteristics		PERFORMANCE performance			
Portata Admissible load		Vedi tabella pagina seguente See table next page			
Carico ammissibile P <sub>d</sub> alla flessione dichiarata δ <sub>d</sub> : Admissible load P <sub>d</sub> of Flexural declared strength δ <sub>d</sub> :		Vedi tabella pagina seguente See table next page			
Permeabilità al vapore acqueo Water vapor permeability		Coefficiente di diffusione μ = 5/10 Diffusion coefficient			
Massa lineare dell'architrave prefabbricato Unit linear mass of the lintel precast	Base 8cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm	
	9,0 kg	12,0 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 12cm	Base 14cm	Base 12cm	
	138,5 kg/m²	184,6 kg/m²	255,0 kg/m²	299,0 kg/m²	
Caratteristiche di isolamento termico [ λ ] Thermal insulation characteristics	Base 8cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm	
	0.536 W/mK	0.452 W/mK	0.554 W/mK	0.447 W/mK	
Resistenza al fuoco Fire resistance		R90			
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		fb = 2,4 N/mm²			
Resistenza minima della malta della muratura Minimum strength of the mortar in the masonry		≥ 5,0 N/mm² (classe di malta ≥ M 5)			
Resistenza minima del calcestruzzo Minimum strength of concrete		C30/37			
Sostegno dell'architrave durante la posa Support the lintel during the laying		Puntellato una volta per L0 < 2mt; due per L0 ≥ 2mt Shore up once and for L0 <2 m, two for L0 ≥ 2 m			
Resistenza al gelo-disgelo Freeze-thaw resistance		Si, in caso di intonacatura Yes, in the case of plastering			
		<b>1 – Architrave prefabbricato; 2- Elemento da completare in muratura o calcestruzzo; 3 – Muratura supportata</b> 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 ( d1 ) Height (d1)		65 mm			

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

N° 23DOPARCH20241025

**SPANNTON**

## VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE SPANNTON base 8cm (a)

*Declared values of maximum load for lintel BASIC base 8 cm (a)*

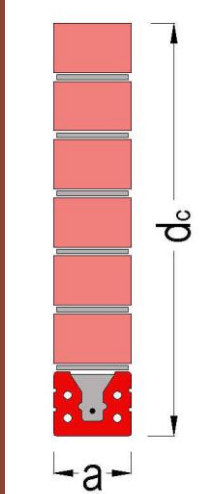
**Elemento complementare: MURATURA**

**Carico ammissibile in kN/m**

**Complementary element: MASONRY**

**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito d <sub>c</sub> (cm) total height of the lintel composite	20	3,6	2,5	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6
	30	8,8	5,8	4,2	3,3	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4
	40	12,7	8,4	5,9	5,8	4,6	3,7	3,1	2,7	2,3
	50	16,4	10,9	7,7	9,3	7,1	5,7	4,7	4,0	3,5
	60	16,4	13,5	9,5	14,2	10,6	8,3	6,8	5,0	4,8
	70		13,5	11,4	21,6	15,4	11,7	9,4	7,7	6,5
	80			11,5	27,2	21,0	16,3	12,7	10,3	8,6
	90				27,5	24,0	19,1	15,5	12,8	10,7
	100					24,4	21,5	17,4	14,4	12,1
	110						21,9	19,4	16,1	13,5
	120							19,9	17,7	14,9



**Elemento complementare:**

**CALCESTRUZZO (Classe C16/20)**

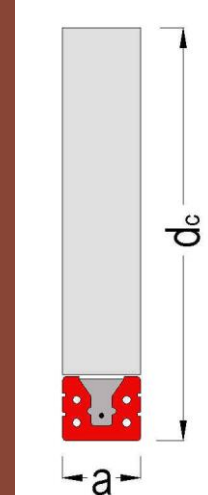
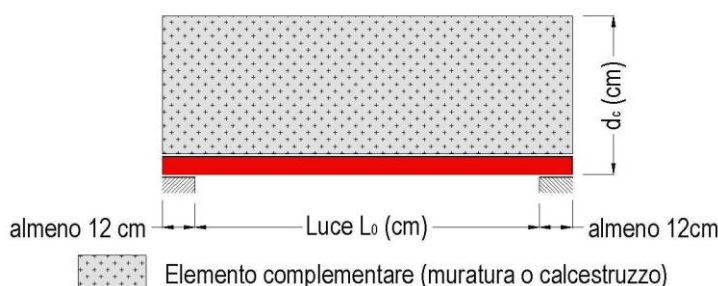
**Carico ammissibile in kN/m**

**Complementary element:**

**CONCRETE (Class C16/20)**

**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito d <sub>c</sub> (cm) total height of the lintel composite	20	6,1	4,0	2,8	5,9	4,5	3,6	2,9	2,4	2,0
	30	10,5	6,9	4,8	10,0	7,7	6,1	4,9	4,1	3,4
	40	15,2	10,0	7,0	14,5	11,2	8,9	7,2	5,9	4,9
	50	20,2	13,4	9,4	19,4	14,9	11,8	9,5	7,8	6,5
	60	20,2	17,0	11,9	24,5	18,9	15,0	12,1	10,0	8,3
	70		17,0	14,6	30,0	23,1	18,3	14,8	12,2	10,2
	80			14,7	34,8	26,8	21,2	17,1	14,1	11,8
	90				35,1	30,3	24,0	19,4	16,0	13,3
	100					30,7	26,8	21,7	17,8	14,9
	110						27,2	23,9	19,7	16,4
	120							24,3	21,5	18,0

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

Declaration of Performance

N° 23DOPARCH20241025



## VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE SPANNTON base 12cm (a)

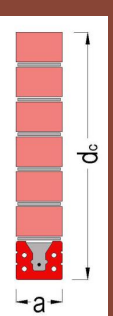
Declared values of maximum load for lintel BASIC base 12 cm (a)

Elemento complementare: MURATURA

Carico ammissibile in kN/m

Complementary element: MASONRY

Permissible load in kN/m

	Lo (cm)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composto dc (cm) total height of the lintel composite	10	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	
	20	8,8	5,4	3,6	2,5	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	
	30	15,1	9,0	5,9	4,2	4,7	3,6	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	
	40	20,8	12,7	8,4	5,9	6,6	5,1	5,6	4,7	4,1	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2	
	50	20,8	16,4	10,9	7,6	8,7	6,6	8,6	7,1	6,0	5,2	4,3	3,7	3,4	2,9	
	60		16,4	13,5	9,4	10,7	8,2	11,9	9,6	7,9	6,6	5,4	4,6	4,2	3,5	
	70			13,5	11,3	12,8	9,8	14,2	11,5	9,5	7,9	6,4	5,4	5,0	4,2	
	80				11,4	14,9	11,4	16,6	13,4	11,0	9,2	7,5	6,3	5,8	4,9	
	90					15,1	13,1	19,0	15,3	12,6	10,5	8,5	7,3	6,6	5,6	
	100						13,3	21,4	17,3	14,2	11,9	9,6	8,2	7,5	6,3	
	110							21,8	19,3	15,9	13,2	10,7	9,1	8,4	7,1	
	120								19,7	17,5	14,6	11,9	10,1	9,2	7,8	

Elemento complementare:

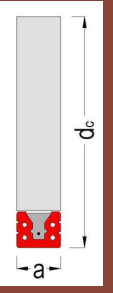
CALCESTRUZZO (Classe C16/20)

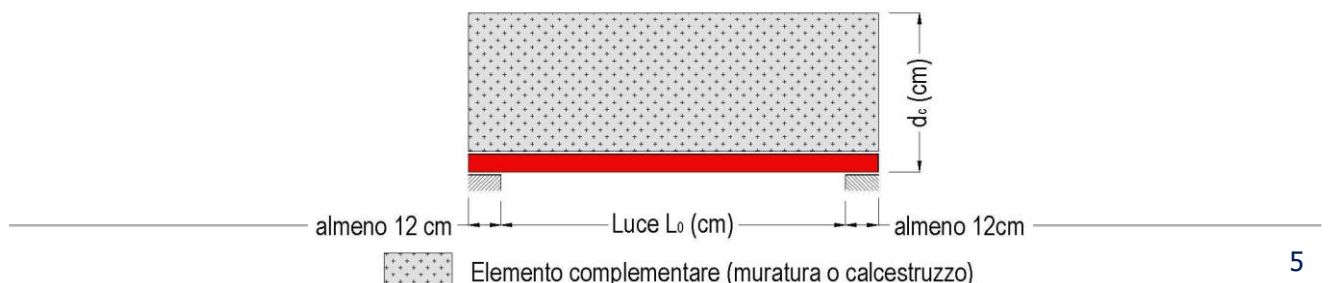
Carico ammissibile in kN/m

Complementary element:

CONCRETE (Class C16/20)

Permissible load in kN/m

	L <sub>o</sub> (cm)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composto	10	4,0	2,4	1,5	1,1	1,2	0,9	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	
	20	10,3	6,1	4,0	2,8	3,2	2,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,5	1,3	1,2	1,0	
	30	17,7	10,5	6,8	4,7	5,4	4,1	6,0	4,8	3,9	3,3	2,6	2,2	2,0	1,7	
	40	25,1	15,2	9,9	6,9	7,8	5,9	8,8	7,0	5,7	4,7	3,8	3,2	2,9	2,4	
	50	25,1	20,2	13,3	9,2	10,5	8,0	11,7	9,4	7,7	6,4	5,1	4,3	3,9	3,3	
	60		20,2	16,9	11,7	13,3	10,1	14,9	12,0	9,8	8,1	6,5	5,5	5,0	4,1	
	70			16,9	14,4	16,4	12,5	18,2	14,7	12,0	9,9	8,0	6,7	5,9	5,1	
	80				14,6	19,4	14,7	21,5	17,3	14,1	11,7	9,5	8,0	7,2	6,0	
	90					19,4	16,6	24,3	19,6	16,0	13,2	10,7	9,0	8,1	6,8	
	100						16,7	27,2	21,8	17,9	14,8	11,9	10,1	9,1	7,6	
	110							27,5	24,1	19,7	16,3	13,2	11,1	10,0	8,4	
	120								24,4	21,6	17,9	14,4	12,2	11,0	9,1	



# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

N° 23DOPARCH20241025



## VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE SPANNTON base 14cm (a)

*Declared values of maximum load for lintel BASIC base 14 cm (a)*

**Elemento complementare: MURATURA**  
**Carico ammissibile in kN/m**

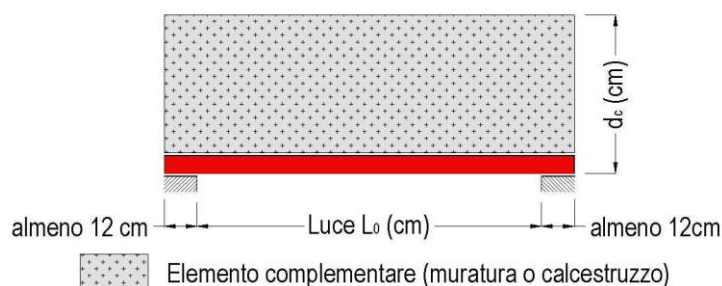
**Complementary element: MASONRY**  
**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito dc (cm) total height of the lintel composite	20	6,9	4,9	3,8	3,1	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	
	30	16,4	11,1	8,2	6,5	5,3	4,5	3,9	3,3	2,8	
	40	30,7	20,5	14,6	11,0	8,6	6,9	5,6	4,7	4,0	
	50	39,5	26,6	19,0	14,3	11,1	8,9	7,3	6,1	5,1	
	60	39,5	32,8	23,4	17,6	13,7	11,0	9,0	7,5	6,3	
	70		32,8	28,0	21,0	16,3	13,1	10,7	8,9	7,5	
	80			28,2	24,4	19,0	15,2	12,4	10,4	8,8	
	90				24,7	21,7	17,4	14,2	11,8	10,0	
	100					22,1	19,6	16,0	13,3	11,3	

**Elemento complementare:**  
**CALCESTRUZZO (Classe C16/20)**  
**Carico ammissibile in kN/m**

**Complementary element:**  
**CONCRETE (Class C16/20)**  
**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito	20	15,2	10,1	7,2	5,4	4,2	3,4	2,8	2,3	2,0	
	30	25,4	17,0	12,2	9,1	7,1	5,7	4,7	3,9	3,3	
	40	35,6	23,8	17,0	12,8	9,9	7,9	6,5	5,4	4,6	
	50	45,0	30,3	21,7	16,3	12,6	10,1	8,3	6,9	5,8	
	60	45,0	36,8	26,3	19,7	15,4	12,3	10,1	8,4	7,1	
	70		36,8	31,0	23,2	18,1	14,5	11,8	9,9	8,9	
	80			31,2	26,7	20,8	16,5	13,6	11,3	9,6	
	90				27,0	23,5	18,8	15,4	12,8	10,9	
	100					23,9	21,0	17,2	14,3	12,1	





# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*

N° 23DOPARCH20241025



## VALORI DICHIARATI DI CARICO MASSIMO PER ARCHITRAVE SPANNTON base 17cm (a)

*Declared values of maximum load for lintel BASIC base 17 cm (a)*

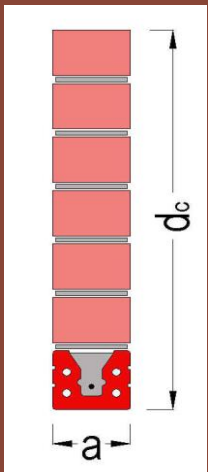
**Elemento complementare:** MURATURA

**Carico ammissibile in kN/m**

**Complementary element:** MASONRY

**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito d <sub>c</sub> (cm) total height of the lintel composite	20	8,0	5,8	4,5	3,6	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5
	30	19,5	13,1	9,7	7,7	6,0	4,8	3,9	3,3	2,8
	40	30,4	20,3	14,5	10,9	8,5	6,8	5,6	4,6	3,9
	50	39,2	26,4	18,9	14,2	11,0	8,8	7,2	4,6	5,1
	60	39,2	32,7	23,4	17,5	13,6	10,9	8,9	7,4	6,3
	70		32,7	27,9	20,9	16,3	13,1	10,7	8,9	7,5
	80			28,1	24,4	19,0	15,2	12,4	10,4	8,8
	90				24,7	21,7	17,4	14,2	11,8	10,0
	100					22,1	19,6	16,0	13,4	11,3



**Elemento complementare:**

CALCESTRUZZO (Classe C16/20)

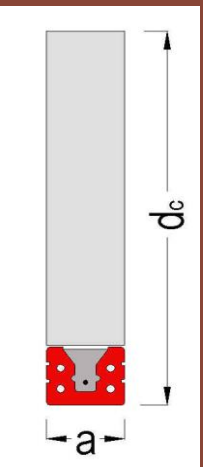
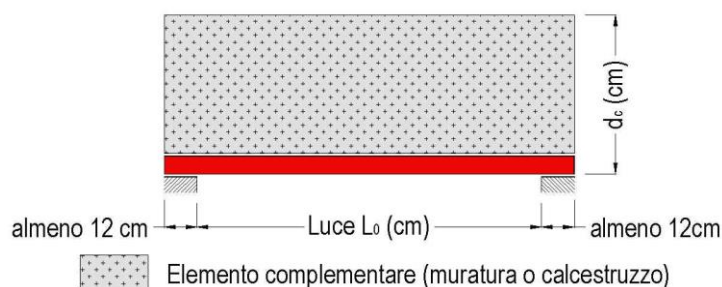
**Carico ammissibile in kN/m**

**Complementary element:**

CONCRETE (Class C16/20)

**Permissible load in kN/m**

	L <sub>0</sub> (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
d <sub>c</sub> (cm) altezza totale dell'architrave composito d <sub>c</sub> (cm) total height of the lintel composite	20	14,8	9,9	7,1	5,3	4,1	3,3	2,7	2,2	1,9
	30	25,1	16,8	12,0	9,0	7,0	5,6	4,6	3,8	3,2
	40	35,6	23,8	17,0	12,8	9,9	8,0	6,5	5,4	4,6
	50	45,0	30,3	21,7	16,3	12,7	10,1	8,3	6,9	5,8
	60	45,0	36,8	26,3	19,8	15,4	12,3	10,1	8,4	7,1
	70		36,9	31,0	23,3	18,1	14,5	11,8	9,9	8,4
	80			31,2	26,7	20,8	16,6	13,6	11,4	9,6
	90				27,1	23,5	18,8	15,4	12,8	10,9
	100					23,9	21,0	17,2	14,3	12,1

## DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

*Declaration of Performance*  
N° 23DOPARCH20241025



Le prestazioni del prodotto 'architrave' 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*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Luca Pizzini", is written over a horizontal line.

**Amministratore Delegato** / *Signature General Manager*