



Die BAN Windrispenbänder werden in Aussteifungsverbänden von Dachkonstruktionen als Zugstäbe eingesetzt.



[DE-DoP-h10/0001](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

t=1.5mm : S350 GD + Z 275

t#2.0mm : S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

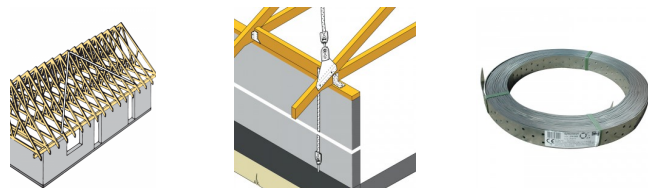
#### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

- In der Edelstahlausführung ( 1.4401 ) ist das Windrispenband BAN204025S als Standardprodukt erhältlich, andere Größen auf Anfrage.

### Vorteile

- Bei höheren Belastungen können mehrere Bänder nebeneinander eingebaut werden.
- In diesen Fällen werden die BNSP Spanngeräte empfohlen, um ein gleichmäßiges Spannen der Bänder zu ermöglichen.



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

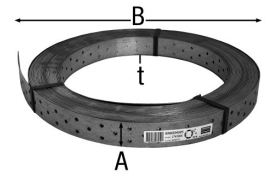
- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Windrispenbänder können vielseitig für Baukonstruktionen verwendet werden, dienen aber hauptsächlich zur Aussteifung von Dachkonstruktionen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher
	A	B [m]	t	Ø
BAN154025*) **)	40	25	1.5	5
BAN154050**)	40	50	1.5	5
BAN156050**)	60	50	1.5	5
BAN158025**)	80	25	1.5	5
BAN202510	25	10	2	5
BAN202525	25	25	2	5
BAN204025*)	40	25	2	5
BAN204050*)	40	50	2	5
BAN206050	60	50	2	5
BAN208025	80	25	2	5
BAN304050	40	50	3	5

\*) mit Metermarkierung

\*\*) Material: S350GD

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - R <sub>1,k</sub> [kN]			
	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
BAN154025*) **)	min ( 17.7/kmod ; 1,68 x n )	min ( 17.7/kmod ; 1,83 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,22 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,36 x n )
BAN154050**)	min ( 17.7/kmod ; 1,68 x n )	min ( 17.7/kmod ; 1,83 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,22 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,36 x n )
BAN156050**)	min ( 26.6/kmod ; 1,68 x n )	min ( 26.6/kmod ; 1,83 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,22 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,36 x n )
BAN158025**)	min ( 35.5/kmod ; 1,68 x n )	min ( 35.5/kmod ; 1,83 x n )	min ( 35.5/kmod ; 2,22 x n )	min ( 35.5/kmod ; 2,36 x n )
BAN202510	min ( 11.8/kmod ; 1,68 x n )	min ( 11.8/kmod ; 1,83 x n )	min ( 11.8/kmod ; 2,22 x n )	min ( 11.8/kmod ; 2,36 x n )
BAN202525	min ( 11.8/kmod ; 1,68 x n )	min ( 11.8/kmod ; 1,83 x n )	min ( 11.8/kmod ; 2,22 x n )	min ( 11.8/kmod ; 2,36 x n )
BAN204025*)	min ( 17.7/kmod ; 1,68 x n )	min ( 17.7/kmod ; 1,83 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,22 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,36 x n )
BAN204050*)	min ( 17.7/kmod ; 1,68 x n )	min ( 17.7/kmod ; 1,83 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,22 x n )	min ( 17.7/kmod ; 2,36 x n )
BAN206050	min ( 26.6/kmod ; 1,68 x n )	min ( 26.6/kmod ; 1,83 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,22 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,36 x n )
BAN208025	min ( 35.5/kmod ; 1,68 x n )	min ( 35.5/kmod ; 1,83 x n )	min ( 35.5/kmod ; 2,22 x n )	min ( 35.5/kmod ; 2,36 x n )
BAN304050	min ( 26.6/kmod ; 1,68 x n )	min ( 26.6/kmod ; 1,83 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,22 x n )	min ( 26.6/kmod ; 2,36 x n )

n: Nagelanzahl am Verankerungspunkt

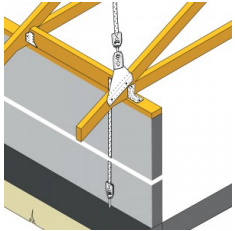
Bemessung:

$$\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} \leq 1$$

## INSTALLATION

### Befestigung

- Der Anschluss an das Holz erfolgt mit CNA4,0x# Kammnägeln oder CSA5,0x# Schrauben.
- Der Anschluss an das Simpson Strong-Tie® Windverbandsystem erfolgt mit CLIPS20 oder CLIPS23.



## TECHNICAL NOTES