

# XYLOFON PLATE

## PROFILO DESOLIDARIZZANTE PER ANGOLARI A TAGLIO PER LEGNO

FLANKSOUND



EN ISO 10848



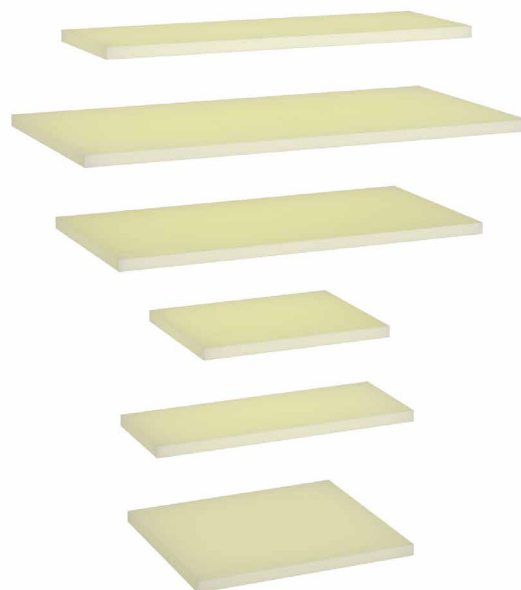
ETA-11/0496  
ETA-22/0089

### PONTI ACUSTICI

Le eccellenti resistenze a taglio dell'angolare e il potere fonoassorbente del profilo consentono di limitare i ponti acustici.

### MARCATURA CE DA ETA

Il profilo rientra nella marcatura CE da ETA-11/0496 e ETA-22/0089 degli angolari garantendone affidabilità e qualità.



### CODICI E DIMENSIONI

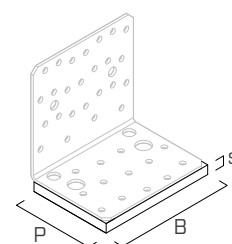
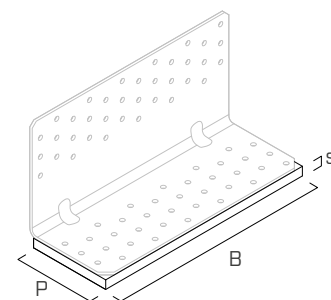
#### PROFILO DESOLIDARIZZANTE PER TITAN

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

#### PROFILO DESOLIDARIZZANTE PER NINO

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

Per ulteriori informazioni su TITAN e NINO consulta le schede tecniche sul sito web [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it).



### GAMMA AMPLIATA

La gamma si è allargata con le nuove versioni per NINO, nuovo angolare della famiglia Rothoblaas.

### CEDIMENTI UNIFORMI

Grazie alla mescola monolitica poliuretanica, il prodotto assicura cedimenti uniformi in prossimità della connessione, influenzando in maniera minima sulla performance statica delle connessioni.



# XYLOFON PLATE | Test effettuati

## COMPORTAMENTO ACUSTICO MECCANICO

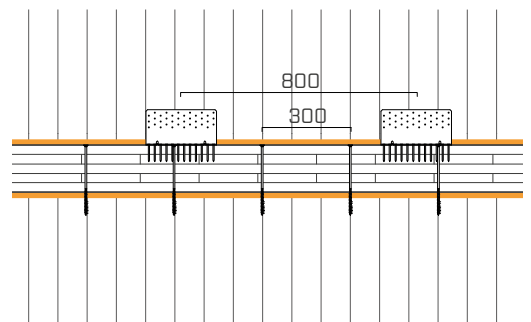
Gli angolari TITAN e NINO, con interposto profilo resiliente XYLOFON PLATE, sono stati sottoposti ad una serie di prove che hanno permesso di comprenderne il comportamento acustico e meccanico. Le campagne sperimentali, condotte nell'ambito del progetto SEISMIC-Rev ed in collaborazione con molteplici istituti di ricerca, hanno mostrato come le caratteristiche del profilo resiliente influenzino la prestazione meccanica della connessione. Dal punto di vista acustico, con il progetto Flanksound, è stato dimostrato, inoltre, che la capacità di smorzamento delle vibrazioni attraverso il giunto è fortemente influenzata da tipo e numero di connessioni.

Indagini sperimentali  
e test su **diverse**  
**configurazioni**

## FLANKSOUND PROJECT

Rothoblaas ha investito in progetti di ricerca con l'obiettivo di misurare l'indice di riduzione delle vibrazioni  $K_{ij}$  per una varietà di giunti fra pannelli in X-LAM, con il doppio scopo di fornire dati sperimentali specifici per la progettazione acustica e contribuire, quindi, allo sviluppo dei metodi di calcolo.

Valori di  $K_{ij}$  testati per  
8 configurazioni con **TITAN SILENT**  
(angolare TITAN + XYLOFON PLATE)



## COMPORTAMENTO MECCANICO

Valori di resistenza meccanica a taglio testati e certificati secondo ETA.  
I provini sono stati portati a rottura per investigarne il carico massimo e i relativi spostamenti.

Fino a **34,6 kN** di resistenza a taglio  
con **NINO** con **XYLOFON PLATE**

Usa il QR-code per scaricare  
il manuale completo!  
[www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it)

