



PLANILLA 1: Verificación de Transmitancia Térmica para cerramientos opacos de cada solución constructiva.

Techos

Descripción:	Espesor e [m]	Conductividad λ [W/ m K]	Resistencia R [m² K / W]
Resistencia Superficial Exterior			0,040
Cerámicos - Baldosa cerámica roja	0,020	0,700	0,029
Morteros - De cemento y arena	0,025	1,160	0,022
Materiales Asfálticos - Membrana asfáltica	0,004	0,700	0,006
Morteros - De cemento y arena	0,025	1,160	0,022
Hormigones - De perlitas de poliestireno de 500 kg/m3	0,100	0,150	0,667
Aislantes térmicos - Plancha poliestireno de 20 kg/m3 (ISOPOR, ASTS O SIMILAR)	0,060	0,035	1,714
Polímeros - Polietileno alta densidad		0,500	0,000
Hormigones - Armado de piedra de 2500 kg/m3 con armadura de acero (H21)	0,120	2,300	0,052
Morteros - De yeso	0,015	0,570	0,026
Resistencia Superficial Interior			0,100
Resistencia Térmica Total			2,677
Transmitancia térmica K [W/m² K]			0,37