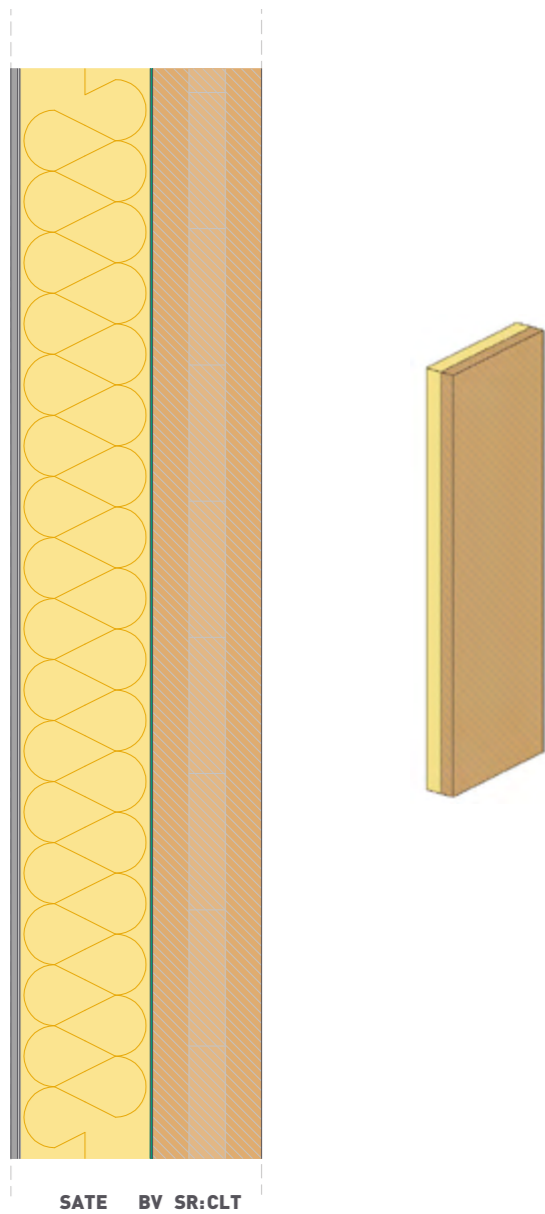


FAP CLT - SATE

Fachada, Pesada, CLT, SATE



FAP CLT - SATE

SATE	Sistema de Aislamiento Térmico Exterior	SR: CLT	Soporte Resistente: madera contralaminada
BV	Barrera de Vapor		

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

	Material	Espesor (mm)	ρ (kg/m ³)	λ (W/m.K)	Cp (J/kg.K)	μ (adim.)
SATE	Sistema de Aislamiento Térmico Exterior	120	32	0,036	1450	160
SR: CLT1	Madera contralaminada	100	450	0,13	0	50
SR: CLT2	Madera contralaminada	120	450	0,13	0	50

FAP CLT - SATE

PRESTACIONES SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

	Espesor total	EI	HS	HE	HR		
			GI	U [W/(m ² /K)]	m (kg/m ²)	RA (dBA)	RA, tr (dBA)
V1: SR:CLT1	220	Exterior: EI 60 Interior: EI 60	5	0,23	48,84	40,6	33,4
V2: SR:CLT2	240	Exterior: EI 60 Interior: EI 60	-	0,23	57,84	41,6	34,3

- Cálculos realizados incluyendo Barrera de Vapor. Sólo se debe colocar Barrera de Vapor si hay riesgo de condensación según lo dispuesto en el Documento Básico DB HE-1 Limitación de la demanda Energética
- 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.
- 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.
- Se recomienda la utilización de aislantes incombustibles.
- Se aportan dos valores de EI en función de cómo se realice la junta de unión entre los tableros de madera que forman parte de la estructura, esto puede influir de forma más o menos favorable en la resistencia al fuego.