

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.

Właściwości

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

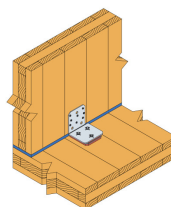
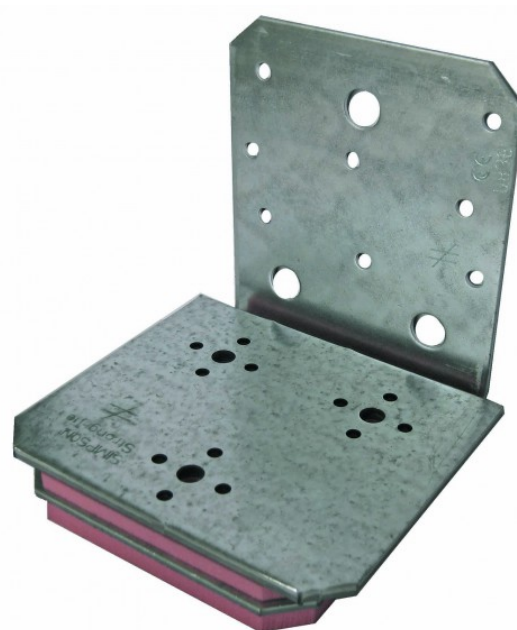
Zastosowanie

Połączenie

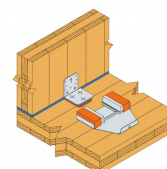
- **Element główny:** płyty wielowarstwowe
- **Element drugorzędny:** płyty wielowarstwowe

Obszar zastosowań

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



Fixation de l'équerre avec les vis SDS



Montage à l'aide du gabarit MOABAI

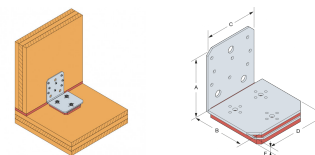


Exemple de mise en œuvre

ABAI
Akustyczne złącze kątowe

Dane techniczne

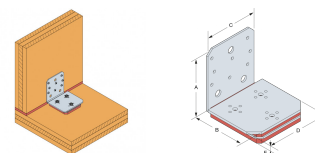
Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]						Otwory ramię A		Otwory ramię B
	A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø11	Ø7
ABAI105	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.



Referencje	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.	type	szt.	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

Kombinacja obciążeń:

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

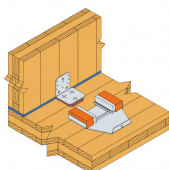
ABAI

Akustyczne złącze kątowe

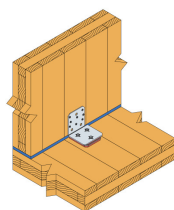
Montaż

Montaż

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



Montage à l'aide du gabarit MOABAI



Fixation de l'équerre avec les vis SDS



Szablon MOABAI



Exemple de mise en œuvre

ABAI

Akustyczne złącze kątowe