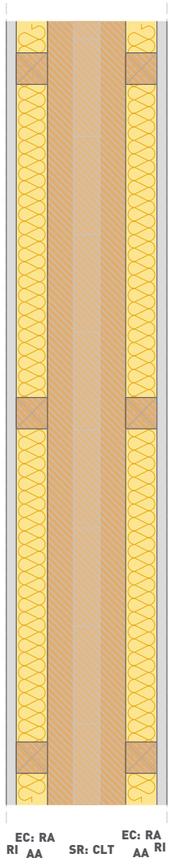
P SEU CLT 2t

Particiones, Separación Entre Usuarios, CLT, Doble Trasdosado



RI	Revestimiento Interior	**AA**	Absorbente Acústico
EC: RA	Elemento de Compartimentación: rastel	**EC: RA**	Elemento de Compartimentación: rastel
AA	Absorbente Acústico	**RI**	Revestimiento Interior
SR: CLT	Soporte Resistente: madera contralaminada		

Grupo Operativo
Madera Construcción Sostenible

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

	Material	Espesor (mm)	ρ (kg/m³)	λ (W/m.K)	Cp (J/kg.K)	μ (adim.)
RI1	Placa yeso laminado	15	900	0,25	-	280
EC: RA1	Perfilería metálica	48	350	0,13	-	50
EC: RA2	Listones de madera	40	450	0,15	1600	20
AA2	Lana mineral	50	100	0,035	-	1
AA3	Lana mineral	40	100	0,035	-	1
SR: CLT1	Madera contralaminada	100	450	0,13	-	50
SR: CLT2	Madera contralaminada	120	450	0,13	-	50

PRESTACIONES SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

	Espesor total	EI	HS	HE	HR		
			GI	U [W/(m²/K)]	m (kg/m²)	R_A (dBA)	$R_{A,tr}$ (dBA)
V1: SR:CLT1, EC:RA1, AA2	226	EI 60	-	0,35	78,85	61	52
V2: SR:CLT2, EC:AA3	230	EI 60	-	0,39	103,00	47	39

1 Los valores aportados en relación al comportamiento frente al fuego son orientativos y se han determinado mediante lo recogido en el Anexo E de la Norma UNE-EN 1995-1-2. Estos deben ser comprobados para cada caso particular mediante métodos analíticos, datos de fabricante y/o ensayos.

2 En cuanto a la caracterización de la resistencia al fuego de la solución constructiva únicamente se recogen parámetros de integridad ('E') y aislamiento ('I') . Los valores de resistencia ('R') deben calcularse en cada caso.

3 Se recomienda la utilización de aislantes incombustibles .

4 Valores de los índices de reducción acústica R_A y $R_{A,tr}$ estimados mediante cálculos. Deben ser comprobados mediante datos de ensayos de aislamiento acústico realizados en laboratorio según la norma 10140-2.

5 Para V1: valores de los índices de reducción acústica R_A y $R_{A,tr}$ obtenidos con una perfilería metálica autoportante de 48 mm separada al menos 10 mm del muro de CLT.
ParaV2: valores de los índices de reducción acústica R_A y $R_{A,tr}$ para trasdosados formados con listones de madera de 40 mm fijados al muro de CLT. Pueden obtener-se valores mayores de aislamiento acústico si se interponen bandas desolidarizadoras entre los listones y el panel de CLT.

P SEU CLT 2t