

XYLOFON PLATE

BANDA DE DESACOPLE PARA ANGULARES DE CORTE PARA MADERA

PUENTES ACÚSTICOS

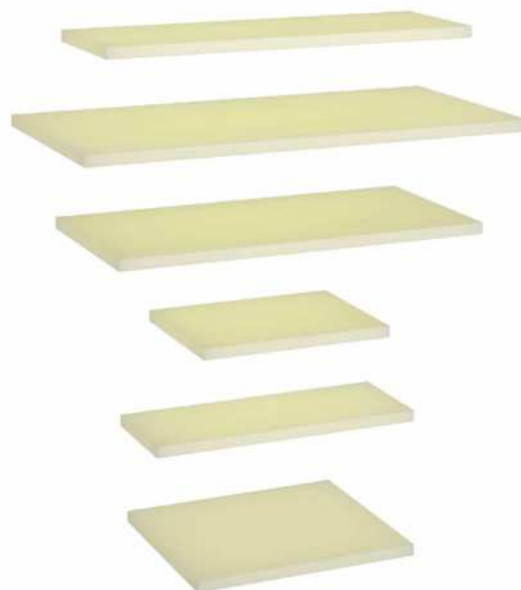
La excelente resistencia al corte del angular y el poder fonoabsorbente de la banda permiten limitar los puentes acústicos.

MARCADO CE SEGÚN ETA

La banda se incluye en el marcado CE según ETA-11/0496 y ETA-22/0089 de los angulares, con lo cual garantiza su fiabilidad y calidad.

FLANKSOUND
EN ISO 10848

CE
ETA-11/0496
ETA-22/0089



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

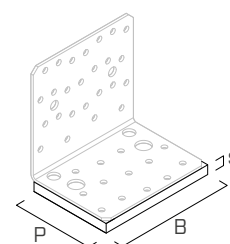
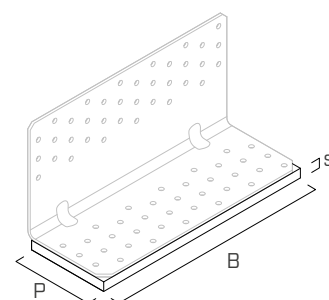
BANDA DE DESACOPLE PARA TITAN

CÓDIGO	TITAN	P [mm]	B [mm]	s [mm]	unid.
XYL3570200	TTF200	70	200	6,0	10
XYL35120240	TTN240 - TTS240	120	240	6,0	10
XYL35100200	TCF200 - TCN200	100	200	6,0	10

BANDA DE DESACOPLE PARA NINO

CÓDIGO	NINO	P [mm]	B [mm]	s [mm]	unid.
XYL3580105	NINO100100	80	105	6,0	10
XYL3555150	NINO15080	55	150	6,0	10
XYL35120105	NINO100200	120	105	6,0	10

Para más información sobre TITAN y NINO, consulta las fichas técnicas en el sitio web www.rothoblaas.es.



GAMA AMPLIADA

La gama se ha ampliado con nuevas versiones para NINO, nuevo angular de la familia Rothoblaas.

ASENTAMIENTOS UNIFORMES

Gracias a la mezcla monolítica de poliuretano, el producto asegura asentamientos uniformes cerca de la conexión con lo cual su influencia en el rendimiento estático de las conexiones es mínima.



XYLOFON PLATE | Ensayos realizados

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO MECÁNICO

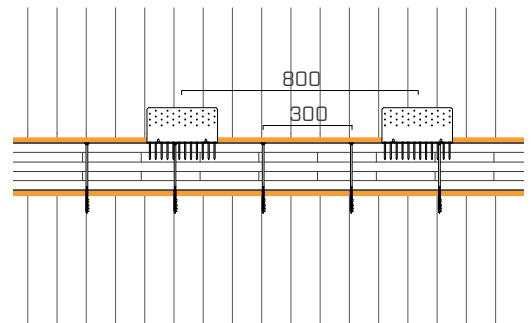
Los angulares TITAN y NINO, con banda resiliente XYLOFON PLATE interpuesta, han sido sometidos a una serie de pruebas que han permitido comprender su comportamiento acústico y mecánico. Las campañas experimentales realizadas en el ámbito del proyecto SEISMIC-Rev, en colaboración con varios institutos de investigación, han demostrado que las características de la banda resiliente influyen en la prestación mecánica de la conexión. Desde el punto de vista acústico, con el proyecto Flanksound se ha demostrado que la capacidad de amortiguación de las vibraciones a través de la unión está fuertemente influenciada por el tipo y el número de conexiones.

Investigaciones
experimentales y
ensayos en **diferentes
configuraciones**

FLANKSOUND PROJECT

Rothoblaas ha invertido en proyectos de investigación destinados a medir el índice de reducción de las vibraciones K_{ij} para diferentes tipos de uniones entre paneles de CLT, con dos objetivos: proporcionar datos experimentales específicos para el diseño acústico y contribuir a desarrollar métodos de cálculo.

Valores de K_{ij} probados para 8
configuraciones con **TITAN SILENT**
(angular TITAN + XYLOFON PLATE)



COMPORTAMIENTO MECÁNICO

Valores de resistencia mecánica al corte verificados y certificados según ETA.
Las muestras se han llevado a rotura para investigar su carga máxima y correspondientes desplazamientos.

Hasta **34,6 kN** de resistencia al corte
con **NINO** y **XYLOFON PLATE**

¡Usa el código QR para descargar
el manual completo!

www.rothoblaas.es

