

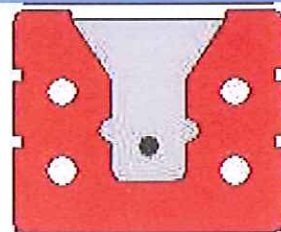
ARCHITRAVE SPANNTON

Architrave in laterizio parzialmente prefabbricato, da completare in sede di costruzione, destinato all'utilizzazione in muri e pareti divisorie

EN 845-2: 2004

Architravi SPANNTON® : architrave prefabbricato in calcestruzzo precompresso con fondello in laterizio certificato antigelivo. Disponibili nelle larghezze 8, 10, 12, 14.5 e 17.5 cm e con lunghezze 1,0; 1,25; 1,50; 1,75; 2,0; 2,25; 2,50; 2,75; 3,0; 3,25ml

SPANNTON® Lintels: Precast pre-stressed concrete lintel with frost brick caseback . Available in widths of 8, 10, 12, 14.5 and 17.5 cm lengths 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.25, 2.50, 2.75; 3.0, 3.25 ml



Costruttore
Manufactured

SPANNTON ITALIA S.r.l.

Via Fontanelle, 5 – 37055 - Ronco all'Adige (VR) - ITALIA

www.caminiwierer.com

**Utilizzo
prodotto**

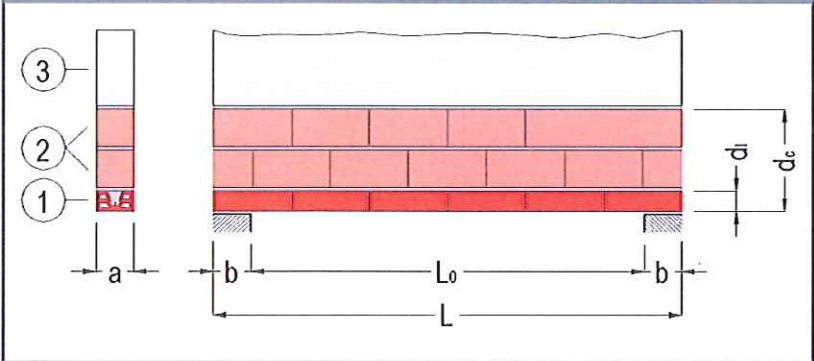
Architravatura di porte, finestre, porte-finestre, nicchie radiatori e/o vele cassette coprirullo mediante la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio aventi caratteristiche di riduzione del ponte termico, riduzione della differenza tra la trasmittanza termica della parete e quella dell'architrave stesso, superficie adatta alla posa dell'intonaco di finitura.

**Product
description**

Lintel 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.

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo CPR, Sistema 3
L'organismo notificato *B.T.I. biotechnology institute* ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo produzione in fabbrica (rapporto di prova 15465/2004) .

*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. biotechnology institute has performed the initial inspection of factory and of factory production control (test report 15465/2004).*

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI essential characteristics | PERFORMANCE performance |
|---|--|
| Portata <i>Admissible load</i> | Vedi Tabella 1 <i>See Table 1</i> |
| Carico ammissibile P_d alla flessione dichiarata δ_d : <i>Admissible load P_d of Flexural declared strength δ_d</i> | Vedi Tabella 2 <i>See Table 2</i> |
| Permeabilità al vapore acqueo <i>Water vapor permeability</i> | Coefficiente di diffusione $\mu = 5/10$ <i>Diffusion coefficient $\mu = 5/10$</i> |
| Massa lineare dell'architrave prefabbricato <i>Unit linear mass of the lintel precast</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 9,0 kg 11,2 kg 11,6 kg |
| Massa per area unitaria dell'architrave prefabbricato <i>Unit mass for area of the lintel precast</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 138.5 165.5 178.5 kg/m ² kg/m ² kg/m ² |
| Caratteristiche di isolamento termico [λ] <i>Thermal insulation characteristics [λ]</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 0.536 W / mK 0.492 W / mK 0.452 W / mK |
| Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i> | R90 |
| Resistenza alla corrosione dell'armatura <i>Resistance to corrosion of the frame</i> | D.4 |
| Resistenza minima a compressione degli elementi di muratura <i>Minimum compressive strength of masonry units</i> | $f_b = 2,4 \text{ N/mm}^2$ |
| Resistenza minima della malta della muratura <i>Minimum strength of the mortar in the masonry</i> | $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ (classe di malta $\geq \text{M } 5$) |
| Resistenza minima del calcestruzzo <i>Minimum strength of concrete</i> | C16/20 |
| Sostegno dell'architrave durante la posa <i>Support the lintel during the laying</i> | Puntellato una volta per $L_0 < 2\text{mt}$; due per $L_0 \geq 2\text{mt}$ <i>Shore up once and for $L_0 < 2 \text{ m}$, two for $L_0 \geq 2 \text{ m}$</i> |
| Resistenza al gelo-disgelo <i>Freeze-thaw resistance</i> | Sì, in caso di intonacatura <i>Yes, in the case of plastering</i> |
|  <p>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</p> | |
| Lunghezza minima di appoggio (b): <i>Minimum supporting length (b):</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 120mm 120mm 120mm |
| Lunghezza (L) <i>Length (L)</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 1000÷3250mm (ogni 250mm) |
| Larghezza (a) <i>Width (a)</i> | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | 80mm 100mm 120mm |
| Altezza (d1) | Base 8cm Base 10cm Base 12cm |
| | |

Height (dl)

65mm

65mm

65mm

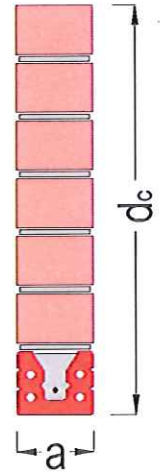
Valori dichiarati di carico massimo per architrave SPANNTON base 8cm (a)

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

Elemento complementare: MURATURA
Carico ammissibile in kN/m

Complementary element: MASONRY
Permissible load in kN/m

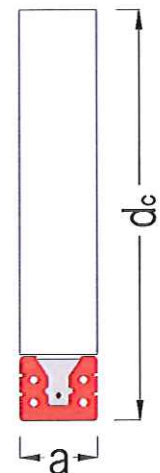
| L_0 (cm) | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito d_c (cm) total height of the lintel composite | | | | | | | | | |
| 20 | 3,6 | 2,5 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 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 |

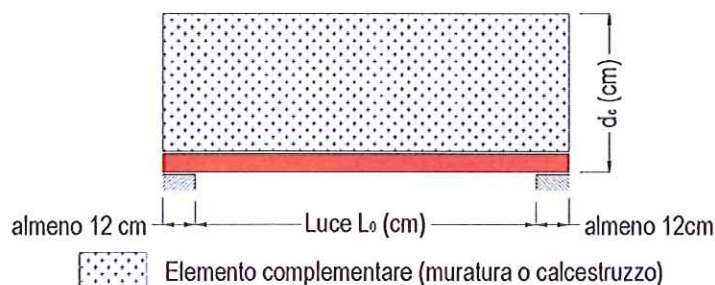


Elemento complementare: CALCESTRUZZO (Classe C16/20)
Carico ammissibile in kN/m

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

| L_0 (cm) | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito d_c (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 |





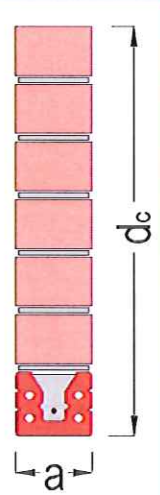
Valori dichiarati di carico massimo per architrave SPANNTON base 10cm (a)

Declared values of maximum load for lintel SPANNTON base 10 cm (a)

Elemento complementare: MURATURA
Carico ammissibile in kN/m

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

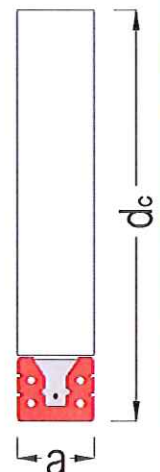
| L_0 (cm) | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito <i>dc (cm) total height of the lintel composite</i> | | | | | | | | | |
| 20 | 3,6 | 2,5 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 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 |

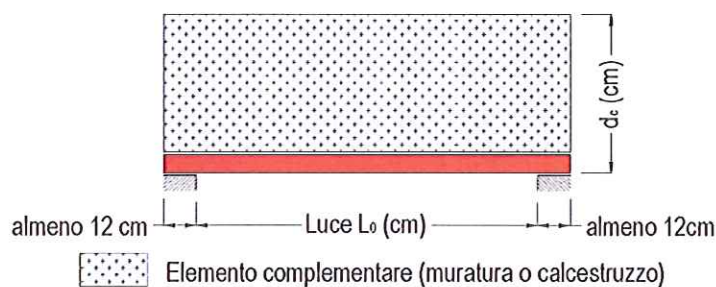


Elemento complementare: CALCESTRUZZO (Classe C16/20)
Carico ammissibile in kN/m

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

| L_0 (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 | 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 |





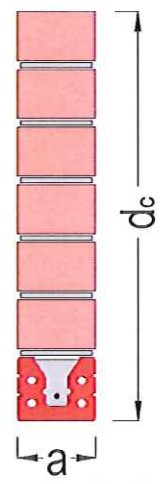
Valori dichiarati di carico massimo per architrave SPANNTON base 12cm (a)

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

Elemento complementare: MURATURA
Carico ammissibile in kN/m

Complementary element: MASONRY
Permissible load in kN/m

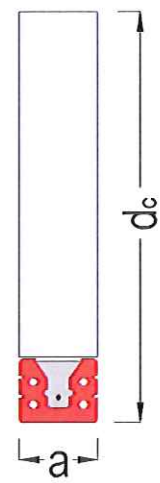
| L_0 (cm) | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito d_c (cm) total height of the lintel composite | | | | | | | | | |
| 20 | 5,4 | 3,6 | 2,5 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 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

| L_0 (cm) | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito d_c (cm) total height of the lintel composite | | | | | | | | | |
| 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 'architrove' fabbricato da SPANNTON ITALIA SRL sono conformi a quelle sopra dichiarate.
Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di SPANNTON ITALIA SRL ed è firmata dall'amministratore delegato Vincenzo Giavoni

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

Ronco all'Adige, 01/07/2013

Amministratore Delegato / *Signature General Manager* (Ing. Vincenzo Giavoni)

