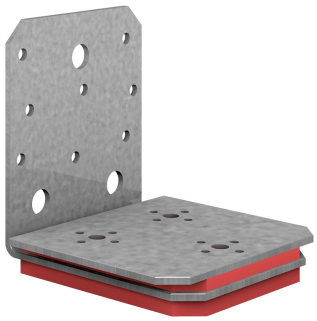
Technical Sheet

ABAI
Úhelník se zvukovou izolací

Je úhelník pro statické konstrukční spoje mezi stěnou a stropními panely z vrstveného dřeva. Jsou odděleny 12 mm tlustou vrstvou Sylodynu ABAI spojuje obě složky bez navýšení přenosu zvuku a naopak mu zabraňuje



Features

Materiál

- Pozinkovaná ocel S250GD s tloušťkou zinkování od 20 mikronů
- Sylodyn®: Polyuretan Syloer SR220

Vorteile

- úspora času a nákladů na stavbu, protože není potřeba dodatečná zvuková izolace
- snižuje přenos zvuku
- větší obytná plocha z důvodu dodatečné zvukové izolace
- pozitivní vliv na vnitřní prostředí, větší odolnost proti větru, v důsledku izolace Sylodyn podél vnějších stěn

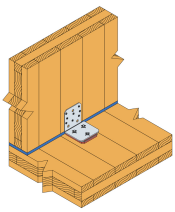
Applications

Anwendbare Materialien

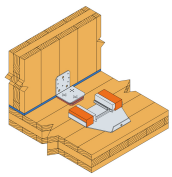
dřevo, další materiály na bázi dřeva

Anwendungsbereich

- Použití dřevo/dřevo,dřevo/beton,dřevo/ocel.Připojení lze provést pouze z jedné strany.
- Únosnost-jednostranné spojení Sylodyn d-12 mezi stěnou a stropem



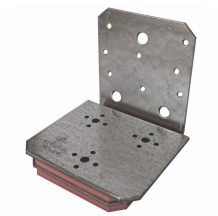
Befestigung von dem ABAI Winkelverbinder mit SDS Schrauben



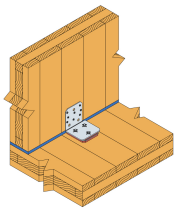
Montage de l'équerre à l'aide du gabarit



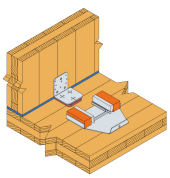
Sample application



ABAI with insulation strip



Befestigung von dem ABAI Winkelverbinder mit SDS Schrauben



Montage de l'équerre à l'aide du gabarit

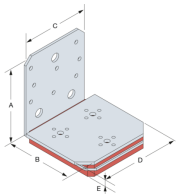


Sample application

Technical Sheet

ABAI
Úhelník se zvukovou izolací

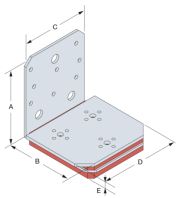
Technical Data



Rozměry a typické hodnoty

Reference	konektor rozměry										
	ostatní		rozměry výrobku[mm]						nosník[mm]		příruba B[mm]
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	tloušťka[mm]	kulatý		kulatý
									Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø7
ABAI105	20.0	0.81	113	103	90	106	18	3	8	3	3

*) šrouby:SDS25600MB



Hodnoty při jednostranném napojení úhelníku se Sylodynem, 12 mm mezi stěnou a stropem

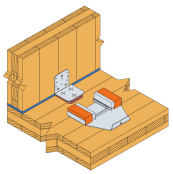
Reference	úhelník únosnost											
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Full nailing											
	počet of Fasteners				Characteristic capacities - dřevo C24 - 1 angle brackets per connection[kN]				Slip modulus Kser for zatížení direction[kN/mm]			
	nosník		příruba B		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$
	množství	typ	množství	typ								
ABAI105	8.0	CNA4,0x60	3.0	SDS25600	2,0/kmod	2,0/kmod	3,3/kmod	2,3/kmod	0.8	0.68	1.16	0.8

Konkrétně
Musí platit následující:
\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} \right)^2+ \left (\frac {F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2} \le 1

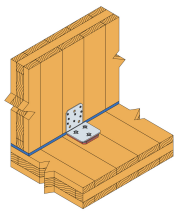
Installation

Instalace

- Vertikálně: 8xCNA4,0x60 (Ø11; 3 St.) neboCSA5,0x50
- Spodní: 3xSDS25600



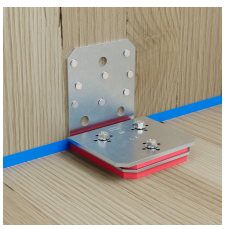
Montage de l'équerre à l'aide du gabarit



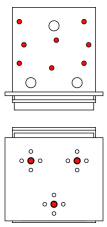
Befestigung von dem ABAI Winkelverbinder mit SDS Schrauben



Gabarit MOABAI



Sample application



Copyright by Simpson Strong-Tie®