ICMQ
Certificazione
di prodotto

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 ORSENIGO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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

ICMQ
Certificazione di prodotto

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 componenti CLS malta intonaco mortar **Kg/m³**	**Resistenza termica** Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint **R (m²K/W)**	**Resistenza termica** Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **R (m²K/W)**	**Trasmittanza** Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **U (W/m²K)**
Blocco tipo: **A 1220** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,27**	**0,3**	**2,12**
Blocco tipo: **F 1220** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,27**	**0,27**	**2,29**
Blocco tipo: **A 1520** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,31**	**0,34**	**1,94**
Blocco tipo: **F 1520** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,31**	**0,31**	**2,09**
Blocco tipo: **A 2020** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,47**	**0,5**	**1,48**
Blocco tipo: **F 220** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,47**	**0,47**	**1,57**
Blocco tipo: **A 2520** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,54**	**0,57**	**1,34**
Blocco tipo: **F 2520** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,54**	**0,54**	**1,41**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ICMQ
Certificazione di prodotto

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 componenti CLS malta intonaco mortar **Kg/m³**	**Resistenza termica** Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint **R (m²K/W)**	**Resistenza termica** Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **R (m²K/W)**	**Trasmittanza** Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **U (W/m²K)**
Blocco tipo: **A 3020** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,57**	**0,61**	**1,27**
Blocco tipo: **F 3020** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,57**	**0,57**	**1,33**
Blocco tipo: **L 820** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,17**	**0,2**	**2,67**
Blocco tipo: **F 820** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,17**	**0,17**	**2,96**
Blocco tipo: **L 1250** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,21**	**0,24**	**2,41**
Blocco tipo: **FL 1250** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,21**	**0,21**	**2,64**
Blocco tipo: **L 2050** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,27**	**0,31**	**2,1**
Blocco tipo: **FL 2050** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,27**	**0,27**	**2,27**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ICMQ
Certificazione di prodotto

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 componenti CLS malta intonaco mortar **Kg/m³**	**Resistenza termica** Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint **R (m²K/W)**	**Resistenza termica** Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **R (m²K/W)**	**Trasmittanza** Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **U (W/m²K)**
Blocco tipo: **L 2550** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,3**	**0,33**	**1,97**
Blocco tipo: **FL 2550** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,3**	**0,3**	**2,13**
Blocco tipo: **L 3050** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 1600	**0,33**	**0,36**	**1,88**
Blocco tipo: **FL 3050** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1600 1600 ----	**0,33**	**0,33**	**2,02**
Blocco tipo: **DB 30** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1900 1600 1600	**0,38**	**0,42**	**1,7**
Blocco tipo: **ISO 30** Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 1600	**1,07**	**1,1**	**0,78**
Blocco tipo: **ISO 20** (murato con spessore 25) Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 1600	**0,81**	**0,84**	**0,99**
Blocco tipo: **ISO 20** (murato con spessore 20) Malta (spessore 0,8 cm) Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1000 1600 1600	**0,7**	**0,74**	**1,1**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ICMQ
Certificazione di prodotto

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 componenti CLS malta intonaco mortar **Kg/m³**	**Resistenza termica** Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint **R (m²K/W)**	**Resistenza termica** Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **R (m²K/W)**	**Trasmittanza** Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **U (W/m²K)**
Blocco tipo: **MONOS***	1500			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800	**2,83**	**2,83**	**0,33**
Inserto in polistirene	20			
Tappeto in polistirene	30			
Blocco tipo: **MONOS-UN***	1000			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800			
Tappeto in polistirene	30	**3,5**	**3,54**	**0,27**
Intonaco (spessore di 1,5 cm per lato)	1400			
Inserto in polistirene	20			
Blocco tipo: **MONOS-UN***	1000			
Malta termica (spessore cm 1)	600	**3,56**	**3,56**	**0,27**
Inserto in polistirene	20			
Tappeto in polistirene	30			
Blocco tipo: **MONOS-UN***	1000			
Malta bastarda (spessore cm 1)	1800	**2,48**	**2,48**	**0,38**
Inserto in polistirene	20			
Blocco tipo: **MONOS-UN***	1000			
Malta termica (spessore cm 1)	600	**2,72**	**2,72**	**0,35**
Inserto 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

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ICMQ
Certificazione di prodotto

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/m³**	**Resistenza termica** Thermal resistance Parete Blocco comprensiva dei giunti orizzontali e verticali wall including the horizontal and vertical joint **R (m²K/W)**	**Resistenza termica** Thermal resistance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **R (m²K/W)**	**Trasmittanza** Trasmittance parete finita comprensiva degli intonaci int/est wall including internal and external mortar **U (W/m²K)**
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**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE