

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

AB255HD

Heavy duty træk- og forskydningsvinkel til CLT

AB255HD vinkelbeslaget er udviklet til CLT-konstruktioner. Det fleksible vinkelbeslag er designet til både forskydning og lodret belastning. Forstærkning med fuldgevind konstruktionsskruer muliggør den meget høje lodrette styrke.

Features

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider -svarende til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Velegnet til brug i CLT-konstruktioner
- Meget høje bæreevner

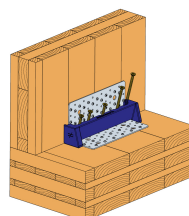
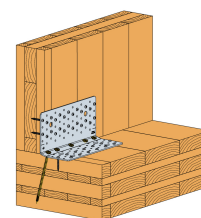
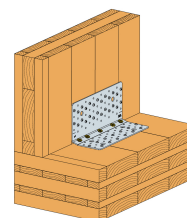
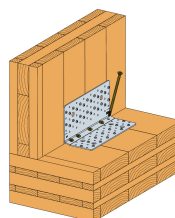
Applications

Samlinger

- CLT væg-, lofts- og gulvelementer

Anvendelsesområder

- CLT elementer

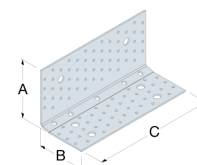


AB255HD

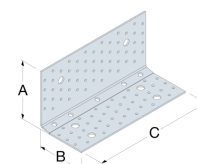
Heavy duty træk- og forskydningsvinkel til CLT

Teknisk data

Dimensioner



Reference	Mål											
	Andre			Dimensioner[mm]				Huller flig A[mm]		Huller flig B[mm]		
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tykkelse[mm]	Rund		Rund		
								Ø5[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø14[mm]
AB255HD	2112421	10.0	1.2	123	100	255	3	56	2	41	5	4



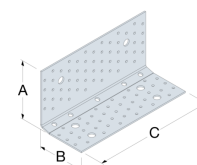
Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 1

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne											
	Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 1											
	Udsømning						Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A		Flig B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Antal	Type	Antal	Type	Antal	Type 2	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50
AB255HD	26.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x140	13.0	CNA/CSA	min (47.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	min (51.0 ; 56/kmod)	35	45.7	46

Bæreevnerne i tabellen er forudsat at samlingen er forhindret i at rotere.

R_{1,k} bæreevnerne er gældende uanset antallet af CNA/CSA i flig B.

Bæreevner med andre længder ESCRFTC er tilgængelige i ETA.



Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 2

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne											
	Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 2											
	Udsømning						Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A		Flig B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Antal	Type	Antal	Type	Antal	Type 2	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50
AB255HD	30.0	CNA/CSA	5.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (54.2 ; 56/kmod)	min (70.8 ; 56/kmod)	min (72.4 ; 56/kmod)	37.7	49.7	53.5

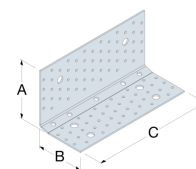
Bæreevnerne i tabellen er forudsat at samlingen er forhindret i at rotere.

R_{1,k} bæreevnerne er gældende uanset antallet af CNA/CSA i flig B.

Bæreevner med andre længder ESCRFTC er tilgængelige i ETA.

AB255HD

Heavy duty træk- og forskydningsvinkel til CLT



Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 3

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne											
	Karakteristisk bæreevne - Træ/træsamling - 1 vinkelbeslag - Udsømning 3											
	Udsømning						Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A		Flig B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Antal	Type	Antal	Type	Antal	Type 2	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CSA 5.0x50
AB255HD	26.0	CNA/CSA	3.0	ESCRFTC8.0x200	13.0	CNA/CSA	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	min (46.8 ; 56/kmod)	28.3	32.4	43.4

Bæreevnerne i tabellen er forudsat at samlingen er forhindret i at rotere.
R_{1,k} bæreevnerne er gældende uanset antallet af CNA/CSA i flig B.
Bæreevner med andre længder ESCRFTC er tilgængelige i ETA.

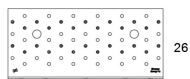
AB255HD

Heavy duty træk- og forskydningsvinkel til CLT

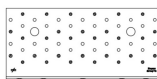
Montering

Fastgørelse

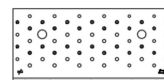
Til fastgørelse på træ anvendes ESCRFTC8,0xℓ og CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer.



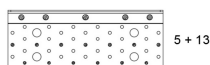
26



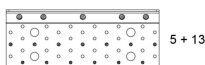
30



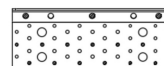
26



5 + 13



5 + 13



3 + 13

