

SOLICITUD DE CONSULTA: CÁLCULO DE FIJACIONES PARA AISLANTE CONTINUO EN FACHADA

Para obtener asesoramiento, proporcione la mayor cantidad de información posible.

Solicitante:	<input type="checkbox"/> Proyectista	<input type="checkbox"/> Cliente privado	<input type="checkbox"/> Empresa constructora
Nombre	Nombre / Apellido		
Tel. / Fax	Dirección		
Correo electrónico	Fecha		

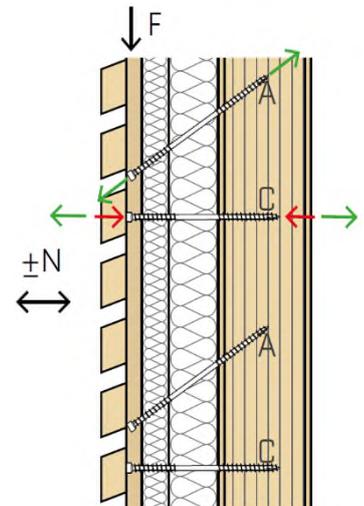
Proyecto		Dirección	
Técnico comercial Rothoblaas de referencia			

TIPO DE CONECTOR			
<input type="checkbox"/> DGZ	Conector de doble rosca para aislante	<input type="checkbox"/> Ø 7 mm	<input type="checkbox"/> Ø 9 mm
<input type="checkbox"/> HBS*	Tornillo con cabeza avellanada (solución alternativa)	<input type="checkbox"/> Ø 6 mm	<input type="checkbox"/> Ø 8 mm
<input type="checkbox"/> La elección del tipo de conector depende del técnico Rothoblaas			

*La resistencia a compresión del aislamiento después del aplastamiento del 10% debe ser de al menos 50 kPa

TIPO FACHADA		N°	
	Símbolo	Valor	Unidades de medida
Tipo y descripción de la estructura portante ¹	<input type="checkbox"/> montante/pilastro <input type="checkbox"/> panele (es. XLAM)		
Base de la estructura ¹	B_m		mm
Altura de la estructura	S_m		mm
Tipo de madera estructura (GL24h laminada, C24 aserrada, bilama, etc.) ¹	$\rho_{k,m}$		
Espesor del entablado ²	s_p		mm
Tipo lamina de estanqueidad al aire			
Tipo aislante			
Espesor del aislante	s_i		mm
Densidad del aislante	ρ_i		Kg/m ³
Resistencia a compresión del aislante	$\sigma_{(10\%)}$		kPa
Tipo lamina de protección del viento			
Base/ancho del rastrel	b_L		mm
Altura/canto del rastrel	s_L		mm
Tipo de madera rastreles o densidad	$\rho_{k,L}$		
Distancia interejes entre los rastreles	e_L		m
Longitud del rastrel	h_L		m
Superficie fachada	A_f		m ²
Peso propio fachada	F		kN/m ²
Carico accidentales (viento)	N		kN/m ²
Tipo de revestimiento de la fachada	<input type="checkbox"/> Cerrado <input type="checkbox"/> Abierto		

Si es posible, proporcione un dibujo en dwg o pdf para comprender mejor los datos para el cálculo.

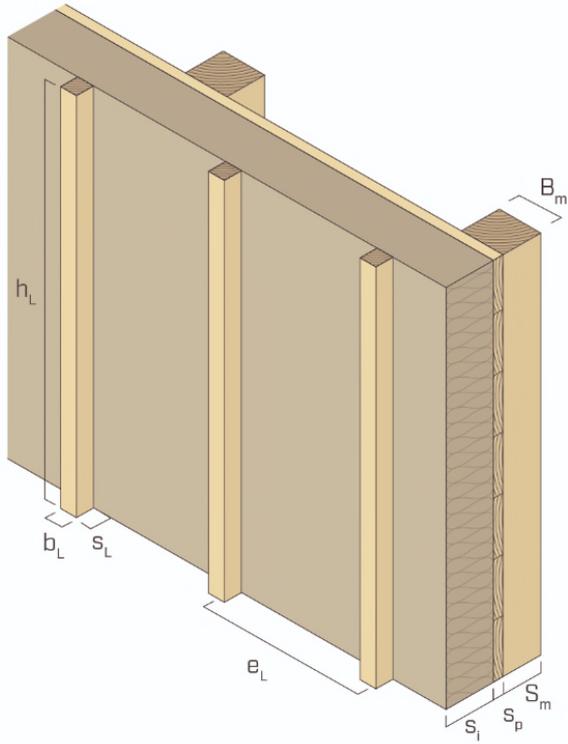


¹ En el caso de paneles como estructuras portantes, no es necesario proveer esta información.

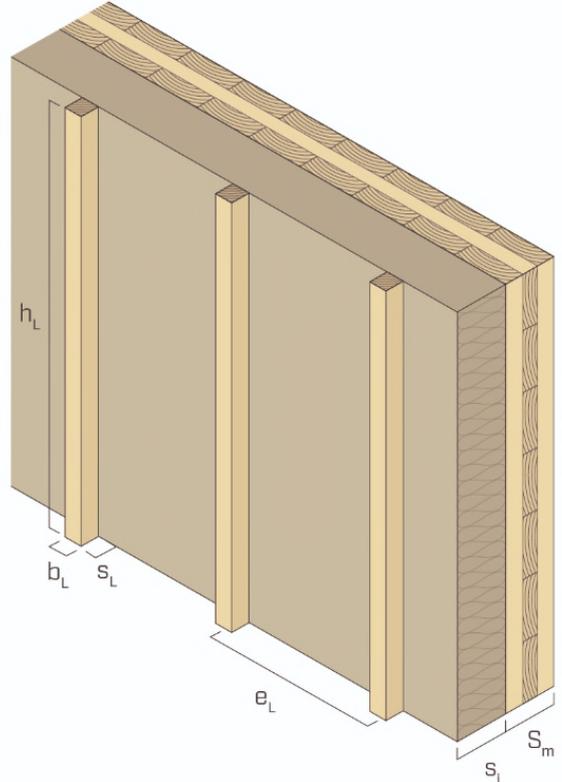
² $s_p = 0$ mm, en el caso de paneles como estructuras portantes. A veces, puede encontrar $s_p = 0$ mm con los montantes/pilares como estructura principal, donde se omite el entablado.

TIPOS ESTRUCTURALES

Estructura portante de entramado



Estructura portante CLT



Rotho Blaas Srl
Oficina Técnica

Rotho Blaas Srl