

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.

Features

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...

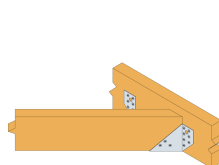
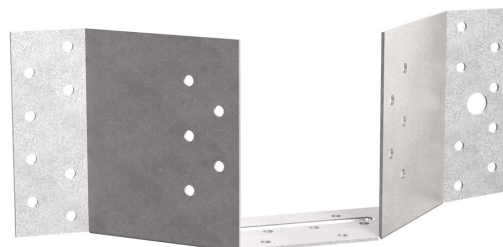
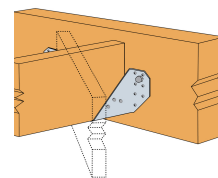
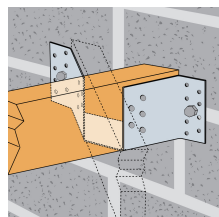
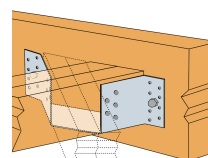
Applications

Ondergrond

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

Gebruik

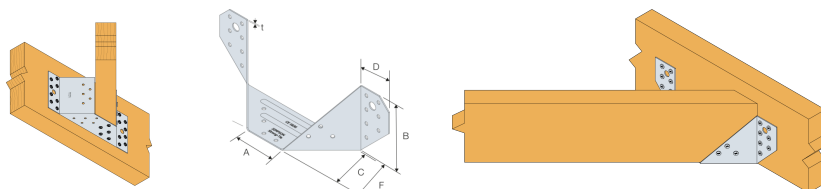
- Bevestiging van kapspanten

*Skew 45° Left or Right**ET248 - op hout**ET260 - op beton**ET301 - op hout*

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

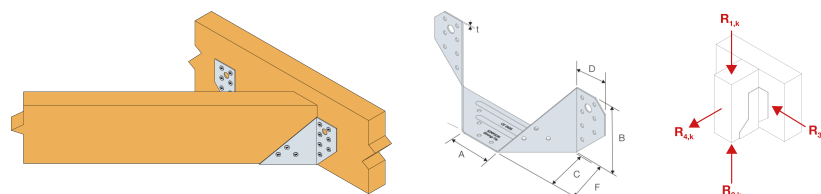
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Verbinder afmetingen													
	Overig		Houtdoorsnede[mm]			Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Aantal per doos	Gewicht[kg]	Breedte[mm]	Hoogte		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		bolvormig
				Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]
ET248	30	0.27	38	97	145	59	92	65	189	46	1.5	14	2	6
ET260	30	0.33	47	97	145	67	95	55	177	35	1.5	16	2	10
ET301	30	0.34	2x38	97	145	108	95	55	218	35	1.5	16	2	16

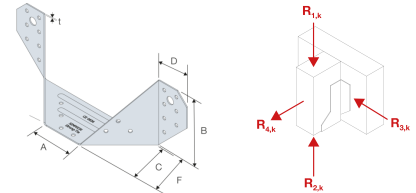
Karakteristieke waarden
Neerwaartse belasting (in kN) -
Houtsterkteklasse C24 - Nagels
CNA4.0x60



Referentie	Draagvermogen van de balkdrager		
	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling		
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35
ET248	14.0	6	8.7
ET260	16.0	10	10.5
ET301	16.0	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	Draagvermogen van de balkdrager					
	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal					
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]	
	Drager		Spanwijdte		R _{1,k}	R _{2,k}
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x35
ET248	2.0	Ø10	6.0	CNA**	8.7	1.9
ET260	2.0	Ø10	10.0	CNA**	10.5	-
ET301	2.0	Ø10	16.0	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	Draagvermogen van de balkdrager			
	Product capacities - Timber to timber - with SSH screws			
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]	
	Spanwijdte	Drager	Neerwaartse belasting	R _{2,k}
	Aantal	Aantal		
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

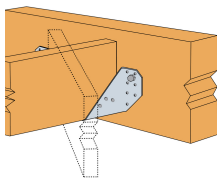
Betonnen :

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

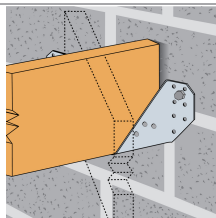
Plaatsing

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

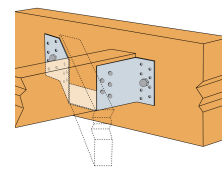
ET Beugel onder hoek van 45° (links en rechts)



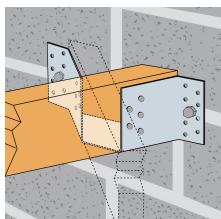
ET248 - op hout



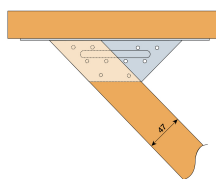
ET248 - op beton



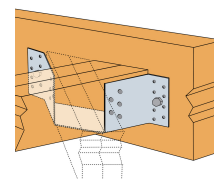
ET260 - op hout



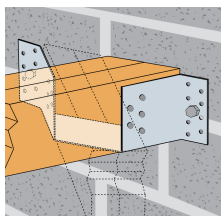
ET260 - op beton



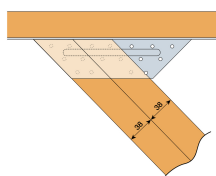
ET260 - Plan View



ET301 - op hout



ET301 - op beton



ET301 - Plan View

