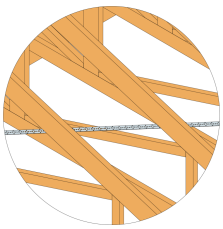
Technical Sheet

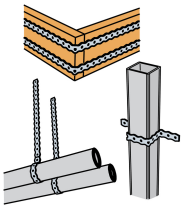
FB20
Geperforeerd bandijzer

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



CE
CL.2
Z275
BINNEN





Features

Materiaal

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

Voordelen

- Gebruiksvriendelijke plaatsing,
- Opvangen van opwaartse drukkrachten.

Applications

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

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

Features

- Supplied on a 10 metre roll.
- Suitable for internal applications only
- Strap is punched with two different sized round holes and 1 square hole, to enable a variety of different fixings to be used
  - Nails
  - Screws
  - Bolts

Technical Sheet

FB20
Geperforeerd bandijzer

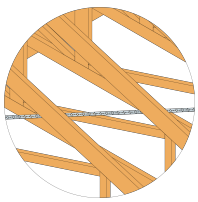
Technische gegevens

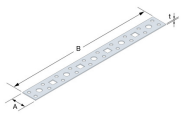


Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen								
	Afmetingen[mm]			Boorgaten[mm]			Overig		
	A[mm]	Totale lengte[mm]	Dikte[mm]	Rond[mm]	Rond	Vierkant	Minimumdoorsnede 19.3 mm²[mm²]	Aantal per doos	Gewicht[kg]
FB20	20	10 m	0.9	Ø4	Ø7	7x7	10.8	10.0	1.2

* *Not covered by CE certification*





Karakteristieke waarden

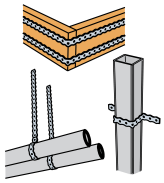
Referentie	Straps capacity				
	Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]				
	$R_{1,k}$[kN]				
	Max. waarde	35	CSA5.0x35Z	CSA5.0x40Z	CNA4.0x60
FB20	3,2 / kmod	1,66 x n	1,85 x n	2,22 x n	2,36 x n

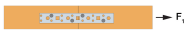
* $R_{1,k}$ wordt berekend op basis van de sterkte van de nagels en mag niet meer bedragen dan de maximumwaarde.

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

Technical Sheet

FB20
Geperforeerd bandijzer





Characteristic Capacities

Referentie	Straps capacity
	Strap Characteristic Tensile Capacity[kN]
	Neerwaartse belasting
FB20	3

Note:

- The capacity of the connection is the lower of the straps declared characteristic tensile capacity or the fixing capacity.
- The quanity, type and size of fixings along with its spacings, edge distances and fixing substrates should be considered when determining the capacity of the connection.

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.

Copyright by Simpson Strong-Tie®