

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Aplicación del Sistema ProMuro
Considera Hormigón 15cm – Sin Aislación

Interior

 $R_{ai}=0.12$ 

Exterior

 $R_{ae}=0.05$ $R_{ho}=0.092$

$$RT = 0.12 + 0.092 + 0.05 = 0.262$$

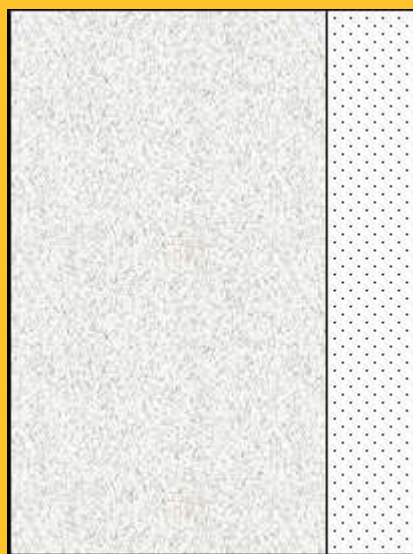
$$U = 1/RT = 3.817 \text{ (W/m}^2\text{°C)}$$

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Aplicación del Sistema ProMuro
Considera Hormigón 15cm – Con Promuro 2.5 cm

Interior

$R_{ai}=0.12$



Exterior

$R_{ae}=0.05$

$R_{ho}=0.092$

$R_P=0.651$

$$R_T = 0.12 + 0.092 + 0.651 + 0.05 = 0.913$$

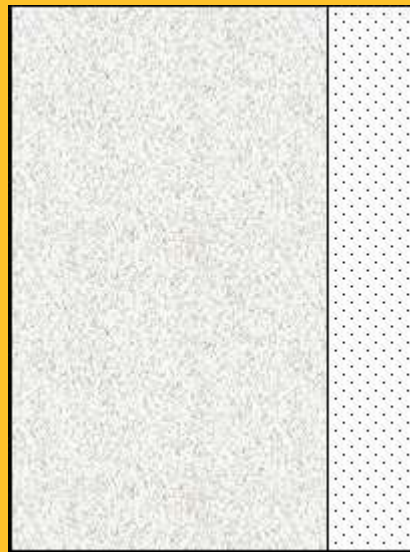
$$U = 1/R_T = 1.095 \text{ (W/m}^2 \text{ °C)}$$

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Aplicación del Sistema ProMuro
Considera Hormigón 15cm – Con Promuro 2.5 cm

Interior

$R_{ai}=0.12$



Exterior

$R_{ae}=0.05$

$R_{ho}=0.15/1.63$ $R_{p}=0.025/0.0384$

$$R_T = 0.12 + 0.092 + 0.651 + 0.05 = 0.913$$

$$U = 1/R_T = 1.095 \text{ (W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C)}$$

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Fecha de entrada en vigencia: 4 enero 2007

Exigencia de transmitancia muros – soluciones certificadas

Zona	Transmitancia U W/m ² K
1	4.0
2	3.0
3	1.9
4	1.7
5	1.6
6	1.1
7	0.6

ProMuro Sobre Hormigón
1.09

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

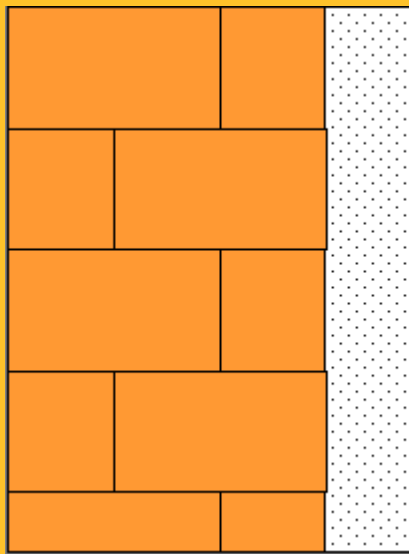
Aplicación del Sistema ProMuro
Considera Ladrillo 15cm – Con ProMuro 2.5cm

Interior

Exterior

$R_{ai}=0.12$

$R_{ae}=0.05$



$$R_{la}=0.15/0.46$$

$$R_P=0.025/0.0384$$

$$R_T = 0.12 + 0.326 + 0.651 + 0.05 = 1.147$$

$$U = 1/R_T = 0.872 \text{ (W/m}^2\text{°C)}$$

SEGUNDA ETAPA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Revestimiento Poliestireno para ProMuro – Artículo 4.1.10

Zona	Transmitancia U W/m ² K	Espesor 20kg/m ³	Espesor 15kg/m ³
1	4.0	20mm	20mm
2	3.0	20mm	20mm
3	1.9	20mm	20mm
4	1.7	20mm	20mm
5	1.6	20mm	20mm
6	1.1	25mm	30mm
7	0.6	50mm	60mm