

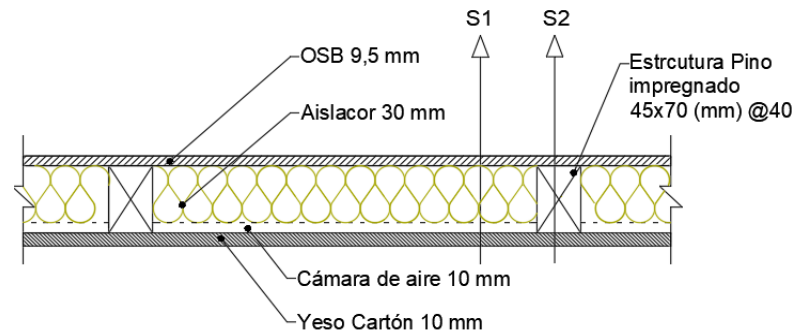
CALCULO TRANSMITANCIA TÉRMICA - MURO 2x3 - 30 mm de Aislacor

R100

83

OBJETIVO: Cumplimiento reglamentación térmica actual - ZONAS 1 a 6

SECCION 1 (aislante)				SECCION 2 (estructura)			
Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)	Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050	R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073	OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Aislacor	0,0300	0,0360	0,833	Pino insigne	0,0700	0,1040	0,673
Cámara de aire	0,0400	NA	0,165	Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038			-	
						-	
R superficie interior			0,120	R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		1,280	R total (m ² K/W)	= $\sum R$		0,955
U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		0,781	U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		1,048



CALCULO TRANSMITANCIA TÉRMICA - MURO 2x3 60 mm de Aislacor

R100

167

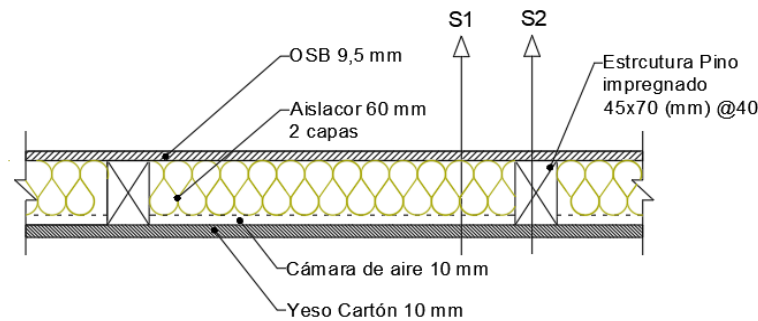
OBJETIVO: Cumplimiento PDAs - ZONAS de la A hasta E

CALCULO U - SECCION 1

Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Aislacor	0,0600	0,0360	1,667
Cámara de aire	0,0100	NA	0,140
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		2,088
U total (W/m ² K)	= $1/R_t$		0,479

SECCION 2

Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Pino insigne	0,0700	0,1040	0,673
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		0,955
U total (W/m ² K)	= $1/R_t$		1,048



CALCULO TRANSMITANCIA TÉRMICA - MURO 2x3 90 mm de Aislacor

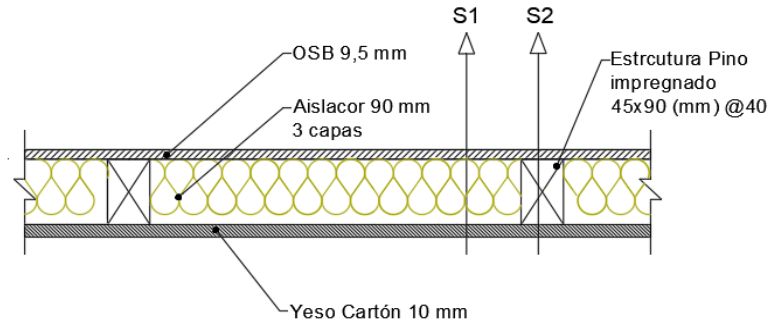
R100

250

OBJETIVO: Cumplimiento PDAs - ZONAS de la A hasta G

CALCULO U - SECCION 1			
Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Aislacor	0,0900	0,0360	2,500
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		2,782
U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		0,360

SECCION 2			
Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Pino insigne	0,0900	0,1040	0,865
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		1,147
U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		0,872



CALCULO TRANSMITANCIA TÉRMICA - MURO 2x5 120 mm de Aislacor

R100

333

OBJETIVO: Cumplimiento PDAs - ZONAS de la A hasta I

CALCULO U - SECCION 1			
Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Aislacor	0,1200	0,0360	3,333
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		3,615
U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		0,277

SECCION 2			
Material	e (m)	λ	R (m ² K/W)
R superficie exterior	-		0,050
OSB LP 9,5 mm	0,0095	0,1300	0,073
Pino insigne	0,1200	0,1040	1,154
Yeso Cartón	0,0100	0,2600	0,038
		-	
		-	
R superficie interior			0,120
R total (m ² K/W)	= $\sum R$		1,435
U total (W/m ² K)	= 1/ Rt		0,697

