



SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS - ta grupa złączy została zaprojektowana do przenoszenia dużych sił rozporu. Połączenie wykonuje się z użyciem pary złączy (dostępne są wyłącznie w kompletach prawe + lewe złącze). Duża ilość gwoździ montowanych do murłaty jak i do krokwi pozwala uzyskanie bardzo dużych nośności na siły rozporu (do 100kN), nieosiągalnych dla złączy innego typu. Poza dobraniem odpowiedniego złącza, należy zapewnić odpowiednie połączenie murłaty z wieńcem.



[ETA-20/1071](#), [PL-DoP-e20/1071](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Materiał

Gatunek Stali:

S250GD

Grubość blachy 2,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

- Nieskomplikowany montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Duże siły rozporu

ZASTOSOWANIE

Połączenie

Element główny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Element drugorzędny:

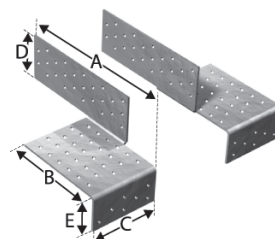
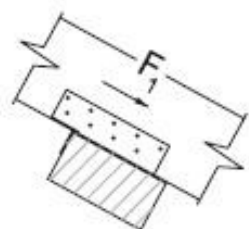
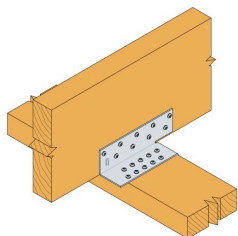
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Stosowane

Złącza krokwiowe stosowane są do połączenia krokwi lub wiązarów dachowych z płytą lub murłatą po uprzednim zapewnieniu odpowiedniego połączenia murłaty z wieńcem.

DANE TECHNICZNE

Wymiary



Referencje	Wymiary [mm]						Otwory
	A	B	C	D	E	t	
SFN	177	139	53	53	39	2	20 Ø5
SFM	260	169	73	73	91	2	43 Ø5
SFH	270	159	45	60	27	-	19 Ø5
SFHM	270	159	63	60	27	-	36 Ø5
SFHS	260	140	108	75	50	-	62 Ø5

Nośności

Referencje	Liczba gwoździ	Nośności charakterystyczne R1, k / dwa złącza na połączenie [kN]			
		CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
SFN	1 + 10 + 9	25.2	27.6	33.3	35.5
SFM	2 + 21 + 20	58.8	63.6	74.8	79
SFH	10 + 9	-	27.7	33.5	35.7
SFHM	18 + 18	-	51.6	61.2	64.8
SFHS	7 + 30 + 25	-	79.9	96.7	102.9

Warunek nośności:

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

MONTAŻ

Mocowanie

Mocowanie do drewna:

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x ℓ lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ .

Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.

Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA.

Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50

