

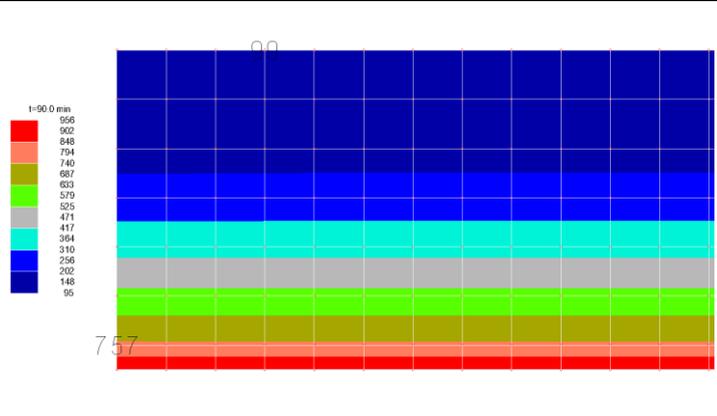
RESISTENZA AL FUOCO DEI SOLAI
Edificio Monoblocco e Monumentale
Istituto Ortopedico Rizzoli
Via Pupilli, 1 Bologna

EDIFICIO MONOBLOCCO

SOLAIO A VOLTA IN LATERIZIO INTONACATO

(Rif. P.P.C.13 del CME Monoblocco)

Requisito richiesto R-EI 90



$$\Delta\vartheta_{interfaccia\ lat-intonaco} > 100^{\circ}C$$



$$R-EI < 90$$

SOLAIO IN LATEROCEMENTO INTONACATO

(Rif. P.P.C.16 del CME Monoblocco)

Requisito richiesto R-EI 60

Per il solaio in questione risulta:

- a < 3,0 cm
- presenza di uno strato di intonaco normale di spessore inferiore a 2 cm;
- assenza di rete elettrosaldata all'estradosso.



$$R-EI < 60 \quad (\text{da DM 16/02/2007})$$

SOLAIO IN LATEROCEMENTO INTONACATO

(Rif. P.P.C.16 del CME Monoblocco)

Requisito richiesto R-EI 90

Per il solaio in questione risulta:

- a < 3,5 cm
- presenza di uno strato di intonaco normale di spessore inferiore a 2 cm;
- assenza di rete elettrosaldata all'estradosso.



$$R-EI < 90 \quad (\text{da DM 16/02/2007})$$

SOLAIO TIPO PREDALLES
(Rif. P.P.C.20 del CME Monoblocco)
Requisito richiesto R-EI 60

Per il solaio in esame risulta:

- $H \geq 200$ mm
- $a < 30$ mm
- Assenza di sfoghi per le sovrappressioni



R-EI < 60 (da DM 16/02/2007)

SOLAIO IN LATEROCEMENTO INTONACATO
(Rif. P.P.C.24 del CME Monoblocco)
Requisito richiesto R-EI 60

Per il solaio in questione risulta:

- $a < 3,0$ cm
- presenza di uno strato di intonaco normale di spessore inferiore a 2 cm;
- assenza di rete elettrosaldata all'estradosso.



R-EI < 60 (da DM 16/02/2007)

SOLAIO IN LATEROCEMENTO INTONACATO
(Rif. P.P.C.29 del CME Monoblocco)
Requisito richiesto R 120

Per il solaio in questione risulta:

- $a < 4,5$ cm
- presenza di uno strato di intonaco normale di spessore inferiore a 2 cm;
- assenza di rete elettrosaldata all'estradosso.



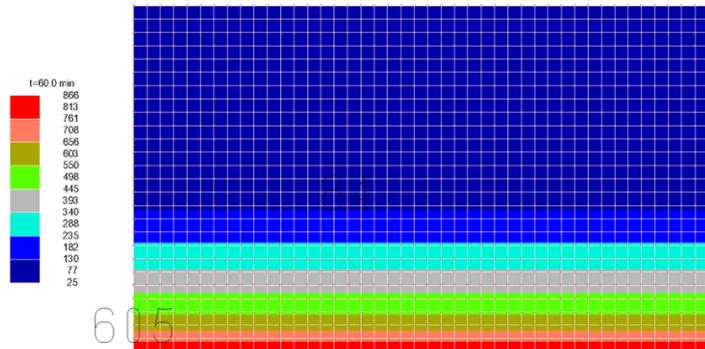
R < 120 (da DM 16/02/2007)

EDIFICIO MONUMENTALE

SOLAIO A VOLTA IN LATERIZIO INTONACATO

(Rif. P.P.C.4 del CME Monumentale)

Requisito richiesto R-EI 60



$$\Delta\vartheta_{interfaccia\ lat-intonaco} > 100^{\circ}C$$

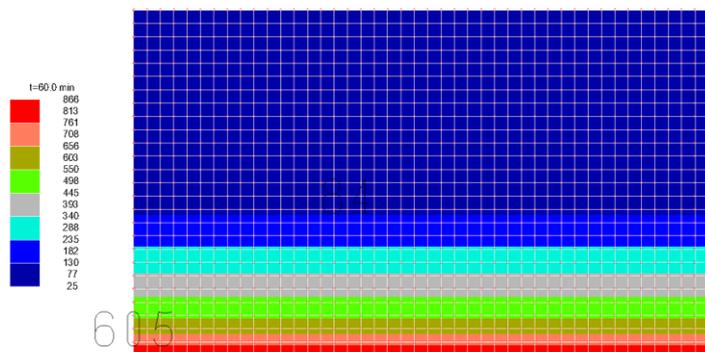


$$R-EI < 60$$

SOLAIO A VOLTE IN LATERIZIO INTONACATO E PUTRELLE IN ACCIAIO

(Rif. P.P.C.5 del CME Monumentale)

Requisito richiesto R 60



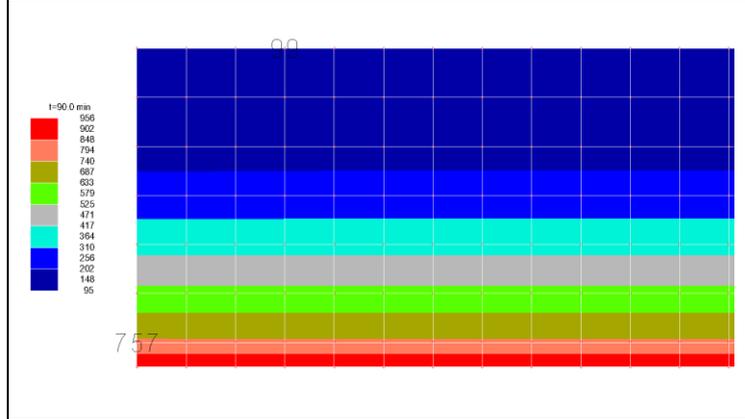
$$\Delta\vartheta_{interfaccia\ lat-intonaco} > 100^{\circ}C$$



$$R < 60$$

Putrella in acciaio → R < 10, per elevata conducibilità termica

SOLAIO A VOLTA IN LATERIZIO INTONACATO
 (Rif. P.P.C.10 e P.P.C.13 del CME Monumentale)
 Requisito richiesto R-EI 90

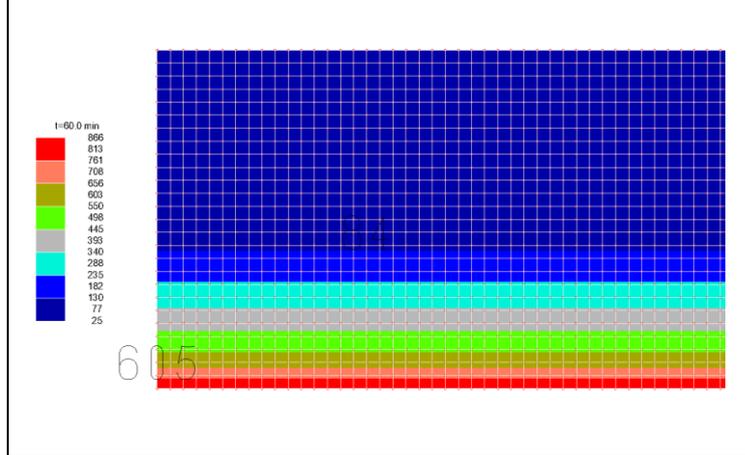


$\Delta\vartheta_{interfaccia\ lat-intonaco} > 100^{\circ}C$

↓

R-EI < 90

SOLAIO A VOLTA IN LATERIZIO INTONACATO
 (Rif. P.P.C.25 del CME Monoblocco)
 Requisito richiesto R-EI 60



$\Delta\vartheta_{interfaccia\ lat-intonaco} > 100^{\circ}C$

↓

R-EI < 60

SOLAIO CON PUTRELLE IN ACCIAIO E LATERIZIO
 (Rif. P.P.C.27 del CME Monumentale)
 Requisito richiesto R 60

Putrella in acciaio → R < 10, per elevata conducibilità termica

Laterizio non intonacato in una porzione → scoppio

↓

R < 60