

# XYLOFON

HOCHEFFIZIENTES SCHALLDÄMMBAND  
ZUR SCHALLDÄMMUNG

XYLOFON ist ein Schalldämmband, das einen optimalen akustischen Komfort im Holzbau bietet, aber ebenfalls für jedes andere Bausystem geeignet ist. Aus einer monolithischen Polyurethanmischung hergestellt, ist es in sechs verschiedenen Versionen verfügbar, von 20 bis 90 Shore, entsprechend der zu tragenden Last.

Das Produkt ist geprüft und zertifiziert für die Verwendung als Entkopplungsschicht zwischen Baumaterialien und als mechanische Unterbrechung zwischen Baustoffen. Aufgrund seiner Elastizität und Dämpfungsfähigkeit wurde das Produkt gemäß den internationalen Normen ISO 10848 und ISO 16283 geprüft und reduziert die Luft- und Körperschallübertragung erheblich (von 5 bis über 15 dB).

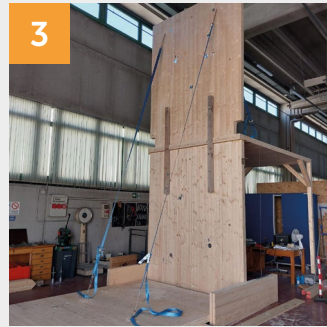
Die geringe Profilstärke der sechs Versionen erlaubt einen hohen Belastungsbereich, ohne die Planungsentscheidungen zu beeinflussen. Auch für LVL, Stahl und Beton geeignet.



1  
Verfügbare Standardmaße von **80mm bis 160mm** (weitere Abmessungen auf Anfrage)



2  
**Verschiedene Farben** zur einfachen und logischen Unterscheidung vom Einsatzort und für einen akustischen Belastungsbereich von 0,016N/mm<sup>2</sup> bis 4,5N/mm<sup>2</sup>



3  
**Alleinstellungsmerkmal ETA23/0061** zur akustischen Anwendung im Holzbau, welche die Leistung, mechanischen Eigenschaften, Funktionalität und Dauerhaftigkeit auf einem Europäischen Level garantiert. Geprüfte Kij-Werte mit  $\Delta_{l,j} > 7$  dB für verschiedene Verbindungssysteme und Typen



4  
**Kombination zwischen Statik und Akustik**, getestet und ETA-Zugelassen für den Einsatzzweck in Kombination mit statischen Verbindungsmitteln wie Winkeln und Schrauben



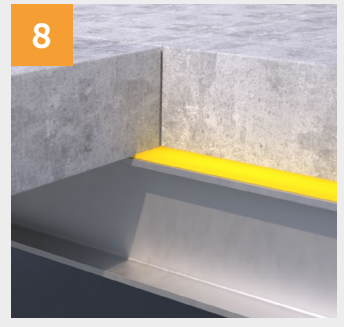
5  
In Kombination mit Anhang H der ETA11/0030 zugelassene Reibungskoeffizienten für geschraubte **Holz-Holz-Verbindungen mit Scher- und Zugbeanspruchung**



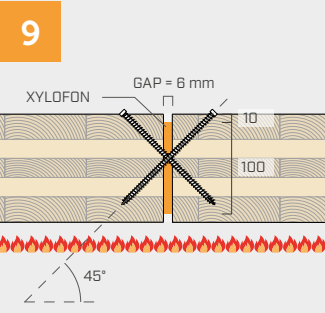
6  
Hergestellt aus monolithischer Polyurethanmischung, **Absorbiert kein Wasser und Feuchtigkeit**, hingegen porösen Produkten keine Wasserspeicherung und Weiterleitung in das Holzbauteil, garantiert Dauerhaftigkeit des Profils und Bauteils



7  
Gemessene Wirksamkeit für die Dämpfung der Flankenübertragung durch Ermittlung des Schalldämmmaßes  $\Delta_{RDf+Ff,situ} = 10$  dB, Trittschallpegels  $\Delta_{Ln,Df+Ff,situ} = 8$  dB, sowie geprüfte Wirksamkeit durch Messungen der passiven akustischen Anforderungen in realen Gebäuden



8  
Eignet sich gleichermaßen auch für konstruktive Anwendungen im Beton- und Stahlbau



9  
**Brandschutztest und Feuerwiderstand**, Untersuchung der Brandabschnittsbildung von Holzbauten, geprüfter Feuerwiderstand von BSP-Verbindungen mit bis zu EI90



10  
Nachhaltig, Möglichkeit zur Ermittlung der ökologischen Auswirkungen dank bewerteter EPD ausgehend von einer LCA. Frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) oder Schadstoffen und chemisch äußerst stabil

## XYLOFON

HOCHEFFIZIENTES SCHALLDÄMMBAND  
ZUR SCHALLDÄMMUNG

[MEHR INFOS](#)

ONLINE

## GRUNDLAGEN SCHALLSCHUTZ

WEBINAR

21. Mai 2026

[ANMELDUNG](#)

■ VERBINDUNGSTECHNIK ■ LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG ■ SCHALLDÄMMUNG ■ ABSTURZSICHERUNG ■ WERKZEUGE UND MASCHINEN

Rothoblaas hat sich als multinationales Unternehmen der technologischen Innovation verpflichtet und entwickelte sich innerhalb weniger Jahre zum Marktführer im Bereich Holzbau und Sicherheitssysteme.

[www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology