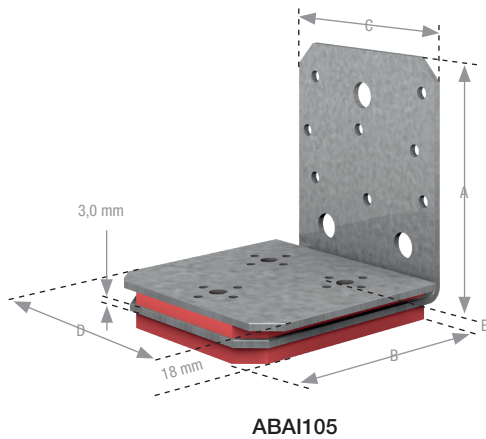


## ABAI



## Lydabsorberende vinkelbeslag til CLT

ABAI105 er et nyudviklet bygningsbeslag som giver mulighed for en statisk bærende forbindelse mellem CLT gulv-, væg- & loftselementer, som er lydisoleret med et 12 mm lag af SIT.

**Materiale:** Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S250GD. Zinklagtykkelse = 20 µm.

**Fastgørelse:** Fastgørelse til bundpladen sker med Simpson Strong-Tie®'s specielle skruer SDS25600 (6,35x152 mm). For at opnå en godkendt montage skal der bruges en MOABAI montageskabelon.

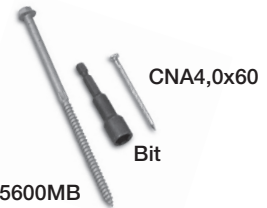


ETA-06/0106

Art. nr.	Mål [mm]					Huller		Forbindelsesmidler	
	A	B	C	D	E	Flig A	Flig B	Flig A	Flig B
ABAI105	103	103	90	106	8	Ø5; 8 St. (Ø11; 3 St.)	Ø7; 3 St.	8x CNA4,0x60 / CSA5,0x50	3xSDS25600
MOABAI montageskabelon									
SDS25600MB inkl. Bit									



MOABAI



SDS25600MB

CNA4,0x60

Bit

Karakteristisk bæreevne for ét stk. ABAI105 mellem CLT væg- og CLT gulvelement med 12 mm Sylodyn® mellemlæg.				
Kraftretning	$R_{1,k}$	$R_{2,k}/R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{5,k}$
Karakteristisk bæreevne $R_k$ [kN] <sup>1)</sup>	2,0	2,0	3,3	2,3
Slipmodulus (stivhedstal) $k_{ser}$ [kN/mm]	0,8	0,68	1,16	0,8

<sup>1)</sup> Forudsat deformation  $\leq 2$  mm, for bæreevner ved større deformation kontakt Simpson Strong-Tie.  
 $K_{mod} = 1,0$  for alle lastvarigheder.

Ved kombinerede laster skal den følgende formel verificeres:

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

Hvor

$F_{1,d}$ ,  $F_{2/3,d}$ ,  $F_{4/5,d}$  er lasterne der påvirker systemet i de angivne retninger (1 for lodret træk for vandret last parallel med væggen og for vandret last vinkelret på væggen)

$R_{1,d}$ ,  $R_{2/3,d}$ ,  $R_{4/5,d}$  er vinklens bæreevner i de tilsvarende retning og beregnes i forhold til de karakteristiske bæreevne  $R_{1,k}$ ,  $R_{2/3,k}$ ,  $R_{4/5,k}$  angivet i tabellen.

