

CERRAMIENTOS DEFINIDOS EN EL PROYECTO**CERRAMIENTO N° 1: Mur ext aillat APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido d > 2000	1.8000	1,5000	2100
LP métrico o catalán 40 mm < G < 60 mm	0.6940	14,0000	1140
Cámara aire sin ventilar horizontal 10 cm	0.1800	10,0000	
MW Lana mineral (0,04 W / mK)	0.0400	5,0000	40
Placa de yeso laminado (PYL) 750 < d < 900	0.2500	1,3000	825

1/Rsi = 0,13 1/Rse = 0,04 1/Rsi + 1/Rse = 0,17 (W/m²K) Peso = 204 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 0,537**CERRAMIENTO N° 2: Mur ext s/. aillar APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido d > 2000	1.8000	0,8000	2100
LP métrico o catalán 40 mm < G < 60 mm	0.6940	14,0000	1140
Cámara aire sin ventilar horizontal 10 cm	0.1800	10,0000	
Placa de yeso laminado (PYL) 750 < d < 900	0.2500	2,5000	825

1/Rsi = 0,13 1/Rse = 0,04 1/Rsi + 1/Rse = 0,17 (W/m²K) Peso = 197 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 1,524**CERRAMIENTO N° 3: ENVA DE 10 APARTADO: N**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	1,5000	550
LH doble 60 mm < E < 90 mm	0.3750	10,0000	930
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	1,5000	550

1/Rsi = 0,13 1/Rse = 0,13 1/Rsi + 1/Rse = 0,26 (W/m²K) Peso = 110 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 1,442**CERRAMIENTO N° 4: Forjado aislado APARTADO: N**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Plaqueta o baldosa cerámica*	1.0000	3,0000	2000
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido d > 2000	1.8000	4,0000	2100
XPS Expandido con dióxido de carbono C02 (0,034 W / mK)	0.0300	6,0000	38
FU Entrevigado cerámico - Canto 250 mm	0.2800	25,0000	1220
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	2,0000	550

1/Rsi = 0,10 1/Rse = 0,10 1/Rsi + 1/Rse = 0,20 (W/m²K) Peso = 380 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 0,378**CERRAMIENTO N° 5: Coberta plana aillad APARTADO: O**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Plaqueta o baldosa cerámica*	1.0000	3,0000	2000
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido d > 2000	1.8000	4,0000	2100
XPS Expandido con dióxido de carbono C02 (0,034 W / mK)	0.0300	7,0000	38
Hormigón con áridos ligeros 1600 < d < 1800	1.1500	12,0000	1700
FU Entrevigado cerámico - Canto 250 mm	0.2800	25,0000	1220
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	2,0000	550

1/Rsi = 0,10 1/Rse = 0,04 1/Rsi + 1/Rse = 0,14 (W/m²K) Peso = 585 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 0,331**CERRAMIENTO N° 6: Ventana 1.5*2.1 R APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K)	Espesor cm
-------------	-----------------------	---------------

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 1,50 m

U marco: 0,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,920**CERRAMIENTOS DEFINIDOS EN EL PROYECTO****CERRAMIENTO N° 7: Puerta APARTADO: N**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
-------------	--	---------------	-------------------

Tipo de puerta: Puerta interior de madera opaca

Marco de Madera de densidad media alta, color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 0,00 m B = 0,00 m

U marco: 0,0 W/m²K**Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 4,000****CERRAMIENTO N° 8: entre vivendes 15 APARTADO: N**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	1,5000	550
LP métrico o catalán 40 mm < G < 60 mm	0.6940	14,0000	1140
Enlucido de yeso aislante 500 < d < 600	0.1800	1,5000	550

1/Rsi = 0,13 1/Rse = 0,13 1/Rsi + 1/Rse = 0,26 (W/m²K) Peso = 176 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 1,591**CERRAMIENTO N° 9: entre vivendes 30 APARTADO: N**

Componentes	Conductividad (w/m°K) Resistencia (m²K/w)	Espesor cm	Densidad kg/m³
Placa de yeso laminado (PYL) 750 < d < 900	0.2500	2,0000	825
Cámara aire sin ventilar horizontal 10 cm	0.1800	10,0000	
LM métrico o catalán 40 mm < G < 50 mm	1.5290	16,0000	2140
Cámara aire sin ventilar horizontal 10 cm	0.1800	10,0000	
Placa de yeso laminado (PYL) 750 < d < 900	0.2500	2,0000	825

1/Rsi = 0,13 1/Rse = 0,13 1/Rsi + 1/Rse = 0,26 (W/m²K) Peso = 375 kg/m²

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 1,130**CERRAMIENTO N° 10: Ventana 0.8*2.1 V APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K)	Espesor cm
-------------	-----------------------	---------------

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 0,80 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,777**CERRAMIENTO N° 11: Ventana 2.2*1.23 V APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K)	Espesor cm
-------------	-----------------------	---------------

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,20 m B = 1,23 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,570**CERRAMIENTO N° 12: Ventana 1*2.1 L.V APARTADO: E**

Componentes	Conductividad (w/m°K)	Espesor cm
-------------	-----------------------	---------------

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 1,00 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,664

CERRAMIENTOS DEFINIDOS EN EL PROYECTO**CERRAMIENTO N° 13: Ventana 0.9*2.1 R APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 0,90 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,714**CERRAMIENTO N° 14: Ventana 3.3*2.1 V APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 3,30 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,396**CERRAMIENTO N° 15: Ventana 0.5*1.33 V APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 1,33 m B = 0,50 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 3,126**CERRAMIENTO N° 16: Ventana 2*1.23 L.V APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,00 m B = 1,23 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,516**CERRAMIENTO N° 17: Ventana 1.5*2.1 V APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 1,50 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,514**CERRAMIENTO N° 18: Ventana 1*2.1 V APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 1,00 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,664**CERRAMIENTOS DEFINIDOS EN EL PROYECTO****CERRAMIENTO N° 19: Ventana 1*2.1 R APARTADO: E***Componentes**Conductividad (w/m²K)**Espesor
cm*

Tipo Vidrio: Vertical DB1 4-12 Baja Emisión 0,1-0,2

Marco Metálico con rotura puente térmico > 12 mm., color beige, tono medio y 10 cm. de ancho

Dimensiones: H = 2,10 m B = 1,00 m

U marco: 3,5 W/m²K U cristal = 2,0 W/m²K

Permeabilidad a 100 Pa = 12 (m³/h m²)

Transmitancia Térmica U (W/m²K) = 2,664