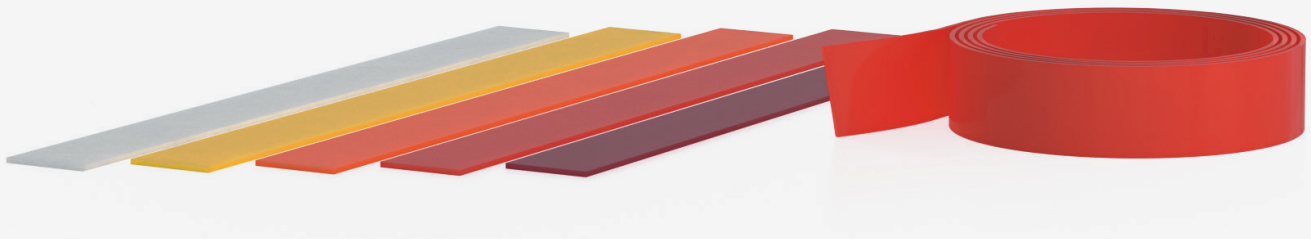


XYLOFON



Hocheffizientes Schalldämmband zur Schwingungsdämpfung

Spezieller Polyurethan - Werkstoff mit hoher Belastbarkeit



ANWENDUNGSBEREICHE

Mechanische Entkopplung von Holz-Holz-, Holz-Beton- und Holz-Stahl-Verbindungen

- CLT (Brettspertholzplatten)
- Rahmenkonstruktion (platform frame)
- Rahmen aus LVL (Furnierschichtholz)
- Blockhaus

ZERTIFIKAT

Geprüft gemäß EN ISO 10848 durch das Zentrum für industrielle Forschung der Universität von Bologna



PERFORMANCE

Reduzierung der Luft- und Körperschallemission um bis über 15 dB dank der elastischen und widerstandsfähigen Mischung



6 MM

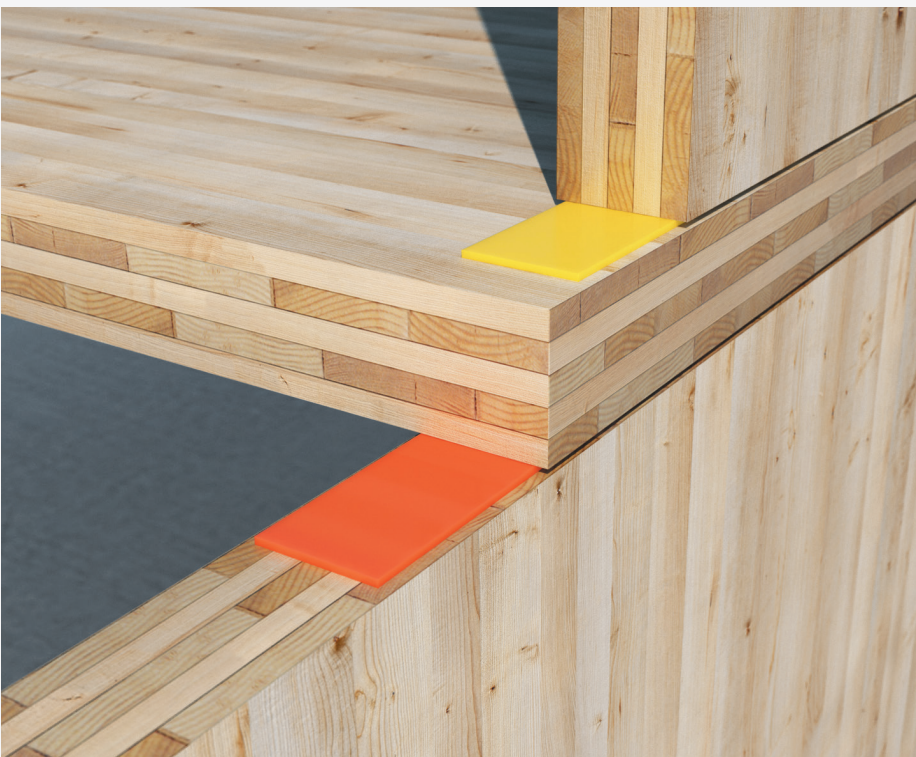
Die geringe Profilstärke erlaubt einen hohen Belastungsbereich (über 400 kN/m), ohne groß die Planungsentscheidungen zu beeinflussen



ZUVERLÄSSIG

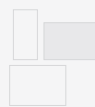
Die monolithische Struktur (Homogenität) des Polyurethan garantiert die absolute Wasserdichtheit und Dauerhaftigkeit des Profiles bei extrem langer Lebensdauer





SCHALLDÄMMUNG

Geprüfte und zertifizierte Anwendung als Entkopplungsebene zwischen Baumaterialien. Reduziert beträchtlich die Luftschallemission und den Körperschall



PLANUNG

Vielseitig verwendbar, z.B. um Knotenpunkte zwischen Baumaterialien akustisch zu entkoppeln (Aufzugschächte, Mischbauweise). Die geringe Profilstärke von nur 6 mm ist in der Planung leicht zu berücksichtigen

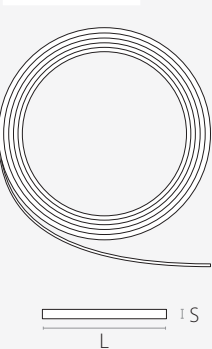


ANWENDUNG

Das Produkt wird in praktischen Kleinrollen geliefert und kann mittels einfachen Handwerkzeugen (Cutter, Klammernagler) zugeschnitten und montiert werden. Eine zusätzliche Verklebung mit Klebebänder um die Luftdichtheit zu gewährleisten, wird empfohlen

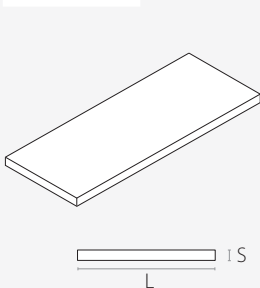
ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

XYLOFON



ART.-NR.	Version	Länge	Breite (L)	Stärke (S)	Stk./Konf.
D82411	35	3,66 m	100 mm	6 mm	1
D82412	50	3,66 m	100 mm	6 mm	1
D82413	70	3,66 m	100 mm	6 mm	1
D82414	80	3,66 m	100 mm	6 mm	1
D82415	90	3,66 m	120 mm	6 mm	1

XYLOFON MEGA



ART.-NR.	Version	Länge	Breite (L)	Stärke (S)	Stk./Konf.
D82421 new	35	3,66 m	1000 mm	6 mm	1
D82422 new	50	3,66 m	1000 mm	6 mm	1
D82423 new	70	3,66 m	1000 mm	6 mm	1
D82424 new	80	3,66 m	1000 mm	6 mm	1
D82425 new	90	3,66 m	1000 mm	6 mm	1

MATERIAL UND HALTBARKEIT

Polyurethanmischung von 35 bis 90 Shore.
Produkt frei von VOC oder Schadstoffen.
Chemisch äußerst stabil und ohne Verformungen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	MAßEINHEIT	D82411 D82421	D82412 D82422	D82413 D82423	D82414 D82424	D82415 D82425
Härte	-	Shore	35	50	70	80	90
Ständige statische Belastung (10 %)	-	N/mm²	0,176	0,304	0,940	1,710	3,600
Dynamische Steifigkeit s' ***	UNI 29052	MN/m³	1262	1455	1822	2157	>2200
Creep *	EN 1606	%	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Druckverformungsrest DVR **	ISO 1856	%	1,5	0,5	0,3	0,9	3,7
Dynamischer Elastizitätsmodul E', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	2,16	3,53	10,1	19	43
Dynamischer Schubmodul G', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	1,13	1,18	3,24	6,5	16,7
Dämpfungsfaktor Tan δ	ISO 4664	-	0,177	0,132	0,101	0,134	0,230
Max. Verwendungstemperatur (TGA)	-	°C	200	> 200	> 200	> 200	> 200
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E	E	E	E	E

Die vollständigen Berichte zur mechanisch-akustischen Charakterisierung des Materials sind bei der technischen Abteilung von Rothoblaas erhältlich

* aus 30 Beobachtungstagen gewonnene Daten
** auf Materialien mit 30 mm Nennstärke durchgeführte Messungen
*** s' = s' (t) der Beitrag der Luft wird nicht berechnet, weil das Produkt absolut luftdicht ist (sehr hohe Strömungswiderstandswerte)

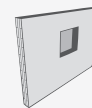
ANWENDUNGSTABELLE

ART.-NR.	STREIFENBREITE [mm]	VERSION	ANWENDBARE LINEARE BELASTUNG [kN/m]		ANWENDBARER DRUCK [N/mm ²]		STAUCHUNG [mm]	
			von	bis	von	bis	min	max
D82411	100	35	1,8	17,6	0,018	0,176	0,06	0,60
D82412	100	50	3,0	30,4	0,030	0,304	0,06	0,60
D82413	100	70	9,2	92,0	0,092	0,920	0,06	0,60
D82414	100	80	17,1	171,0	0,171	1,710	0,06	0,60
D82415	120	90	43,2	432,0	0,360	3,600	0,06	0,60

Für weitere Informationen bzgl. Verwendung und Berechnung, siehe Seite 31

ANWENDUNGSBEREICH

Schalldämmende Entkoppelungslage für Knotenpunkte zwischen den Bauelementen



CLT

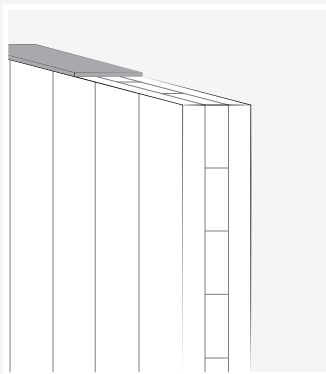


Rahmen

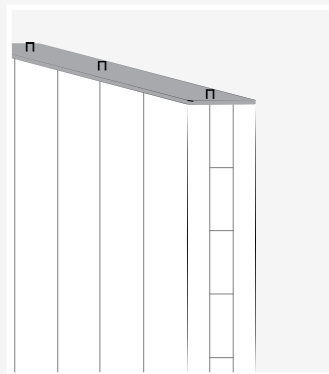


Blockhaus

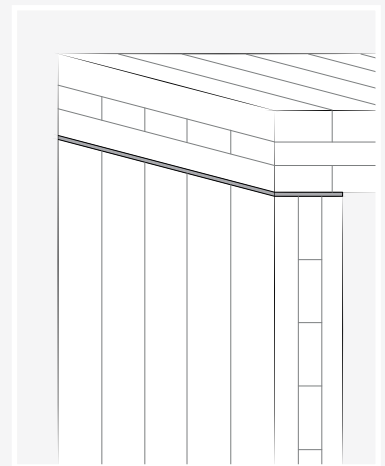
VERLEGUNGSHINWEISE



1) Das Profil auf dem oberen Abschnitt der Wand auslegen



2) Alle 40 / 60 cm mechanisch mit Klammern befestigen



3) Die horizontale Deckenplatte verlegen und darauf wieder das Profil auslegen

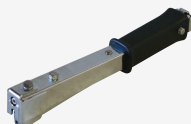
ZUSÄTZLICHE PRODUKTE

CUTTER FÜR PROFI-SCHNITTE



ART.-NR.	Stk./Konf.
CUTTER	1

KLAMMERNAGLER MANUELL



ART.-NR.	Version	Stk./Konf.
HH735347	6 - 10	1

KLAMMERNAGLER MANUELL



ART.-NR.	Version	Stk./Konf.
HH735322	8 - 14	1

3482 KLAMMERNAGLER FÜR K KLAMMERN



ART.-NR.	Stk./Konf.
HH3482	1

Für eine vollständige Übersicht der erhältlichen Ausrüstung siehe den Katalog "Werkzeuge für den Holzbau"