

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 Sylodyn®. 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

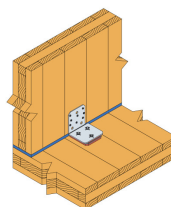
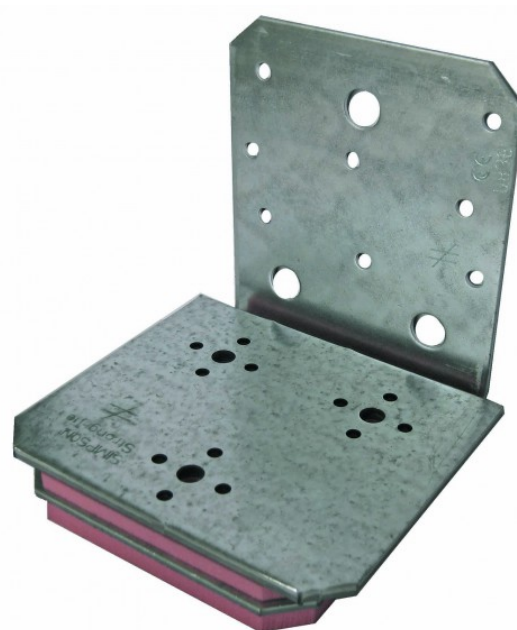
Applications

Anwendbare Materialien

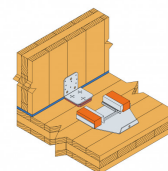
dřevo, další materiály na bázi dřeva

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

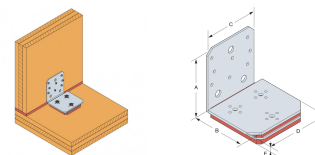


Exemple de mise en œuvre

ABAI
Úhelník se zvukovou izolací

Technical Data

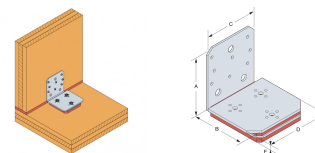
Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]						Příruba A		Hlava
	A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø11	Ø7
ABAI105	113	103	90	106	18	3	8	3	3

*) šrouby:SDS25600MB

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



Art. nr.	Product capacities - Timber to timber - Full nailing											
	Upevňovací prvky				Characteristic capacities - Timber C24 - 1 angle brackets per connection [kN]				Slip modulus K_{ser} for load direction [kN/mm]			
	Příruba A		Hlava		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$
	Množství	type	Množství	type								
ABAI105	8	CNA4,0x60	3	SDS25600	2,0/kmod	2,0/kmod	3,3/kmod	2,3/kmod	0.8	0.68	1.16	0.8

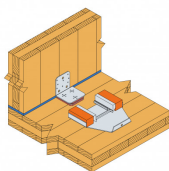
Konkrétně

Musí platit následující:

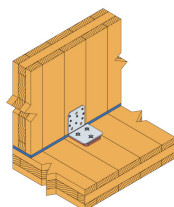
$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2} \leq 1$$

ABAI
Úhelník se zvukovou izolací

Installation



Montage de l'équerre à l'aide du gabarit



*Befestigung von dem ABAI Winkelverbinder mit SDS
Schrauben*



Gabarit MOABAI



Exemple de mise en œuvre

ABAI
Úhelník se zvukovou izolací

