

FB20

Geperforeerd bandijzer

Bandijzer maakt het mogelijk knikproblemen in kapconstructies op te lossen en is specifiek geschikt voor kappantennen. Bandijzer kan op talloze manieren geplaatst worden.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 0,9 mm.

Voordelen

- Gebruiksvriendelijke plaatsing,
- Opvangen van opwaartse drukkrachten.

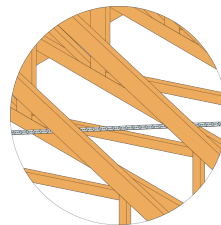
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout, staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout, staal- of pvc-profielen.

Toepassingsgebieden

- Knikbeveiliging van houten gevelbekleding en kapconstructies,
- Kokerbevestiging,
- Uitvoering van diverse verbindingen.

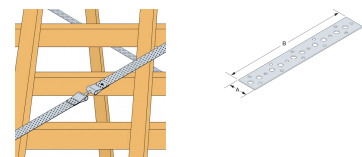


FB20

Geperforeerd bandijzer

Technische gegevens

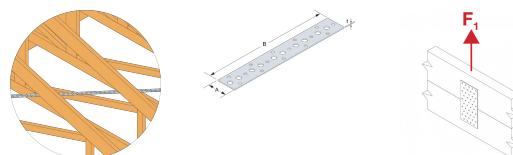
Afmetingen en karakteristieke waarden



Montering af BNSP

Referentie	Afmetingen			Boorgaten [mm]			Minimumdoorsnede [mm ²]
	Breedte [mm]	Totale lengte [m]	Dikte [mm]	Rond	Rond	Afmetingen (vierkant)	
FB20	20	10	0.9	Ø4	Ø7	7x7	10.8

Karakteristieke waarden



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]				
	$R_{1,k}^*$				
	Max. waarde	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x35
FB20	3,2 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n

* $R_{1,k}$ wordt berekend op basis van de sterkte van de nagels en mag niet meer bedragen dan de maximumwaarde.

n = effectief aantal nagels op een rij volgens Eurocode 5 8.3.1.1 (8)

FB20

Geperforeerd bandijzer

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0,
- Rvs ringnagels PCRIX Ø 4,0.

Op beton : (volgens bandijzer)

- Mechanische keilpluggen,
- Chemische pluggen.

Op staal : (volgens bandijzer)

- Bouten,
- Klinknagels,
- Bouten met hoge sterkte.

Plaasting

Gebruik van een spanner voor bandijzer BANSTR :

1. Nagel het bandijzer op een van de houten elementen.
2. Span het bandijzer op het volgende element met behulp van het hulpstuk BANSTR.
3. Nagel het bandijzer op dit houten element.
4. Herhaal de bewerking tot aan het laatste element en vernagel het.

Gebruik van een spanner voor bandijzer FMBS :

1. Nagel een eerste gedeelte bandijzer op een van de houten elementen.
2. Nagel een tweede gedeelte bandijzer op een tweede houten element.
3. Bevestig het andere uiteinde van die twee bandijzers aan de spanner FMBS om ze aan elkaar te verbinden in het midden van de diagonaal.
4. Span het geheel aan door middel van schroefdraad van de spanner.

