

SFxx

**Rafter Connectors (SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS)**

The SFxx series rafter brackets are used in connections between rafters and tilted wall plates. The brackets are available in a left and a right version and is sold in pairs (one left and one right). Always use two brackets / one pair per connection.

## Features

### Material

- Galvanized steel S250GD + Z275 according to NF EN 10346.

★

- Die SFH Sparrenfußverbinder dienen der Befestigung von Binderuntergurten an Fußschwellen. Das Lochmuster im Binderschenkel ist so angelegt, dass sich die Nägel oder Schrauben der beiden Seiten nicht treffen. Dadurch ist der Typ SFH für Binderbreiten ab 40 mm geeignet
- Die SFHS/SFHM Sparrenfußverbinder dienen der Befestigung von Binderuntergurten an Fußschwellen. Sie eignen sich für Binderbreiten ab 95 mm – oder mehrfache Binder mit einer Einzelbreite ab 46 mm. Eine Mindestabmessung (B×H) der Fußschwelle von 160×60 mm wurde bei der Entwicklung vorausgesetzt
- Der SFHS/SFHM Sparrenfußverbinder kommt dann zum Einsatz, wenn die Tragfähigkeit des SFM Sparrenfußverbinders nicht ausreicht. Sie können auch für den Anschluss von Sparren an Fußpfetten angewandt werden

## Applications

★

### **Auflager:**

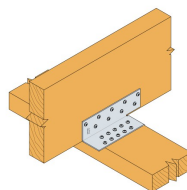
- Holz, Holzwerkstoff

### **Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoff

★

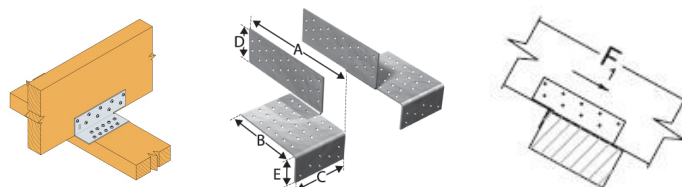
- Die SFN / SFH / SFHM / SFHS Sparrenfußverbinder koppeln zwei kreuzweise übereinander liegende Hölzer schubfest miteinander.
- Die Schubkraft kann nur in eine vorgegebene Richtung wirken.



SFxx

Rafter Connectors (SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS)

## Technical Data



Available dimensions

| References | DB nr.  | NOBB nr. | Dimensions [mm] |     |     |    |    |   | Fasteners | Box Quantity |
|------------|---------|----------|-----------------|-----|-----|----|----|---|-----------|--------------|
|            |         |          | A               | B   | C   | D  | E  | t |           |              |
| SFN        | 7742430 | 44191734 | 177             | 139 | 53  | 53 | 39 | 2 | 20 Ø5     | 25           |
| SFM-B      | 2312668 | 21218722 | 260             | 169 | 73  | 73 | 91 | 2 | 43 Ø5     | 10           |
| SFH-B      | -       | -        | 270             | 159 | 45  | 60 | 27 | - | 19 Ø5     | 20           |
| SFHM-B     | -       | -        | 270             | 159 | 63  | 60 | 27 | - | 36 Ø5     | 20           |
| SFHS-B     | -       | -        | 260             | 140 | 108 | 75 | 50 | - | 62 Ø5     | 10           |

Characteristic capacity

| References | Fixing - Fasteners | Characteristic capacity [kN] |           |           |            |
|------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|------------|
|            |                    | CNA4,0x35                    | CNA4,0x40 | CNA4,0x50 | CNA4,0x460 |
| SFN        | 1 + 10 + 9         | 25.2                         | 27.6      | 33.3      | 35.5       |
| SFM-B      | 2 + 21 + 20        | 58.8                         | 63.6      | 74.8      | 79         |
| SFH-B      | 10 + 9             | -                            | 27.7      | 33.5      | 35.7       |
| SFHM-B     | 18 + 18            | -                            | 51.6      | 61.2      | 64.8       |
| SFHS-B     | 7 + 30 + 25        | -                            | 79.9      | 96.7      | 102.9      |

Evidence shall be provided:  $\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$

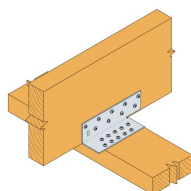
SFxx

**Rafter Connectors (SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS)**

## Installation

### Fixing

- For fastening to timber – use connector nails CNA4,0 x l mm or connector screws CSA5,0 x l mm



SFxx

**Rafter Connectors (SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS)**