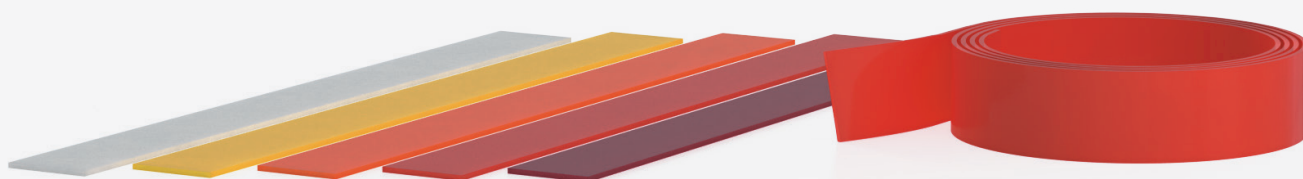


XYLOFON



Profilo resiliente ad alte prestazioni per l'isolamento acustico

Mescola poliuretantica



CERTIFICATO

Testato dal Centro di ricerca industriale dell'Università di Bologna secondo la norma EN ISO 10848



PERFORMANTE

In mescola elastica e stabile, riduce significativamente la trasmissione del rumore per via aerea e strutturale (da 5 dB a più di 15 dB)



6 MM

L'esiguo spessore delle 5 versioni sostiene un ampio range di carico (oltre 400 kN/m) senza influire sulle scelte progettuali



SICURO

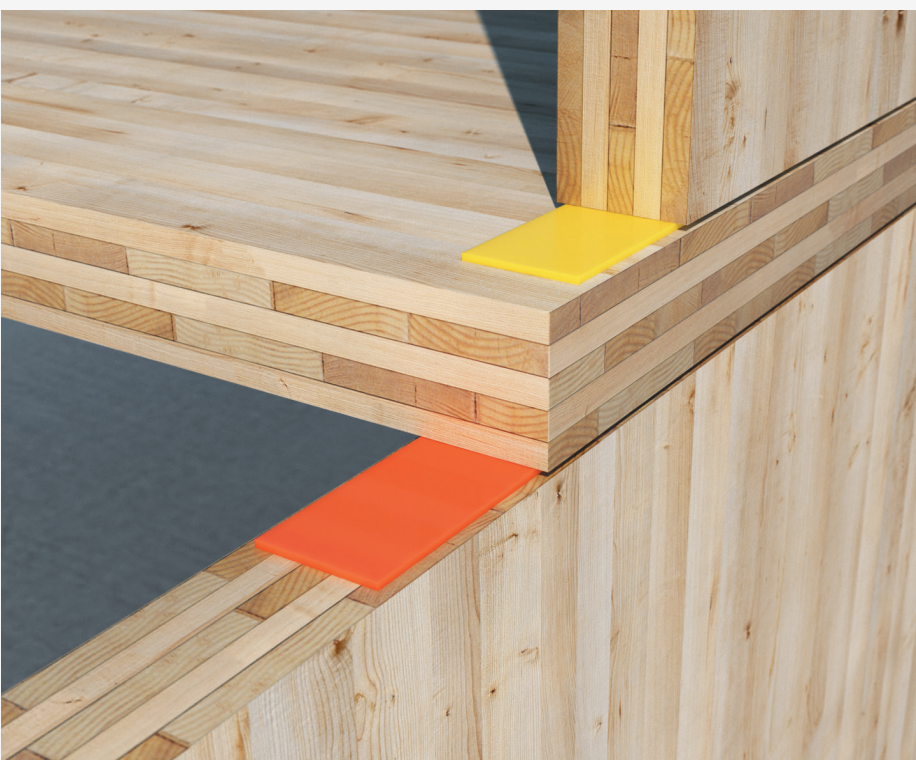
La struttura monolitica del poliuretano garantisce stabilità, impermeabilità all'acqua e assenza di cedimenti nel tempo



CAMPI DI IMPIEGO

Desolidarizzazione meccanica di giunzioni legno-legno, legno-calcestruzzo e legno-acciaio

- Xlam (Cross Laminated Timber)
- struttura a telaio (platform frame)
- struttura in LVL
- Blockhaus



ABBATTIMENTO ACUSTICO

Testato e certificato per utilizzo come strato di desolidarizzazione e di interruzione meccanica tra materiali edili. Riduce in maniera significativa la trasmissione del rumore per via aerea e strutturale



PROGETTAZIONE

Utilizzabile in molteplici situazioni per desolidarizzare acusticamente i collegamenti strutturali più critici (vani ascensore e strutture miste). Lo spessore di 6 mm agevola la progettazione dei dettagli architettonici

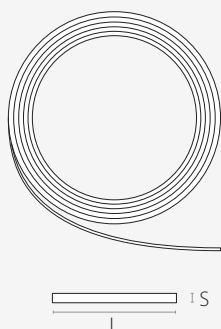


DURABILITÀ

I profili sono comodamente lavorabili e installabili con i più comuni attrezzi da cantiere; la loro affidabilità nel tempo è garantita dall'omogeneità del poliuretano, materiale stabile e impermeabile

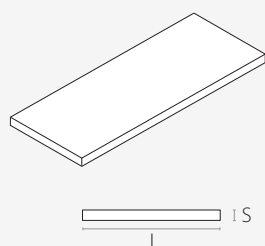
CODICI E DIMENSIONI

XYLOFON



CODICE	versione	lunghezza	larghezza (L)	spessore (S)	pz/conf
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



CODICE	versione	lunghezza	larghezza (L)	spessore (S)	pz/conf
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

MATERIALE E DURABILITÀ

Miscela poliuretanica da 35 a 90 shore.

Prodotto privo di VOC o sostanze nocive.

Estremamente stabile chimicamente e privo di deformazioni nel tempo.

DATI TECNICI

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ DI MISURA	D82411 D82421	D82412 D82422	D82413 D82423	D82414 D82424	D82415 D82425
Durezza	-	shore	35	50	70	80	90
Carico permanente statico (10%)	-	N/mm ²	0,176	0,304	0,940	1,710	3,600
Rigidità dinamica s' ***	UNI 29052	MN/m ³	1262	1455	1822	2157	>2200
Creep *	EN 1606	%	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Deformazione alla compressione DVR **	ISO 1856	%	1,5	0,5	0,3	0,9	3,7
Modulo di elasticità dinamico E', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	2,16	3,53	10,1	19	43
Modulo di taglio dinamico G', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	1,13	1,18	3,24	6,5	16,7
Fattore di smorzamento Tan δ	ISO 4664	-	0,177	0,132	0,101	0,134	0,230
Temperatura massima di utilizzo (TGA)	-	°C	200	> 200	> 200	> 200	> 200
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	E	E	E	E	E

I report completi della caratterizzazione meccanico-acustica del materiale sono disponibili presso l'ufficio tecnico Rothoblaas

* dati estrapolati su 30 gg di osservazione

** misure eseguite su materiali di spessore nominale di 30 mm

*** s' = s' (t) non viene calcolato il contributo dell'aria perché il prodotto è infinitamente impermeabile all'aria (valori estremamente alti di resistività al flusso)

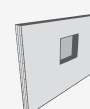
TABELLA D'IMPIEGO

CODICE	LARGHEZZA STRISCIA [mm]	VERSIONE	CARICO LINEARE APPLICABILE [KN/m]		COMPRESSIONE APPLICABILE [N/mm ²]		ABBASSAMENTO [mm]	
			da	a	da	a	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

Per maggiori informazioni su impiego e calcolo fare riferimento a pag. 31

CAMPO D'IMPIEGO

Strato resiliente desolidarizzante per giunzioni tra gli elementi strutturali.



Xlam

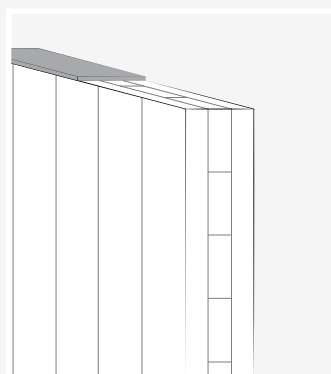


Telaio

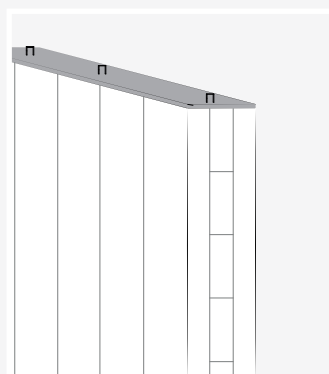


Blockhaus

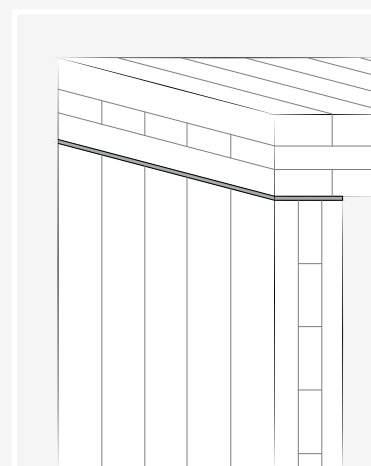
INDICAZIONI DI POSA



1) Stendere il profilo sulla sezione superiore della parete



2) Fissare meccanicamente con graffe ogni 40 / 60 cm



3) Posare il pannello orizzontale del solaio e ripetere le operazioni dal punto 1

PRODOTTI ADDIZIONALI

CUTTER

PER TAGLI PROFESSIONALI



CODICE	pz/conf.
CUTTER	1

GRAFFATRICE

A MARTELLO



CODICE	versione	pz/conf.
HH735347	6 - 10	1

GRAFFATRICE

A MARTELLO



CODICE	versione	pz/conf.
HH735322	8 - 14	1

3482 GRAFFATRICE

PER GRAFFE K



CODICE	pz/conf.
HH3482	1

Per una panoramica completa dell'attrezzatura disponibile, fare riferimento al catalogo "Attrezzatura per costruzioni in legno"