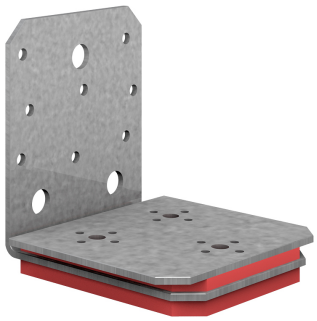
Technical Sheet

ABAI
Akustyczne złącze kątowe

Innowacyjny kątownik zapewniający izolacyjność akustyczną połączenia. Kątownik ABAI105 powstał na bazie kątownika AB105 z dodatkową warstwą materiału akustycznego SIT o grubości 12,5 mm. Kątownik zapewnia przenoszenie obciążeń między elementami, zachowując jednocześnie izolacyjność akustyczną. Warstwa SIT przecina ścieżkę przekazywania drgań akustycznych.



Features

Materiał

- ***Gatunek Stali:*** Stal S250GD
- ***Ochrona antykorozyjna:*** Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Prosty montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Gwoździowanie pełne lub częściowe*
- *Uniwersalna perforacja*
- *Posiada izolacyjność akustyczną*

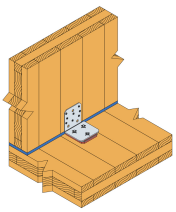
Applications

Połączenie

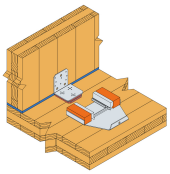
- **Element główny:** płyty wielowarstwowe
- **Element drugorzędny:** płyty wielowarstwowe

Obszar zastosowań

- ABAI105 znajduje zastosowanie w technologii CLT, gdzie kwestia izolacyjności akustycznej jest bardzo istotna.



Fixation de l'équerre avec les vis SDS



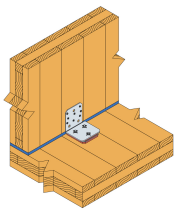
Installation with MOABAI insertion device



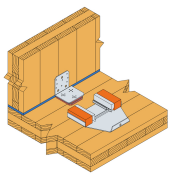
Sample application



ABAI with insulation strip



Fixation de l'équerre avec les vis SDS



Installation with MOABAI insertion device

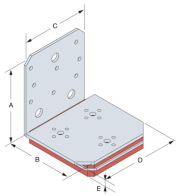


Sample application

Technical Sheet

ABAI
Akustyczne złącze kątowe

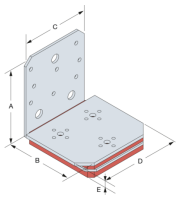
Dane techniczne



Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary										
	Other		Wymiary złącza[mm]						Otwory ramię A[mm]		Otwory ramię B[mm]
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe		Okrągłe
									Ø5[mm]	Liczba[mm]	Ø7
ABAI105	20.0	0.81	113	103	90	106	18	3	8	3	3

*) Wkręty: SDS25600MB



Nośności i przemieszczenia: Jeden kątownik w połączeniu z paskiem izolacyjnym Sylodyn d = 12 mm pomiędzy ścianą i stropem.

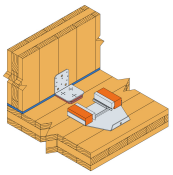
Numer referencyjny	Angle bracket capacity											
	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie pełne											
	Łączniki				Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 1 kątowniki na połączenie[kN]				Moduł ślizgowy K_{ser} dla kierunku obciążenia[kN/mm]			
	Ramię A		Ramię B		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$
	szt.	Typ	szt.	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

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

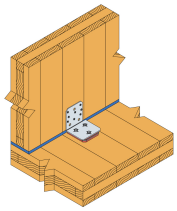
Montaż

Montaż

- Ramię pionowe: 8 x CNA4,0x60 lub alternatywnie wkręty CSA5,0x50
- Ramię poziome: 3 x SDS25600
- Należy użyć szablonu montażowego MOABAI.



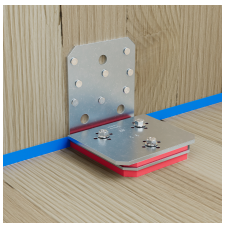
Installation with MOABAI insertion device



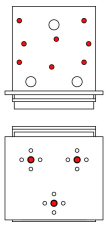
Fixation de l'équerre avec les vis SDS



Szablon MOABAI



Sample application



Copyright by Simpson Strong-Tie®