

# XYLOFON PLATE

FLANKSOUND  
EN ISO 10848

CE  
ETA-11/0496  
ETA-22/0089

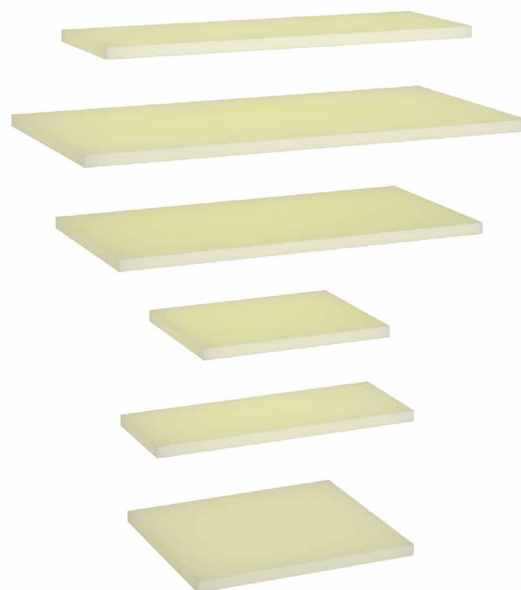
## PROFIL DÉSOLIDARISANT POUR ÉQUERRES RÉSISTANTE AU CISAILLEMENT POUR BOIS

### PONTS ACOUSTIQUES

Les excellentes résistances au cisaillement de l'équerre et le pouvoir phono-isolant de la bande permettent de limiter les ponts acoustiques.

### MARQUAGE CE SELON ETA

Le profil est couvert par le marquage CE de l'ETA-11/0496 et de l'ETA-22/0089 pour les équerres, garantissant fiabilité et qualité.



### CODES ET DIMENSIONS

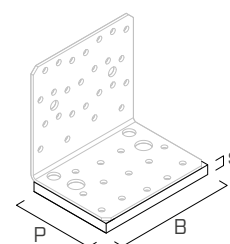
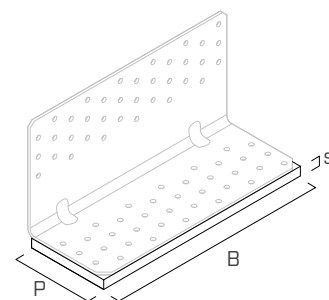
#### PROFIL DÉSOLIDARISANT POUR TITAN

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

#### PROFIL DÉSOLIDARISANT POUR NINO

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

Pour plus d'informations sur TITAN et NINO, veuillez consulter les fiches techniques sur le site web [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr).



### GAMME ÉLARGIE

La gamme s'est élargie avec de nouvelles versions pour NINO, la nouvelle équerre de la famille Rothoblaas.

### AFFAISSEMENTS UNIFORMES

Grâce au mélange monolithique de polyuréthane, le produit assure des affaissements uniformes près de la connexion, influant de manière minimale les performances statiques des connexions.

## COMPORTEMENT ACOUSTIQUE MÉCANIQUE

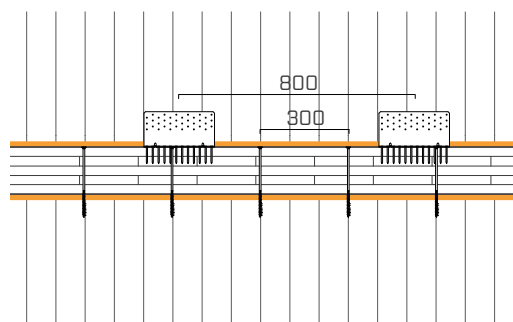
Les équerres TITAN et NINO, avec profil résilient XYLOFON PLATE interposé, ont été soumises à une série de tests ayant permis d'en comprendre les comportements acoustique et mécanique. Les campagnes expérimentales menées dans le cadre du projet SEISMIC-Rev et en collaboration avec de nombreux Instituts de recherche, ont montré comment les caractéristiques du profil résilient influencent la performance mécanique de la connexion. D'un point de vue acoustique, le projet Flanksound a permis de démontrer que la capacité d'amortissement des vibrations à travers l'assemblage est fortement influencée par le type et le nombre de connexions.

Études expérimentales et tests sur **différentes configurations**

## FLANKSOUND PROJECT

Rothoblaas a investi dans des projets de recherche visant à mesurer l'indice de réduction des vibrations  $K_{ij}$  pour une variété d'assemblages entre les panneaux en CLT, avec le double objectif de fournir des données expérimentales spécifiques pour la conception acoustique et de contribuer au développement des méthodes de calcul.

Valeurs de  $K_{ij}$  testés pour 8 configurations avec **TITAN SILENT** (équerre TITAN + XYLOFON PLATE)



## COMPORTEMENT MÉCANIQUE

Valeurs de résistance mécanique au cisaillement et certifiées selon ETA. Les échantillons ont été amenés à la rupture pour étudier leur charge maximale et leurs déplacements relatifs.

Jusqu'à **34,6 kN** de résistance au cisaillement avec **NINO** avec **XYLOFON PLATE**

Utilisez le QR-code pour télécharger le manuel complet !  
[www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)

