

## BAN



BAN204025



BAN204025S

## Vindtrækbånd

BAN vindtrækbånd anvendes til forankring og afstivning af tagkonstruktioner, som beskrevet i vort vindafstivningskatalog (strongtie.dk) eller TRÆ 75. Vindtrækbånd med bredder på 25, 40 og 60 mm indgår som trækbånd i vindafstivningssystemerne. Vindtrækbånd 80x2,0 kan anvendes, hvor der kræves større trækstyrke i båndet.

**Materiale:** Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S250GD; Zinklagtykkelse = 20 µm. BAN154025, BAN154050 er udført i S350GD højstyrkestål.

**Fastgørelse:** Ved fastgørelse af vindtrækbånd i trækonstruktion anvendes CNA4,0xℓ beslagsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer. Det anbefales dog altid at bruge tilslutningsbeslag for opnåelse af maksimal tilslutningsstyrke til spærkonstruktionen. Ved indstøbning bestemmes den nødvendige indstøbningslængde af betonkvaliteten og kræfternes størrelse. For guide til valg af bånd henvises til vindafstivningskataloget på strongtie.dk



EN 14545

Art. nr.	Mål [mm]				Huller	Karakteristisk bæreevne $R_{t,k}$ [kN] min. af:			
	A	t	B	Ø		Stål ***)	Træ Ved anvendelse af kamsøm CNA		
							4,0x35	4,0x40	4,0x60
BAN202510	25	2,0	10 m	5	11,9				
BAN202525	25	2,0	25 m	5	11,9				
BAN154025 **)	40	1,5	25 m	5	17,0				
BAN154050 **)	40	1,5	50 m	5	17,0				
BAN204025	40	2,0	25 m	5	17,8				
<b>A4</b> BAN204025S *)	40	2,0	25 m	5	21,6	1,66 x n	1,83 x n	2,36 x n	
BAN204050	40	2,0	50 m	5	17,8				
BAN206050	60	2,0	50 m	5	26,7				
BAN208025	80	2,0	25 m	5	35,6				
BAN304050	40	3,0	50 m	5	26,7				

## Eksempel

BAN2040xx fastgjort med 9 stk. CNA4,0x40 beslagsøm. Lastgruppe:

Øjeblikkelig;  $k_{mod} = 1,1$ . Last:  $F_d = 13,0$  kN

$$R_d = \min \begin{cases} 17,8 / 1,35 = 13,2 \text{ kN} \\ 9 \times 1,83 \times 1,1 / 1,35 = 13,4 \text{ kN} \end{cases}$$

$R_d = 13,2$  kN

Eftervisning:  $\frac{13,0}{13,2} = 0,98 \leq 1,0 \Rightarrow \text{ok}$

Vindtrækbånd BAN154025, BAN204025 og BAN204050 fås med målangivelse pr. ½ m.

n = antal kamsøm

\*) Rustfrit stål

\*\*\*) Højstyrkestål S350GD

$$***) R_d = \frac{R_k}{\gamma_{M2} = 1,35}$$

For at båndene er virksomme, skal de være stramme i det færdige byggeri.

