

CERRAMIENTOS CONSIDERADOS

Los cerramientos considerados en el “Informe sobre el comportamiento higrotérmico del bloque Termoarcilla” realizado por el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid, han sido los siguientes:

GRUPOS DE CERRAMIENTOS	TIPOS DE FÁBRICA	ESPESOR (CM)	COMPOSICIÓN DEL CERRAMIENTO
BLOQUE TERMOARCILLA	TERMOARCILLA DE 19 CM	23	Enfoscado de cemento (2 cm), Bloque Termoarcilla, enlucido de yeso (2 cm)
	TERMOARCILLA DE 24 CM	28	
	TERMOARCILLA DE 29 CM	33	
BLOQUE HORMIGÓN	BLOQUE DE HORMIGÓN DE 12 CM	14	Bloque de hormigón, enlucido de yeso (2 cm)
	BLOQUE DE HORMIGÓN DE 24CM	26	
½ PIE LADRILLO	(1/2 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE	16	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO MACIZO CARA VISTA	14	½ pie de ladrillo cara vista, enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO MACIZO	16	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, enlucido de yeso (2 cm)
1 PIE LADRILLO	(1 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE	28	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO MACIZO CARA VISTA	26	1 pie de ladrillo cara vista, enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO MACIZO	28	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, enlucido de yeso (2 cm)
2 HOJAS: EXTERIOR DE ½ PIE	(1/2 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	25	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO MACIZO CARA VISTA, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	23	½ pie de ladrillo cara vista, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO MACIZO, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	25	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)

GRUPOS DE CERRAMIENTOS	TIPOS DE FÁBRICA	ESPESOR (CM)	COMPOSICIÓN DEL CERRAMIENTO
2 HOJAS: EXTERIOR DE 1PIE	(1 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	37	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO MACIZO CARA VISTA, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	35	½ pie de ladrillo cara vista, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO MACIZO, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	37	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, cámara de aire (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
2 HOJAS CON AISLANTE: EXTERIOR DE ½ PIE	(1/2 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	25	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO PERFORADO CARA VISTA, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	23	½ pie de ladrillo cara vista, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1/2 PIE) LADRILLO MACIZO, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	25	Enfoscado de cemento (2 cm), ½ pie de ladrillo, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
2 HOJAS CON AISLANTE: EXTERIOR DE 1PIE	(1 PIE) LADRILLO HUECO DOBLE, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	37	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO PERFORADO CARA VISTA, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	35	½ pie de ladrillo cara vista, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)
	(1 PIE) LADRILLO MACIZO, CÁMARA AIRE Y TABIQUE	37	Enfoscado de cemento (2 cm), 1 pie de ladrillo, aislante (4 cm), ladrillo hueco sencillo (5 cm), enlucido de yeso (2 cm)

Se ha considerado un espesor de aislante de 4 cm con un $\lambda = 0,048 \text{ W/}^\circ\text{C.m}$

MATERIAL	DIMENSIONES (CM)
TERMOARCILLA DE 14 CM	30x14x19
TERMOARCILLA DE 19 CM	30x19x19
TERMOARCILLA DE 24 CM	30x24x19
TERMOARCILLA DE 29 CM	30x29x19
BLOQUE DE HORMIGÓN DE 14 CM	40x15x20
BLOQUE DE HORMIGÓN DE 19 CM	40x20x20

MATERIAL	DIMENSIONES (CM)
LADRILLO HUECO DOBLE	24x11,5x9
LADRILLO PERFORADO	24x11,5x5
LADRILLO PERFORADO CARA VISTA	24x11,5x7
LADRILLO MACIZO	24x11,5x5
LADRILLO HUECO SENCILLO	24x11,5x4,5