



- Ladrillos - Macizos comunes de 1600 Kg/m3 (e= 12cm).
- Morteros - De cemento y arena (e= 1cm).
- Aislantes térmicos - Plancha poliestireno de 30Kg/m3 (e= 3cm).
- Polímeros - Polietileno alta densidad (e= 200μm) - Barrera de Vapor.
- Ladrillos - Macizos comunes de 1600 Kg/m3 (e= 12cm).
- Morteros - De cemento y arena (e= 2cm).
- Morteros - De yeso (e= 1cm).

PLANILLA 2: Verificación de Transmitancia Térmica para cerramientos opacos de cada solución constructiva.

Paredes Exteriores

Descripción: Detalle Pared P2	Espesor e [m]	Conductividad λ [W/ m K]	Resistencia R [m ² K / W]
Resistencia Superficial Exterior			0,040
Ladrillos - Macizos comunes de 1600 kg/m3	0,120	0,810	0,148
Morteros - De cemento y arena	0,010	1,160	0,009
Aislantes térmicos - Plancha Poliestireno expandido de 30 kg/m3 (ISOPOR, ASTS O SIMILAR)	0,030	0,032	0,938
Polímeros - Polietileno alta densidad		0,500	0,000
Ladrillos - Macizos comunes de 1600 kg/m3	0,120	0,810	0,148
Morteros - De cemento y arena	0,020	1,160	0,017
Morteros - De yeso	0,010	0,570	0,018
Resistencia Superficial Interior			0,130
Resistencia Térmica Total			1,447
Transmitancia térmica K [W/m² K]			0,69