

AB255SSH

## Escuadra estructural para CLT

*La escuadra ABR255SSH fue desarrollada especialmente para CLT. Fue diseñada para soportar cargas verticales y laterales. Instalada con tornillos SSH de gran diámetro para conectores, esta escuadra soporta cargas pesadas y permite una instalación rápida.*

### Características

#### Materia

- Acero pregalvanizado
- S250GD + Z275 según EN 10346

#### Ventajas

**Instalación más rápida gracias a un número limitado de fijaciones**  
**Posibilidad de ocultarlo en el espesor del conjunto del suelo (aislamiento bajo solado, solado, revestimiento, etc.)**  
**Diversos valores característicos en función de la longitud del tornillo SSH utilizado**  
**Múltiples configuraciones posibles**  
**Los tornillos instalados en la esquina proporcionan una mejor capacidad de carga al conjunto**  
**Fabricado en Francia.**

### Aplicaciones

#### Soporte

- **Elemento principal** : CLT, madera maciza, madera laminada, ...
- **Elemento secundario** : CLT, madera maciza, madera laminada, ...

#### Campos de aplicación

- Paneles macizos,
- Paneles contralaminados (CLT), ...

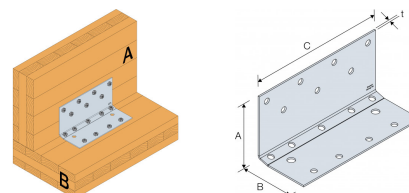


AB255SSH

Escuadra estructural para CLT

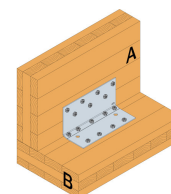
## Datos técnicos

### Dimensiones



Modelo	DB nr.	NOBB nr.	Dimensiones [mm]				Agujeros ala A Ø11 [mm]	Agujeros ala B		Box Quantity
			A	B	C	t		Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	
AB255SSH	2121743	60010436	123	100	255	3	7	9	2	10

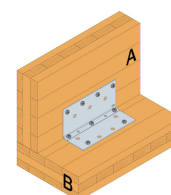
Valores característicos - Madera sobre madera - 1 escuadra - Clavado total



Modelo	Fijaciones										Valores				
	Ala A		Ala B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Ctd	Tipo	Ctd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.56 * $k_{mod}^{0.25}$	19.3 * $k_{mod}^{0.12}$	26.36 * $k_{mod}^{0.09}$	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48.1	

Los valores de la tabla anterior pueden utilizarse si el elemento está bloqueado contra rotación. Los valores para otras longitudes de tornillo SSH están disponibles en la ETA.

Valores característicos - Madera sobre madera - 1 escuadra - Clavado parcial



Modelo	Fijaciones										Valores carac				
	Ala A		Ala B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$					
	Ctd	Tipo	Ctd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	4.12 * $k_{mod}^{0.5}$	10.9 * $k_{mod}^{0.2}$	15.36 * $k_{mod}^{0.15}$	25.64 * $k_{mod}^{0.1}$	25.4 * $k_{mod}^{0.1}$	10.8	15.4	21.8	26.5	30.7	

Los valores de la tabla anterior pueden utilizarse si el elemento está bloqueado contra rotación. Los valores para otras longitudes de tornillo SSH están disponibles en la ETA.

AB255SSH

## Escuadra estructural para CLT

Valores característicos simplificados - Madera sobre madera - 1 escuadra - Clavado total

Modelo	Valores característicos - Madera sobre madera - Clavado total															
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - I											
	Ala A		Ala B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$						
	Ctd	Tipo	Ctd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x200	
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	8.3	19.1	26.1	42.6	56.2	17.4	24.7	35	42.6	48.5	13	

Los valores característicos simplificados publicados anteriormente se basan en una duración de carga "corta" y para otras duraciones de carga y clases de servicio, consulte las tablas anteriores o la ETE. Los valores indicados en la tabla anterior pueden utilizarse si el elemento está bloqueado en rotación.

Valores característicos simplificados - Madera sobre madera - 1 escuadra - Clavado parcial

Modelo	Valores característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial															
	Fijaciones				Valores característicos simplificados - I											
	Ala A		Ala B		$R_{1,k}$					$R_{2,k} = R_{3,k}$						
	Ctd	Tipo	Ctd	Tipo	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x40	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x160	10.0x200	
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	3.9	10.7	15.1	25.4	25.1	10.8	15.4	21.8	26.5	30.1	8	

Los valores característicos simplificados publicados anteriormente se basan en una duración de carga "corta" y para otras duraciones de carga y clases de servicio, consulte las tablas anteriores o la ETE. Los valores indicados en la tabla anterior pueden utilizarse si el elemento está bloqueado en rotación.

AB255SSH

**Escuadra estructural para CLT**

## Instalación

### Fijaciones

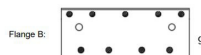
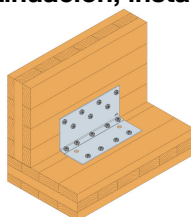
#### Madera :

- Tornillos SSH10.0xL (se permiten diferentes longitudes, dependiendo de las cargas previstas)

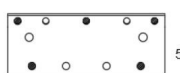
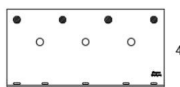
### Instalación

**Empiece instalando los tornillos SSH en las bridas horizontales y verticales.**

**A continuación, instale los tornillos inclinados en la esquina con un ángulo aproximado de 70°.**



*Clavado total - NP1*



*Clavado parcial*

