

XYLOFON PLATE

ENTKOPPLUNGSPROFIL FÜR WINKELVERBIN- DER FÜR SCHERKRÄFTE FÜR HOLZ

FLANKSOUND



EN ISO 10848



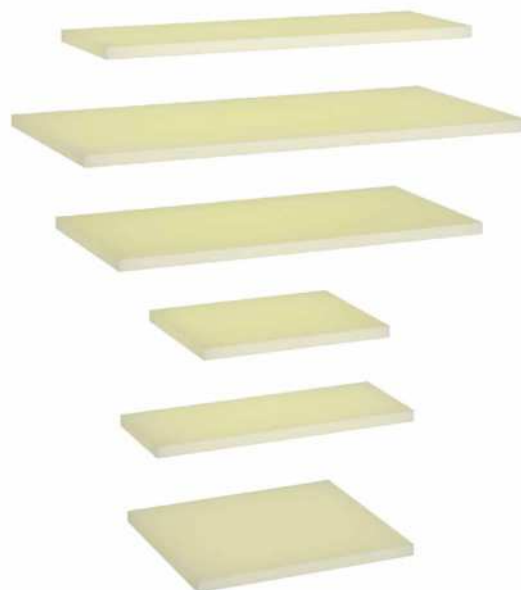
ETA-11/0496
ETA-22/0089

SCHALLBRÜCKEN

Die hervorragende Scherfestigkeit des Winkelverbinders und die Schalldämmleistung des Profils ermöglichen die Begrenzung von Schallbrücken.

CE-KENNZEICHNUNG NACH ETA

Das Profil entspricht der CE Kennzeichnung von ETA-11/0496 und ETA-22/0089 der Winkelverbinder und garantiert somit Zuverlässigkeit und Qualität.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

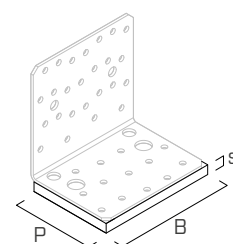
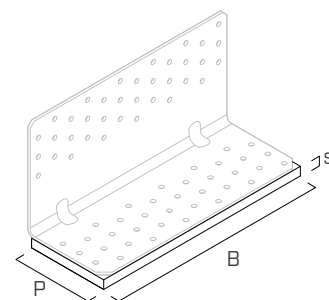
ENTKOPPLUNGSPROFIL FÜR TITAN

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

ENTKOPPLUNGSPROFIL FÜR NINO

ART.-NR.	NINO	P [mm]	B [mm]	s [mm]	Stk.
XYL3580105	NINO100100	80	105	6,0	10
XYL3555150	NINO15080	55	150	6,0	10
XYL35120105	NINO100200	120	105	6,0	10

Weitere Informationen zu TITAN und NINO finden Sie in den technischen Datenblättern auf der Website www.rothoblaas.de.



ERWEITERTES SORTIMENT

Das Sortiment wurde um neue Versionen für NINO ergänzt, dem neuen Winkelverbinder der Rothoblaas-Familie.

GLEICHMÄSSIGES NACHGEBEN

Dank der monolithischen Polyurethanmischung sorgt das Produkt für eine gleichmäßige Abnutzung in der Nähe der Verbindung und beeinflusst die statische Leistung der Verbindungen somit nur minimal.



XYLOFON PLATE | Durchgeführte Prüfungen

MECHANISCH-AKUSTISCHES VERHALTEN

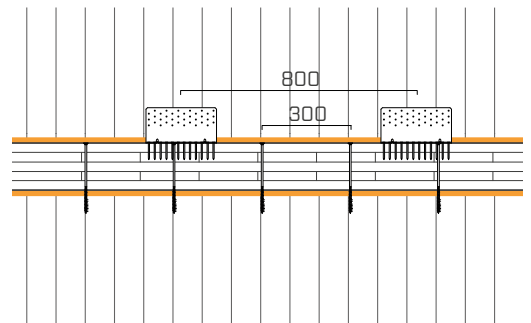
Die Winkelverbinder TITAN und NINO mit dem dazwischen befindlichen XYLOFON PLATE Entkopplungsprofil wurden einer Reihe von Prüfungen unterzogen, um ihr akustisches und mechanisches Verhalten zu untersuchen. Die im Rahmen des Projekts SEISMIC-Rev und in Zusammenarbeit mit mehreren Forschungsinstituten durchgeführten Versuchsreihen haben gezeigt, dass die Eigenschaften des Entkopplungsprofils die mechanische Leistung der Verbindung beeinflussen. Aus akustischer Sicht wurde mit dem Projekt Flanksound nachgewiesen, dass die Fähigkeit, Schwingungen über die Verbindung zu dämpfen, stark von der Art und Anzahl der Verbindungen beeinflusst wird.

Experimentelle
Untersuchungen und
Tests an **verschiedenen
Konfigurationen**

FLANKSOUND PROJECT

Rothoblaas hat in Forschungsprojekte zur Messung des Stoßstellendämmmaßes K_{ij} für eine Vielzahl von Verbindungen zwischen Brettsperrholzplatten investiert und dabei das zweifache Ziel verfolgt, spezifische experimentelle Daten für die akustische Auslegung zu liefern und somit zur Entwicklung von Berechnungsverfahren beizutragen.

K_{ij} -Werte, für 8 Konfigurationen
mit **TITAN SILENT** getestet
(Winkelverbinder TITAN +
XYLOFON PLATE)



MECHANISCHES VERHALTEN

Mechanische Scherfestigkeitswerte nach ETA
geprüft und zertifiziert.
An den Proben wurde ein Bruch herbeigeführt,
um die maximale Belastung und die Verschie-
bungen zu untersuchen.

Bis **34,6 kN** Scherfestigkeit
NINO mit **XYLOFON PLATE**

Zum Herunterladen der vollständigen
Anleitung den QR-Code verwenden!
www.rothoblaas.de

