



CERTIFICATO DI ISPEZIONE

INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

040/10/ISP

AZIENDA

COMPANY

RUREDIL S.p.A.

Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 – San Donato Milanese (MI)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 – San Donato Milanese (MI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

Determinazione della trasmittanza termica di pannelli prefabbricati
mediante l'algoritmo di calcolo U ver. 3.0

*Determination of thermal transmittance of precast panels
by U rel. 3.0*

ESITO DELLA CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION RESULTS

Le verifiche eseguite sull'algoritmo U secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17020,
hanno fornito esito positivo come da Rapporto di Ispezione n. UP/40/10/ISP, che
costituisce l'allegato tecnico al presente certificato.

*The inspections conducted on the U algorithm according to UNI CEI EN ISO/IEC 17020,
has given positive results according to the Inspection Report n. UP/40/10/ISP, which is the
technical annex to this certificate.*

L'elenco dei pannelli prefabbricati è allegato al presente certificato.

The list of precast panels is annexed to this certificate.



SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
GHG N° 006O

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

PRIMA EMISSIONE

First issue

01/02/2010

EMISSIONE CORRENTE

Current issue

16/05/2016

IL DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIGO



Allegato al Certificato 040/10/ISP del 16/05/2016

Annex to the certificate 040/10/ISP of 16/05/2016

Le caratteristiche energetiche, determinate mediante l'algoritmo di calcolo U ver. 3.0 sono relative ai pannelli prefabbricati di calcestruzzo*:

Energy characteristics, determined by the calculation algorithm U rel. 3.0 are related to the precast concrete panels:

Pannelli a taglio termico

thermal cut panels

Pannelli a taglio termico alleggeriti

lightened thermal break panels

* 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



CERTIFICATO DI ISPEZIONE

INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

062/10/ISP

AZIENDA

COMPANY

RUREDIL S.p.A.

Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 – San Donato Milanese (MI)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 – San Donato Milanese (MI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

Determinazione della trasmittanza termica di pannelli prefabbricati
mediante l'algoritmo di calcolo PAK ver. 12.3

*Determination of thermal transmittance of precast panels
by PAK rel. 12.3*

ESITO DELLA CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION RESULTS

Le verifiche eseguite sull'algoritmo PAK secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17020,
hanno fornito esito positivo come da Rapporto di Ispezione n. UP/62/10ISP, che
costituisce l'allegato tecnico al presente certificato.

*The inspections conducted on the PAK algorithm according to UNI CEI EN ISO/IEC 17020,
has given positive results according to the Inspection Report n. UP/62/10/ISP, which is the
technical annex to this certificate.*

L'elenco dei pannelli prefabbricati è allegato al presente certificato.
The list of precast panels is annexed to this certificate.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
GHG N° 006O

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

PRIMA EMISSIONE

First issue

24/02/2010

EMISSIONE CORRENTE

Current issue

16/05/2016



IL DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIKO

Allegato al Certificato 062/10/ISP del 16/05/2016

Annex to the certificate 062/10/ISP of 16/05/2016

Le caratteristiche energetiche, determinate mediante l'algoritmo di calcolo PAK ver. 12.3 sono relative ai pannelli prefabbricati di calcestruzzo* che soddisfano le seguenti caratteristiche:

Energy characteristics, determined by the calculation algorithm PAK rel. 12.3 are related to the precast concrete panels which meet the following requirements:

- pannelli di tamponamento che sono disposti nel piano verticale;
- larghezza non superiore a 3.60 m, e lunghezza non superiore a 12 m tra i punti di sostegno;
- spessore totale del pannello non superiore a 50 cm;
- spessore della parete appesa non inferiore a 6 cm e non superiore a 8 cm;
- spessore della parete interna non inferiore a 5 cm e non superiore a 7 cm;
- spessore max dell'isolante ≤ 10 cm con connettore C10 e ≤ 15 cm con connettore C15;
- spessore minimo dell'isolante ≥ 4 cm;
- spessore minimo dell'alleggerimento per pannelli a taglio termico alleggeriti;
- altezza max del travetto $h \leq 20$ cm;
- distanza minima tra 2 travetti $d \geq 100$ cm;

conducibilità dell'isolante λ_i e dell'alleggerimento λ_a compresa tra 0.02 e $0.05 \frac{W}{mK}$ con $\lambda_i \leq \lambda_a$

* 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