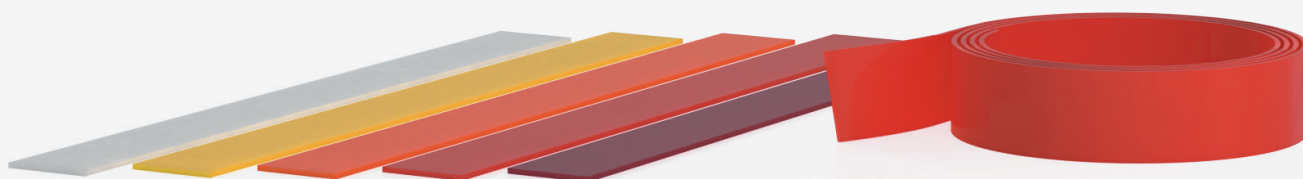


XYLOFON



Perfil resiliente de altas prestações para o isolamento acústico

Mistura poliuretânica



CERTIFICADO

Testado pelo Centro de Pesquisa Industrial da Universidade de Bolonha segundo a norma EN ISO 10848



EFICIENTE

Em mistura elástica e estável, reduz significativamente a transmissão do ruído por via aérea e estrutural (de 5 dB a mais de 15 dB)



6 MM

A exígua espessura das 5 versões mantém um amplo raio de carga (mais de 400 kN/m) sem influir nas escolhas projetuais



SEGURO

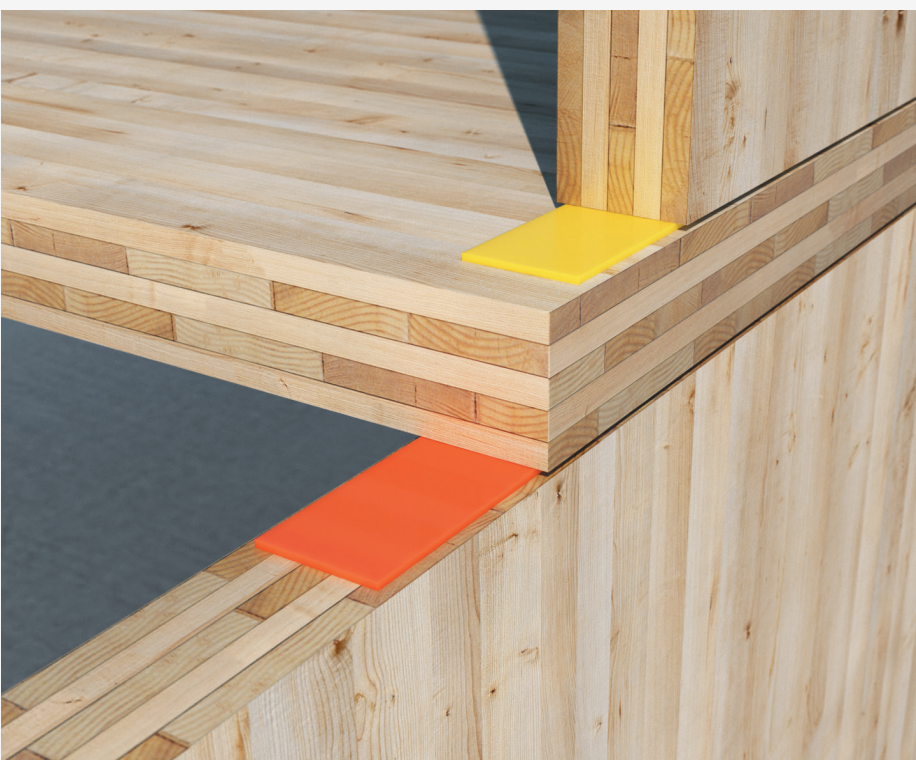
A estrutura monolítica do poliuretano garante estabilidade, impermeabilidade à água e ausência de cedimentos no decurso do tempo



CAMPOS DE EMPREGO

Dessolidarização mecânica de junções madeira-madeira, madeira-betão e madeira-aço

- Xlam (Cross Laminated Timber)
- estrutura em armação (platform frame)
- estrutura de LVL
- Blockhaus



ABATIMENTO ACÚSTICO

Testado e certificado para utilização como camada de dessolidarização e de interrupção mecânica entre materiais de construção civil. Reduz significativamente a transmissão do ruído por via aérea e estrutural



PROJETAÇÃO

Utilizável em múltiplas situações para dessolidarizar acusticamente as ligações estruturais mais críticas (poços de elevador e estruturas mistas). A espessura de 6 mm facilita a projeção dos detalhes arquitetónicos

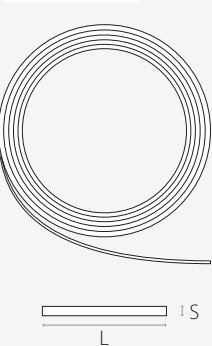


DURABILIDADE

Os perfis são comodamente manufacturáveis e instaláveis com os instrumentos mais comuns de estaleiro; a fiabilidade deles no decurso do tempo é garantida pela homogeneidade do poliuretano, um material estável e impermeável

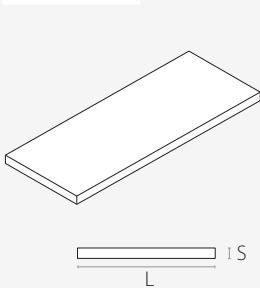
CÓDIGOS E DIMENSÕES

XYLOFON



CÓDIGO	versão	comprimento	largura (L)	espessura (S)	peça/embal
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



CÓDIGO	versão	comprimento	largura (L)	espessura (S)	peça/embal
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 E DURABILIDADE

Mistura poliuretânica de 35 a 90 esteios.
Produto isento de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) ou de substâncias nocivas.
Extremamente estável do ponto de vista químico e isento de deformações no curso do tempo.

DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	D82411 D82421	D82412 D82422	D82413 D82423	D82414 D82424	D82415 D82425
Dureza	-	shore	35	50	70	80	90
Carga permanente estática (10%)	-	N/mm²	0,176	0,304	0,940	1,710	3,600
Rigidez dinâmica s' ***	UNI 29052	MN/m³	1262	1455	1822	2157	>2200
Creep (Deformação) *	EN 1606	%	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Deformação à compressão DVR **	ISO 1856	%	1,5	0,5	0,3	0,9	3,7
Módulo de elasticidade dinâmico E', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	2,16	3,53	10,1	19	43
Módulo de corte dinâmico G', 10 Hz (DMA)	ISO 4664	MPa	1,13	1,18	3,24	6,5	16,7
Fator de amortecimento Tan δ	ISO 4664	-	0,177	0,132	0,101	0,134	0,230
Temperatura máxima de utilização (TGA)	-	°C	200	> 200	> 200	> 200	> 200
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe	E	E	E	E	E

Os relatórios completos da caracterização mecânico-acústica do material estão disponíveis junto do escritório técnico da Rothoblaas

* dados obtidos depois de 30 dias de observação
** medidas feitas em materiais com espessura nominal de 30 mm
*** s' = s' (t) não é calculada a contribuição do ar porque o produto é infinitamente impermeável ao ar (valores extremamente altos de resistividade ao fluxo)

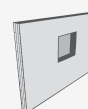
TABELA DE EMPREGO

CÓDIGO	LARGURA TIRA [mm]	VERSÃO	CARGA LINEAR APLICÁVEL [kN/m]		COMPRESSÃO APLICÁVEL [N/mm ²]		ABAIXAMENTO [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

Para maiores informações acerca do emprego e do cálculo, veja-se a pag. 31

CAMPO DE EMPREGO

Camada resiliente dessolidarizante para junções entre os elementos estruturais



Xlam

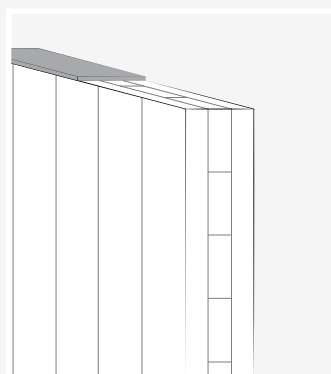


Armação

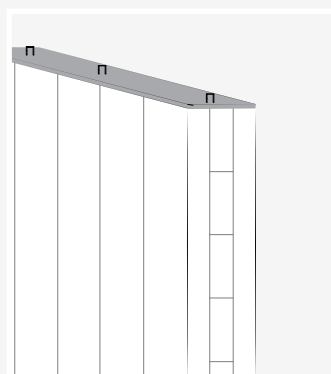


Blockhaus

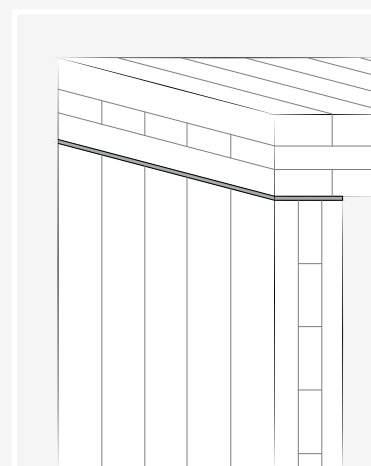
INDICAÇÕES DE APOSIÇÃO



1) Estender o perfil sobre o corte superior da parede



2) Fixar mecanicamente com agrafos a cada 40-60 cm



3) Pousar o painel horizontal do soalho e repetir as operações desde o ponto 1

PRODUTOS ADICIONAIS

CUTTER

PARA CORTES PROFISSIONAIS



CÓDIGO	peça/embal.
CUTTER	1

AGRAFADOR

TIPO MARTELO



CÓDIGO	versão	peça/embal.
HH735347	6 - 10	1

AGRAFADOR

TIPO MARTELO



CÓDIGO	versão	peça/embal.
HH735322	8 - 14	1

3482 AGRAFADOR

PARA AGRAFOS K



CÓDIGO	peça/embal.
HH3482	1

Para uma visão completa das aparelhagens disponíveis, veja-se o Catálogo "Aparelhagens para construções de madeira"