

ET

Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)

Deze beugels combineren een verbinding onder een hoek van 45° links en rechts en worden voornamelijk gebruikt in geïndustrialiseerde kapconstructies.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346
- Dikte 1,5 mm.

Voordelen

- Bruikbaar onder een hoek van 45° links of rechts,
- Bevestiging op hout of beton...

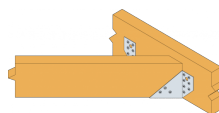
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout

Gebruik

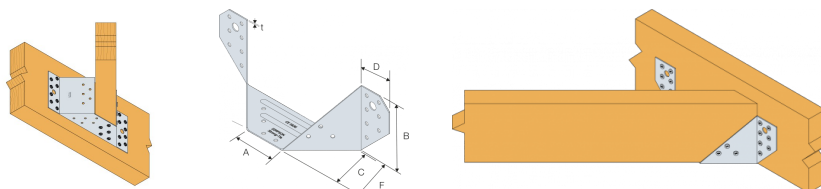
- Bevestiging van kappanten



ET
Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)

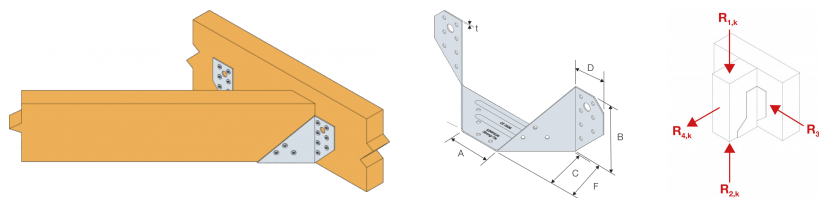
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]			Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Box Quantity	Gewicht [kg]
	Breedte	Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5		
		Min.	Max.											
ET248	38	97	145	59	92	65	189	46	1.5	14	2	6	30	0.27
ET260	47	97	145	67	95	55	177	35	1.5	16	2	10	30	0.33
ET301	2x38	97	145	108	95	55	218	35	1.5	16	2	16	30	0.34

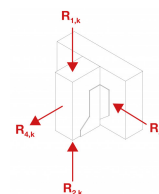
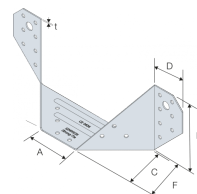
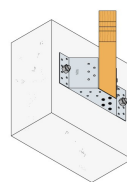
Karakteristieke waarden
Neerwaartse belasting (in kN) -
Houtsterkteklasse C24 - Nagels
CNA4.0x60



Referentie	Characteristic capacities - Timber to timber - Full nailing		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35
ET248	14	6	8.7
ET260	16	10	10.5
ET301	16	16	11.2

Use a LS30 Skewable Angle for extra stability if the joist height exceeds 195mm

ET Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)



Karakteristieke waarden - Hout op Beton

Referentie	Characteristic capacities - Timber to concrete or steel					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Drager		Spanwijdte		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x35	CNA4,0x35
ET248	2	Ø10	6	CNA**	8.7	1.9
ET260	2	Ø10	10	CNA**	10.5	-
ET301	2	Ø10	16	CNA**	11.2	-

Use a LS30 Skewable Angle for extra stability if the joist height exceeds 195mm

* Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

** Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam - with SSH screws

Referentie	Product capacities - Timber to timber - with SSH screws					
	Fasteners				Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]	
	Header		Joist		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Qty	Type	Qty	Type		
ET260	-	-	-	-	-	-

ET Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)

Plaatsing

Bevestigingen

Drager :

- Ringnagels CNA Ø4,0 x 35 mm

Gedragen bouwdeel :

Houten :

- Ringnagels CNA Ø4,0 x 35 mm
- SSH10.0x40 mm

Stalen :

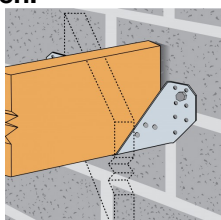
- Bouten Ø10 mm

Betonnen :

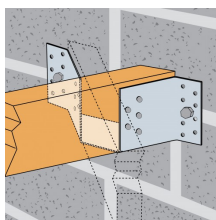
- Mechanische verankering : WA M10-78/5.
- Chemische verankering : LMAS M10-120/25 + AT-HP

Plaatsing

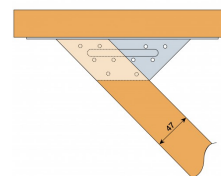
Voor de plaatsing moeten alle opgegeven bevestigingsmiddelen gebruikt worden. Tweelagig uitgevoerde elementen moeten aan elkaar verbonden worden zodat ze als één enkel element werken.



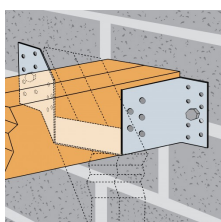
ET248 - op beton



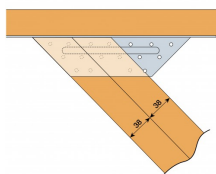
ET260 - op beton



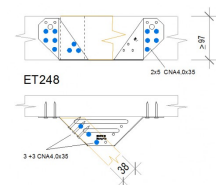
ET260 - plan de clouage du fond du sabot



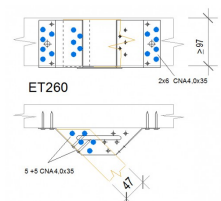
ET301 - op beton



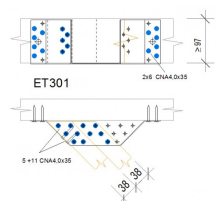
ET301 - plan de clouage du fond du sabot



ET248



ET260



ET301

ET

Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la
Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

ET

**Beugel onder hoek van 45° (links
en rechts)**www.strongtie.nl**SIMPSON****Strong-Tie**[®]

2025-06-11