

## DGZ – FORMULARIO DE CONSULTA GRATUITA Y PERSONALIZADA

(Con el fin de obtener asesoramiento por favor rellene todos los campos, de lo contrario la oficina técnica se reserva el derecho de no efectuar el cálculo)

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

<b>Ref. Obra:</b>		Localidad		Prov.	
Código postal del lugar		Técnico comercial Rothoblaas de referencia			

Cargas actuantes en la cubierta	Símbolo	Valor	Unidad de medida
CARGA PERMANENTE a MQ <sup>1</sup> (sin peso propio)	$g_{r,k}$		kN/m <sup>2</sup>
CARGA DE NIEVE <sup>2</sup>	$q_{r,k}$		kN/m <sup>2</sup>
DURACION DE CARGA DE NIEVE	<input type="checkbox"/> BREVE	<input type="checkbox"/> MEDIA	
ALTITUD DEL SITIO	$a_{r,s}$		m.s.n.m.
PRESIÓN DE VIENTO <sup>3</sup>	$p_{r,k}$		kN/m <sup>2</sup>
Geometría de la cubierta	Símbolo	Valor	Unidad de medida
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	$\alpha$		°
SUPERFICIE DE LA CUBIERTA	S		m <sup>2</sup>
LONGITUD DEL EDIFICIO	$L_u$		m
ANCHO DEL EDIFICIO	$L_a$		m
ALTURA DE LA CUMBRERA	H		m
SECCIÓN DE LAS VIGUETAS	$b_t/h_t$		mm
DISTANCIA INTEREJES DE LAS VIGUETAS	i		m
TIPO DE MADERA (GL24h laminada, C24 aserrada, bilama, etc.) <sup>4</sup>			
ESPELOR DEL ENTABLADO (MACHIHEMRADO)	$S_1$ entablado		mm
ESPELOR DEL AISLANTE	$S_2$ aislante		mm
DENSIDAD DEL AISLANTE	$\rho$ aislante		kg/m <sup>3</sup>
RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL AISLANTE	$\sigma_c$ 10%		N/mm <sup>2</sup>
SECCIÓN DEL RASTREL	$b_r/h_r$		mm
DISTANCIA INTEREJES ENTRE LOS RASTRELES	$i_r$		m

### NOTAS:

<sup>1</sup> A menos que se especifique lo contrario, se considera una carga permanente de 0,5 kN/m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> A menos que se especifique lo contrario, se considera la sobrecarga accidental de 1,5 kN/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> A menos que se especifique lo contrario, se considera una presión/depresión de 0,5 kN/m<sup>2</sup>

<sup>4</sup> A menos que se especifique lo contrario, se considera una clase de resistencia de madera aserrada C24 (EC 5 - EN 338:2003) y clase de resistencia GL24h para madera laminada (EC 5 - EN 1194:1999).

<sup>5</sup> A menos que se especifique lo contrario, se considera un rastrel de longitud 4 m.

### Rotho Blas Srl

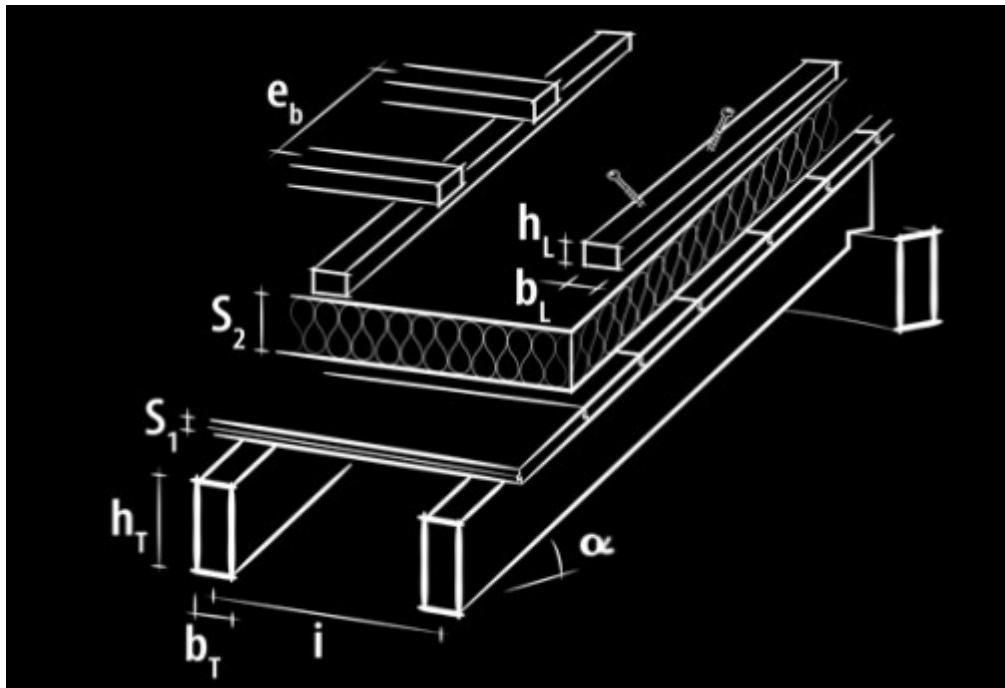
LONGITUD DE LOS RASTRELES	L		m
TIPO DE MADERA RASTRELES (GL24h laminada, C24 aserrada, bilama, etc.) <sup>4</sup>			
DIST. INTEREJES DE LOS CONTRA-RASTRELES	$e_b$		m

En la parte posterior de esta página hay una figura con las referencias de los símbolos utilizados.

Para un dimensionamiento correcto de los sistemas de fijación, adjunte una sección del paquete de cubierta y un plano esquemático de la cubierta, posiblemente en formatos informáticos o vía fax.

Adjunte también a la solicitud de asesoramiento la ficha técnica del aislamiento que desea colocar en el proyecto.

## ESQUEMA DE APLICACIÓN Y SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS



LEYENDA SÍMBOLOS	
$b_T$	Ancho de las viguetas
$h_T$	Altura de las viguetas
$i$	Distancia interejos entre viguetas
$b_L$	Ancho de los rastreles
$h_L$	Altura de los rastreles
$i_l$	Distancia interejos entre rastreles
$S_1$	Espesor del entablado
$S_2$	Espesor aislante
$e_b$	Dist. interejos entre contra-rastreles
A	Área de la cubierta
$L_u$	Longitud del edificio
$L_a$	Ancho del edificio

**Rotho Blaas Srl**  
Oficina Técnica

**Rotho Blaas Srl**