



CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

P 036

AZIENDA

COMPANY

UNIBLOC S.r.l.

Località Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Località Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

**CARATTERISTICHE ENERGETICHE DI BLOCCHI IN CALCESTRUZZO
VIBROCOMPRESSO PER MURATURE**

Energy characteristics of vibrated concrete blocks for masonry

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

**UNI EN 1745:2005
UNI EN ISO 6946:2008**

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto per la Certificazione delle caratteristiche energetiche di prodotti per
l'edilizia - CP DOC 208

General Agreement Conditions for the certification of energy characteristics of building products - CP DOC 208

Certificazione rilasciata in conformità al regolamento ACCREDIA RT 06

Certification in compliance with regulation ACCREDIA RT 06

PRODOTTI

PRODUCTS

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato

The list of the certified products is annexed to this certificate

PRIMA EMISSIONE

First issue

12/10/2001

EMISSIONE CORRENTE

Current issue

20/12/2011


IL DIRETTORE
Ing. Lorenzo ORSEMIGO



SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 002H

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Allegato al Certificato di Prodotto P 036 del 20/12/2011

Annex to the certificate P 036 of 20/12/2011

Blocchi provvisti di giunti orizzontali e verticali in malta

Blocks with horizontal and vertical joints of mortar

Caratteristiche di prodotto Product characteristics		Caratteristiche termiche prestazionali Thermal characteristics		
Identificazione Prodotto Product identification	Massa volumica Density	Resistenza termica Thermal resistance	Resistenza termica Thermal resistance	Trasmittanza Transmittance
	componenti CLS malta intonaco mortar	Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar
	Kg/m ³	R (m ² K/W)	R (m ² K/W)	U (W/m ² K)
Blocco tipo: A 1220	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,27	0,3	2,12
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 1220	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,27	0,27	2,29
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: A 1520	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,31	0,34	1,94
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 1520	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,31	0,31	2,09
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: A 2020	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,47	0,5	1,48
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 220	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,47	0,47	1,57
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: A 2520	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,54	0,57	1,34
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 2520	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,54	0,54	1,41
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			

Allegato al Certificato di Prodotto P 036 del 20/12/2011

Annex to the certificate P 036 of 20/12/2011

Blocchi provvisti di giunti orizzontali e verticali in malta

Blocks with horizontal and vertical joints of mortar

Caratteristiche di prodotto Product characteristics		Caratteristiche termiche prestazionali Thermal characteristics		
Identificazione Prodotto Product identification	Massa volumica Density	Resistenza termica Thermal resistance	Resistenza termica Thermal resistance	Trasmittanza Transmittance
	componenti CLS malta intonaco mortar	Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar
	Kg/m ³	R (m ² K/W)	R (m ² K/W)	U (W/m ² K)
Blocco tipo: A 3020	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,57	0,61	1,27
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 3020	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,57	0,57	1,33
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: L 820	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,17	0,2	2,67
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: F 820	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,17	0,17	2,96
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: L 1250	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,21	0,24	2,41
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: FL 1250	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,21	0,21	2,64
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			
Blocco tipo: L 2050	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,27	0,31	2,1
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: FL 2050	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,27	0,27	2,27
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	----			

Allegato al Certificato di Prodotto P 036 del 20/12/2011

Annex to the certificate P 036 of 20/12/2011

Blocchi provvisti di giunti orizzontali e verticali in malta

Blocks with horizontal and vertical joints of mortar

Caratteristiche di prodotto Product characteristics		Caratteristiche termiche prestazionali Thermal characteristics		
Identificazione Prodotto Product identification	Massa volumica Density	Resistenza termica Thermal resistance	Resistenza termica Thermal resistance	Trasmittanza Transmittance
	componenti CLS malta intonaco mortar	Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar
	Kg/m ³	R (m ² K/W)	R (m ² K/W)	U (W/m ² K)
Blocco tipo: L 2550	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,3	0,33	1,97
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: FL 2550	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,3	0,3	2,13
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	---			
Blocco tipo: L 3050	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,33	0,36	1,88
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: FL 3050	1600			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,33	0,33	2,02
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	---			
Blocco tipo: DB 30	1900			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,38	0,42	1,7
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: ISO 30	1000			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	1,07	1,1	0,78
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: ISO 20 (murato con spessore 25)	1000			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,81	0,84	0,99
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			
Blocco tipo: ISO 20 (murato con spessore 20)	1000			
Malta (spessore 0,8 cm)	1600	0,7	0,74	1,1
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600			

Allegato al Certificato di Prodotto P 036 del 20/12/2011

Annex to the certificate P 036 of 20/12/2011

Blocchi provvisti di giunti orizzontali e verticali in malta

Blocks with horizontal and vertical joints of mortar

Caratteristiche di prodotto Product characteristics		Caratteristiche termiche prestazionali Thermal characteristics		
Identificazione Prodotto Product identification	Massa volumica Density	Resistenza termica Thermal resistance	Resistenza termica Thermal resistance	Trasmittanza Transmittance
	componenti CLS malta intonaco mortar	Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar	parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar
	Kg/m ³	R (m ² K/W)	R (m ² K/W)	U (W/m ² K)
Blocco tipo: MONOS*	1500			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800	2,83	2,83	0,33
Inserito in polistirene	20			
Tappeto in polistirene	30			
Blocco tipo: MONOS-UN*	1000			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800	3,5	3,54	0,27
Tappeto in polistirene	30			
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1400			
Inserito in polistirene	20			
Blocco tipo: MONOS-UN*	1000			
Malta termica (spessore cm 1)	600	3,56	3,56	0,27
Inserito in polistirene	20			
Tappeto in polistirene	30			
Blocco tipo: MONOS-UN*	1000			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800	2,48	2,48	0,38
Inserito in polistirene	20			
Blocco tipo: MONOS-UN*	1000			
Malta termica (spessore cm 1)	600	2,72	2,72	0,35
Inserito in polistirene	20			

* Per configurazioni rientranti nel campo di applicazione del p.to 6.2.1 della UNI EN ISO 6946:2008.

* Configurations contained in the scope of par 6.2.1 of UNI EN ISO 6946:2008

Allegato al Certificato di Prodotto P 036 del 20/12/2011

Annex to the certificate P 036 of 20/12/2011

Blocchi ad incasso senza giunto verticale in malta

Masonry units without mortar vertical joint

Caratteristiche di prodotto Product characteristics		Caratteristiche termiche prestazionali Thermal characteristics		
Identificazione Prodotto Product identification	Massa volumica Density componenti CLS malta intonaco mortar Kg/m ³	Resistenza termica Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joints R (m ² K/W)	Resistenza termica Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar R (m ² K/W)	Trasmittanza Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar U (W/m ² K)
Blocco tipo: K 2520 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	0,69	0,73	1,11
Blocco tipo: K 3020 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	0,77	0,8	1,03
Blocco tipo: KS ISO 2520 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 1600	1,45	1,49	0,6
Blocco tipo: KS ISO 2520 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 400	1,45	2,05	0,45
Blocco tipo: KS ISO 2520 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm interno; 3,5 cm esterno)	1000 1600 400	1,45	2,45	0,38
Blocco tipo: KS ISO 3020 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 1600	1,59	1,62	0,56
Blocco tipo: KS ISO 3020 Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 400	1,59	2,19	0,42
Blocco tipo: KS ISO 3020 Malta (spessore 0,8 cm) (spessore di 1,5 cm interno; 3,0 cm esterno)	1000 1600 400	1,59	2,49	0,38
Blocco tipo: XTERM Malta (spessore 0,8 cm) (spessore di 1,5 cm interno; 3,5 cm esterno)	1000 1600 1600	2,36	2,39	0,39