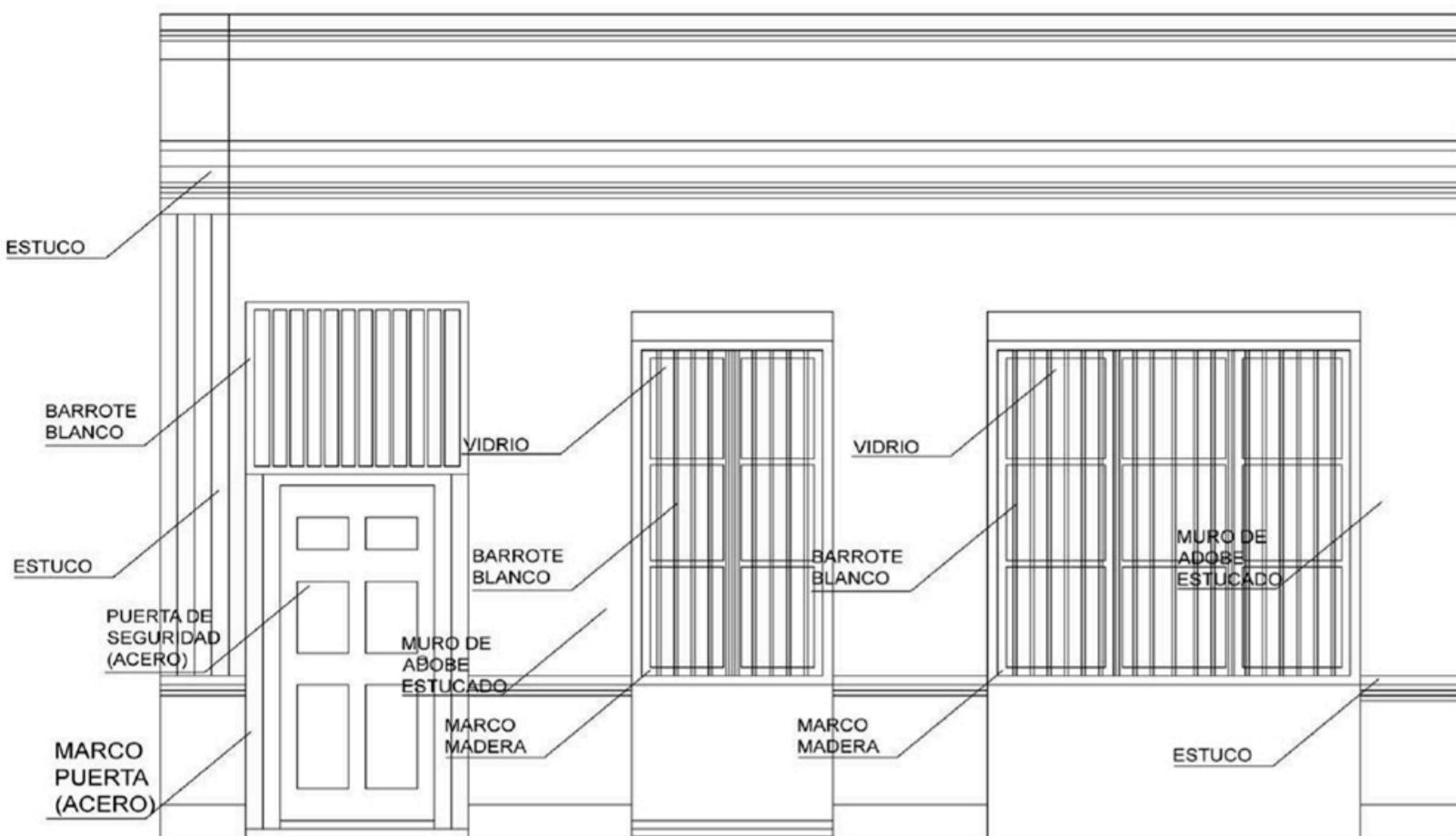


CRITERIOS CONSTRUCTIVOS



CARPINTERÍA DE MADERA EN VENTANAS

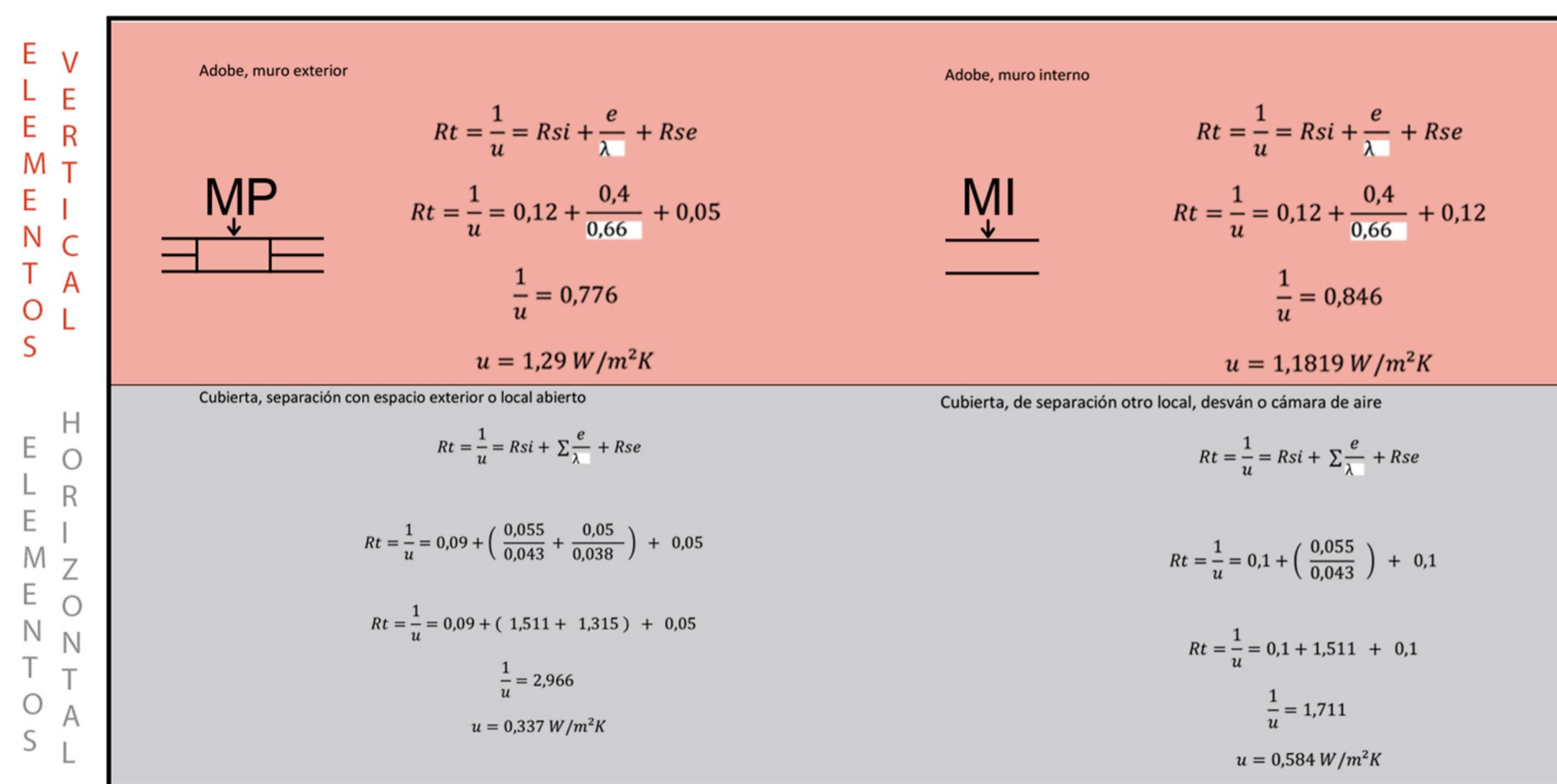
Aisan el ruido y permiten mantener el calor del dentro de la vivienda

Su energía incorporada es de 2 MJ/kg

*cuanta mas energía incorporada tiene el material, mayor energía se ha gastado durante su elaboración.



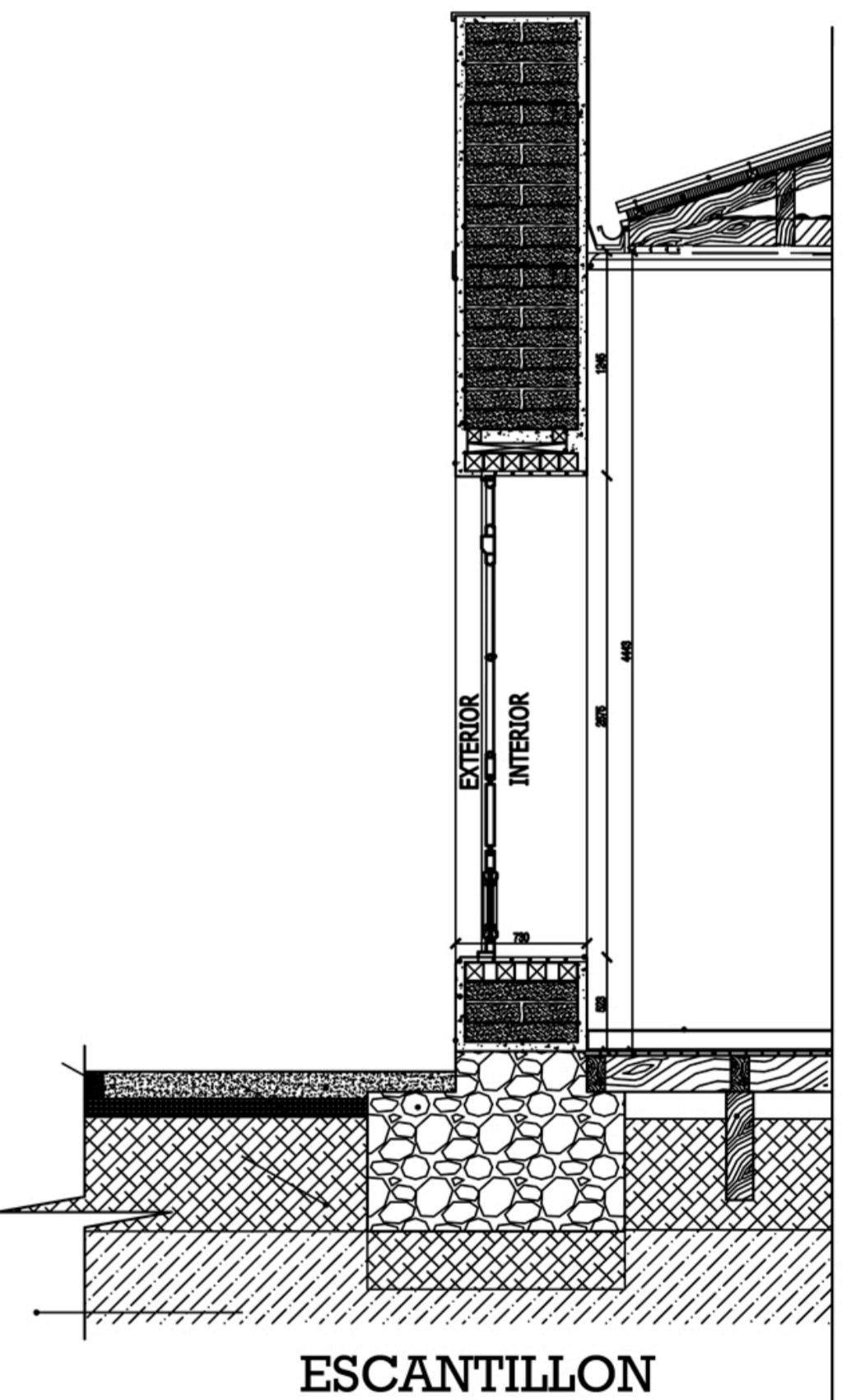
Los barrotes de la protección de las ventanas, controlan la entrada de luz a los recintos, actuando como barrera térmica que absorbe la energía que se traspase al vidrio.



La vivienda posee como sistema constructivo en muros adobe.



Consiste en bloques de barro secados al sol durante 25-30 días. Su energía incorporada es de 0,4MJ/kg
MAYOR INERCIA TÉRMICA.



Al bajar la T° en el exterior, el calor acumulado durante el día en el muro es empujado hacia el interior, lo que permite un mayor confort térmico dentro de la vivienda.

OBSORTIVIDAD EN FUNCION DEL COLOR

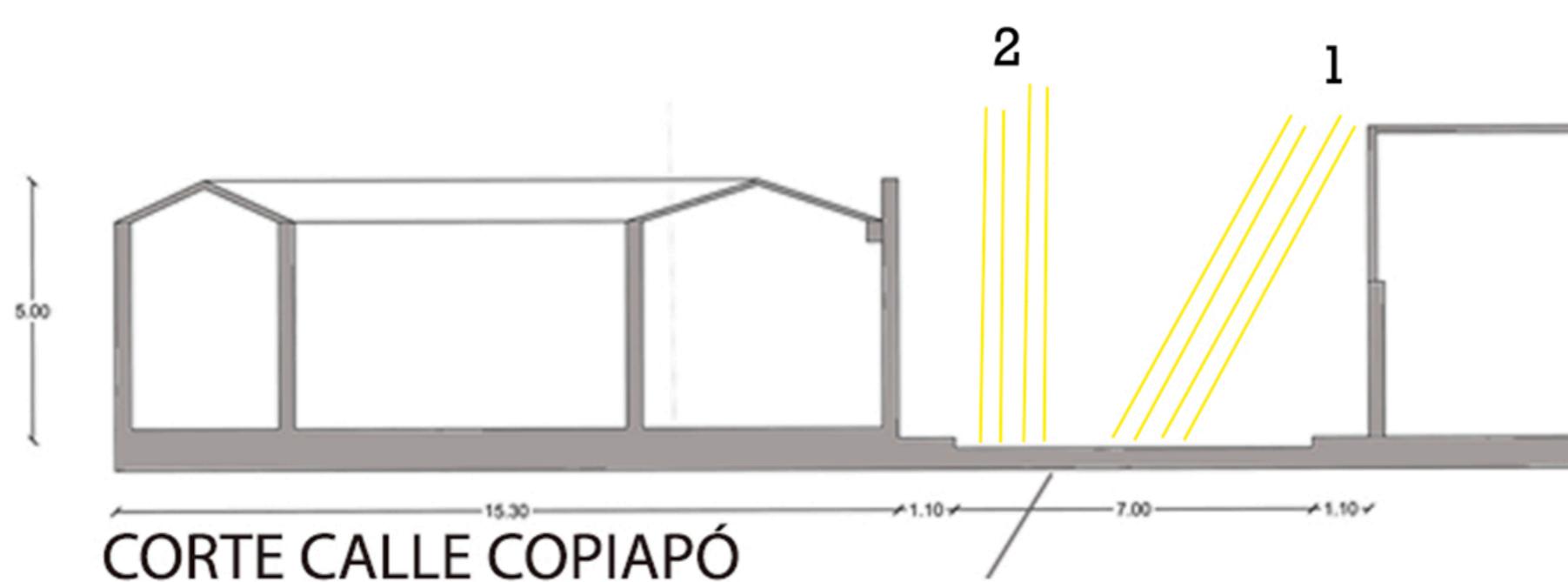
ROJO MEDIO (FACHADA) 0.70

1: INCLINACION DEL SOL EN INVIERNO 87% (JUNIO)
2: INCLINACION DEL SOL EN VERANO 34 % (DICIEMBRE)

BLANCO CLARO (BARROTES) 0.20

BLANCO MEDIO (PUERTA) 0.30

PROCENTAJE DE VANOS 28.2%



PORCENTAJE DE LLENOS 71.8%

PORCENTAJE OPACO 78%

PORCENTAJE TRASLÚCIDO 22%

LOS RAYOS VERTICALES TIENEN MENOR IRADIANCIA PERO MAYOR INTENCIDAD EN SU RADIACIÓN.

TABLA DE MATERIALES						
Material	Trasmitancia térmica (W/m ² °C)	Espesor (m)	Conductividad térmica (W/m ² °C)	Resistencia térmica (m ² °C/W)	Densidad (kg/m ³)	Calor específico (J/kgK)
Poliestireno expandido	0,60	0,065	0,043	1,66	15	1200
Adobe	0,66	0,4	0,66	0,666	-	-
Vidrio plano		0,1	0,58	0,172	-	-
Plancha de zinc	-	0,05	0,038	-	7000	390