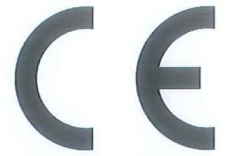


Photo Not Available



Dichiarazione di Performance

Declaration of Performance



ARCHITRAVE CALLIMACO

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

EN 845-2: 2016

Architravi CALLIMACO® : 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; 3.50 ml



CALLIMACO® Lintels: Precast pre-stressed concrete lintel 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; 3.50 ml

Immagine a scopo illustrativo
image for illustrative purposes

Costruttore
Manufactured

F.LLI VACIS S.r.l.

Via Dante Alighieri 13 – 24050 Covo (BG)

www.vacissrl.it

Utilizzo
prodotto

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 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 le prove iniziali di tipo (rapporto di prova 27215/2020) .

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 initial type test (test report 27215/2020).

Photo Not Available





Dichiarazione di Performance

Declaration of Performance



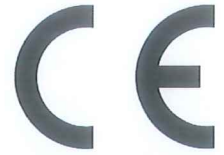
CARATTERISTICHE ESSENZIALI <i>essential characteristics</i>	PERFORMANCE <i>performance</i>
Portata <i>Admissible load</i>	Vedi Tabella 1 <i>See Table 1</i>
Carico ammissibile P_d alla flessione dichiarata δ_d : <i>Admissible load P_d of Flexural declared strength δ_d:</i>	Vedi Tabella 2 <i>See Table 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>	14,0kg
Massa per area unitaria dell'architrave prefabbricato <i>Unit mass for area of the lintel precast</i>	188,0 kg/m ²
Caratteristiche di isolamento termico [λ] <i>Thermal insulation characteristics [λ]</i>	0.452 W / mK
Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i>	R90, secondo il rapporto di prova IBS Nr. 04061408
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>	C30/37
Sostegno dell'architrave durante la posa <i>Support the lintel during the laying</i>	Puntellato una volta per $L_0 < 2\text{m}$; due per $L_0 \geq 2\text{m}$ <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 <i>1 - prefabricated lintel; 2 - element to be completed in masonry or concrete; 3 - Masonry supported</i></p>	
Lunghezza minima di appoggio (b) <i>Minimum supporting length (b):</i>	120 mm
Lunghezza (L) <i>Length (L)</i>	1000 ÷ 3500mm
Larghezza (a) <i>Width (a)</i>	120 mm
Altezza (dl) <i>Height (dl)</i>	75 mm





Dichiarazione di Performance

Declaration of Performance



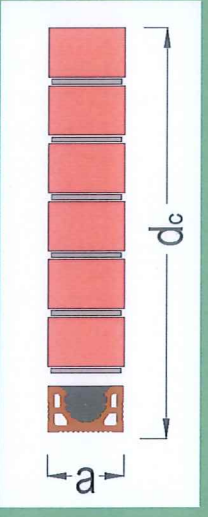
Valori dichiarati di carico massimo per architrave CALLIMACO base 12cm (a)

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

Elemento complementare: MURATURA
Carico ammissibile in kN/m

Complementary element: MASONRY
Permissible load in kN/m

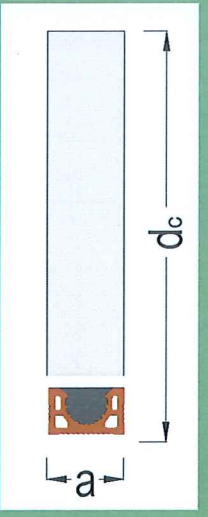
L_o (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito d_c (cm) total height of the lintel composite	20	5,4	3,6	2,5	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9
	30	9,0	5,9	4,2	4,7	3,6	3,4	2,9	2,5	2,2
	40	12,7	8,4	5,9	6,6	5,1	5,6	4,7	4,1	3,5
	50	16,4	10,9	7,6	8,7	6,6	8,6	7,1	6,0	5,2
	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

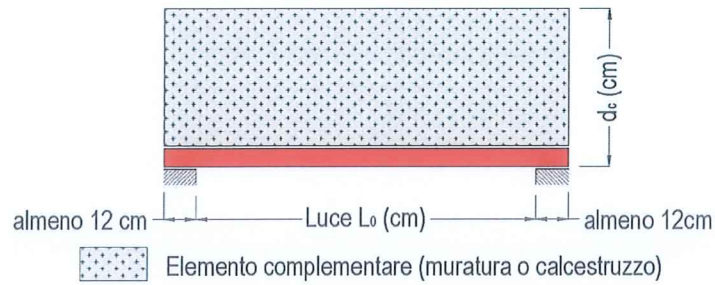
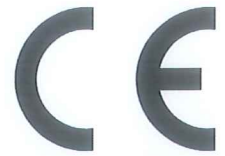
L_o (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
d_c (cm) altezza totale dell'architrave composito	20	6,1	4,0	2,8	3,2	2,4	3,5	2,8	2,3	1,9
	30	10,5	6,8	4,7	5,4	4,1	6,0	4,8	3,9	3,3
	40	15,2	9,9	6,9	7,8	5,9	8,8	7,0	5,7	4,7
	50	20,2	13,3	9,2	10,5	8,0	11,7	9,4	7,7	6,4
	60	20,2	16,9	11,7	13,3	10,1	14,9	12,0	9,8	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






Dichiarazione di Performance

Declaration of Performance



Le prestazioni del prodotto 'architrave' fabbricato da F.Ili Vacis S.r.l. , nello stabilimento "werk 2", sono conformi a quelle sopra dichiarate. Questa dichiarazione di performance è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di F.Ili Vacis S.r.l. ed è firmata dall'amministratore delegato Vacis Paola.

The performance of the product 'lintel' manufactured by F.Ili Vacis S.r.l., in the manufacturing plant "werk 2", is in conformity with the above stated performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of y F.Ili Vacis S.r.l. and signed by general manager Vacis Paola.

Amministratore Delegato / Signature General Manager (Vacis Paola) _____

