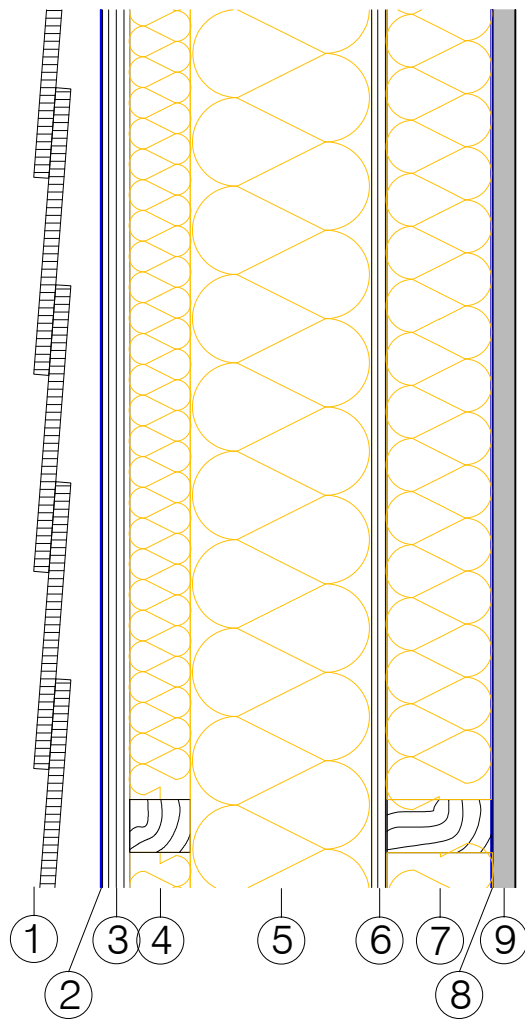


# MURO ENTRAMADO SEMIPESADO

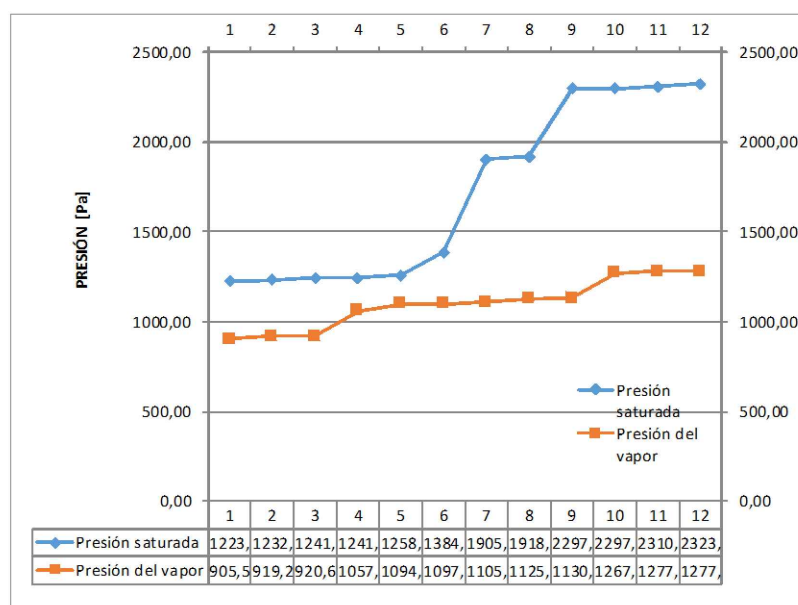


## CAPAS :

- 1 Revestimiento exterior.
  - Cedral de Euronit 1 cm
  - Etercolor de Euronit 1 cm
  - Trespa. 1 cm
  - Madera Maciza 2 y 4 cm
- 2 Impermeabilización.
- 3 Tablero madera OSB 1,8 cm
- 4 Camara-Aislante 3.5cm
  - Lana de Roca
  - Corcho
  - Vidrio Celular
  - Gutex Thermoflex
- 5 Entramado central con aislante 12cm
  - Lana de Roca
  - Corcho
  - Vidrio Celular
  - Gutex Thermosafe Homogen

- 6 Tablero madera OSB 1 cm
- 7 Camara-Aislante 7 cm
  - Biocell
- 8 Barrera de Vapor
- 9 Panel Knauf 3 cm

## Gráfica condensaciones



Tramitancia con 3.5 + 12 +7 Aislamiento :

U: 0.14-0.16 W/m²k < 0.75 CUMPLE C.T.E

Tramitancia con 3.5 + 12 Aislamiento :

U: 0.19-0.22 W/m²k < 0.75 CUMPLE C.T.E

Tramitancia con 12 Aislamiento :

U: 0.22-0.26 W/m²k < 0.75 CUMPLE C.T.E

## Tramitancias térmicas máximas C.T.E.

Documento Básico HE Ahorro de Energía

Tabla 2.3 Transmitancia térmica máxima y permeabilidad al aire de los elementos de la envolvente térmica

Parámetro	Zona climática de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Transmitancia térmica de muros y elementos en contacto con el terreno <sup>(1)</sup> [W/m²•K]	1,35	1,25	1,00	0,75	0,60	0,55
Transmitancia térmica de cubiertas y suelos en contacto con el aire [W/m²•K]	1,20	0,80	0,65	0,50	0,40	0,35
Transmitancia térmica de huecos <sup>(2)</sup> [W/m²•K]	5,70	5,70	4,20	3,10	2,70	2,50
Permeabilidad al aire de huecos <sup>(3)</sup> [m³/h•m²]	< 50	< 50	< 50	< 27	< 27	< 27

<sup>(1)</sup> Para elementos en contacto con el terreno, el valor indicado se exige únicamente al primer metro de muro enterrado, o el primer metro del perímetro de suelo apoyado sobre el terreno hasta una profundidad de 0,50m.  
<sup>(2)</sup> Se considera el comportamiento conjunto de vidrio y marco. Incluye lucernarios y claraboyas.  
<sup>(3)</sup> La permeabilidad de las carpinterías indicada es la medida con una sobrepresión de 100Pa.

Zonas climáticas de Galicia:

C : Pontevedra y Coruña

D: Ourense y Lugo