

EL Endetræsbeslag

Endetræsbeslagene EL er fremstillet af strengpresset aluminium i 10 mm tykkelse med Ø5,4 mm undersænkede huller dels til vinkelret iskruning og dels til iskruning under 45°. Typebetegnelsen angiver bredden af beslaget. Højden er 120 mm for alle typer. Endetræsbeslag EL anvendes til både træ-træ samlinger og til træ/beton samlinger. Der kan laves samlinger med en hældning (α) på op til 90° og ved skrå tilslutning må den vandrette vinkel (β) være fra 15° til 165°.

Egenskaber

Materiale

- Materiale:
Aluminium EN AW-6082 T6, i henhold til EN 755
- Korrosionsbeskyttelse:
Eloxeret

Fordele

- Bruges når beslag og forbindelsesmidler ønskes skjult
- EL endetræsbeslaget fås i 5 forskellige størrelser
- Brandhæmmende i op til 30 minutter. Kontakt teknisk afdeling for yderligere detaljer.

Anvendelse

Samlinger

- Træ på træ
- Træ på stål
- Træ på beton

Anvendelsesområder

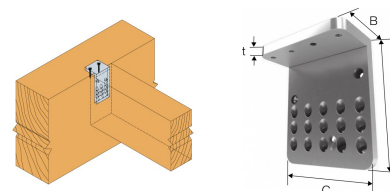
- Anvendes i samlinger træ til stål og beton indendørs (Anv.kl. 1 og 2)



EL
Endetræsbeslag

Teknisk data

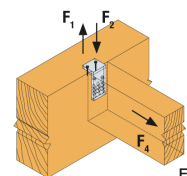
Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Sekundærbjælke størrelse [mm]		Dimensioner [mm]				Huller, HB	Huller, SB	Vægt [kg]
		Bredde	Højde	A	B	C	t ₁	Ø5.4	Ø5.4	
		Min.	Min.							
EL30-B	5023081	30	160	120	55	30	10	1	3	0.12
EL40-B	5794015	50	160	120	55	40	10	1	6	0.16
EL60-B	5794016	70	160	120	55	60	10	2	9	0.24
EL80-B	5794017	90	160	120	55	80	10	3	12	0.32
EL100-B	5794018	110	160	120	55	100	10	4	15	0.41

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

Karakteristisk bæreevne



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning					
	Udsømning			Karakteristisk bæreevne [kN]		
	HB		SB	R _{1,k}		
	Antal	Type	Antal	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	CSFT5,0x70
EL30-B	1	CNA4,0x40	3	4.6	6.8	7.6
EL40-B	1	CNA4,0x40	6	8.5	9.9	9.9
EL60-B	2	CNA4,0x40	9	12.3	13.6	13.6
EL80-B	3	CNA4,0x40	12	15.9	17	17
EL100-B	4	CNA4,0x40	15	19.4	20.4	20.4

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

For R_{2,k} gælder:

$$R_{2,k} = \min(n_H \times R_{lat. d}; 0, 3 \times F_1, d)$$

Hvor F_{1,d} = regningsmæssige kraft

Påvisning:

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

EL
Endetræsbeslag

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse af endetræsbeslag EL anvendes 5 mm træskruer i længde fra 60 til 120 mm. Skruerne i endetræ iskrues både vandret og under 45°
- Til fastgørelse af EL i hovedbjælken/søjlen anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer

