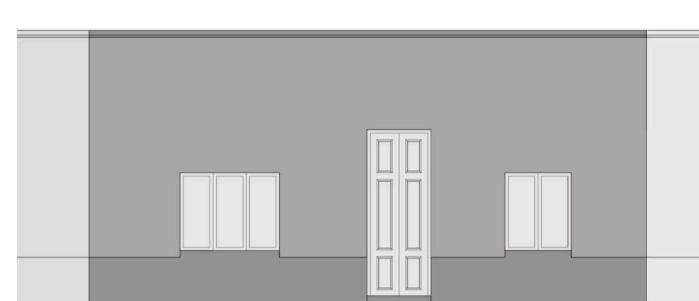


EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL EDIFICIO, HABITABILIDAD Y ENTORNO

ANÁLISIS TÉCNICO DEL EDIFICIO: CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS



El 14,6% corresponde al vacío respecto a total de la superficie de la fachada, y el 25% al porcentaje máximo de vidriado simple respecto a paramentos verticales de la envolvente (para Zona 3, según Tabla 3).

$$\frac{14,6 \times 25}{100} = 3,65 \%$$

PROPORCIÓN FACHADA
LLENO: 85,4% MURO DE ADOBE
VACÍO: 14,6% PUERTA Y VENTANAS

El porcentaje máximo de superficie admisible para vidriado simple es de 3,65%

a) Acristalamientos

Los acristalamientos seleccionados para su incorporación en el programa son los siguientes:

Grupo	Tipo	Espesor	Espesor Cámara	Gas	Factor Solar	U W/m ² K
Simple	Claro	4 mm			0.88	5.7
Simple	Claro	6 mm			0.85	5.7
Simple	Absorbente	4 mm			0.70	5.7
Simple	Absorbente	6 mm			0.60	5.7
Simple	Reflectante Claro	6 mm			0.52	5.7
Simple	Reflectante Gris	6 mm			0.42	5.7

b) Marcos

Los marcos incorporados en la base de datos del programa son los siguientes:

Tipo de Marco	Coeficiente U W/m ² K
Madera	2.50
Metálico	5.88
Metálico con Rotura de puente térmico	4.00
PVC (2 huecos)	2.20
PVC (3 huecos)	2.00

La absorbividad por defecto del marco es 0.7.

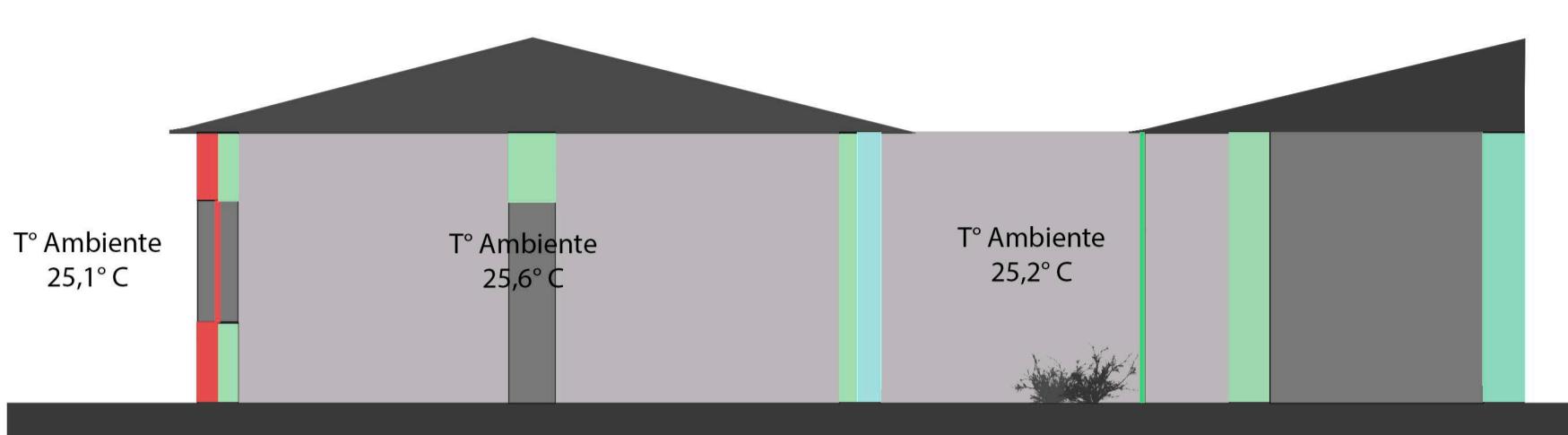
A1.3.2. Puertas

Los valores típicos del factor solar y conductancia de puertas de madera y metálicas se indican a continuación:

Tipo	Factor Solar	U W/m ² K
Madera Opaca	0.07	3.5
Metálica Opaca	0.12	5.8

* Tablas correspondientes al Manual de Aplicación de la Reglamentación Térmica. OGUC N° 4.1.10

MUROS (ENVOLVENTE VERTICAL)



MUROS PRINCIPALES

$$R_t = \frac{1}{U} = R_{si} + \frac{e}{\lambda} + R_{se}$$

$$R_t = \frac{1}{U} = R_{si} + \frac{0,6}{0,9} + R_{se}$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,17 + \frac{0,6}{0,9}$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,17 + 0,15$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,17 + 0,66$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,17 + 0,16$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,83$$

$$R_t = \frac{1}{U} = 0,33$$

<math display