

SIMPSON

Strong-Tie

Trámové botky **GLE/GLI**

Náš „standard“
vstupuje do nové
dimenze



GET CONNECTED



Trámové botky GLE/GLI do firmy Simpson Strong-Tie® začínají tam, kde „normální“ trámové botky končí.

Trámové botky GLE a GLI jsou nové standardy trámových btek od Simpson Strong-Tie® pro větší rozměry dřeva. Mají univerzální rozmístění otvorů, které kromě standardních otvorů pro kotevní hřebíky, obsahuje řadu otvorů Ø 13 mm, které lze použít pro upevnění na beton, ocel nebo jiné masivní konstrukční díly.

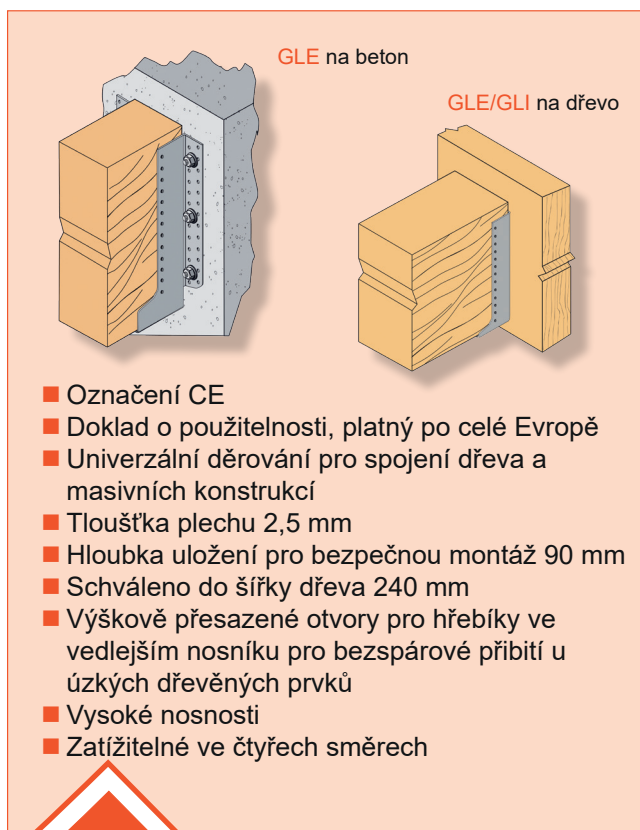
Základem pro hodnoty nosnosti je ETA06/0270. Umožňuje nesení zatížení ve čtyřech směrech pro hřebíkové i čepové spoje.

Pokud jsou vyžadovány zvláštní vzdálenosti čepů a speciální kombinace rozměrů šířky a výšky trámových btek, je krátkodobě k dispozici trámová botka BSD.



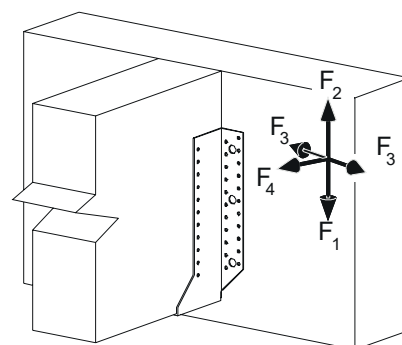
Trámová botka GLE

Trámová botka GLI



Všechny
přednosti
jedním
pohledem

Vhodné směry zatížení



Materiál

Druh oceli: S250 GD + Z275 podle DIN EN10346.
Ochrana proti korozi: 275 g/m² oboustranná - odpovídající tloušťce pozinkování cca 20 µm.

Upevnění

Připojení na dřevo se provádí kotevními hřebíky CNA4,0xℓ nebo šrouby CSA5,0xℓ. Připevnění na beton nebo ocel se provádí kotevními svorníky M12.

Tabulka 1: Velikosti a rozměry trámových botek GLE/ GLI

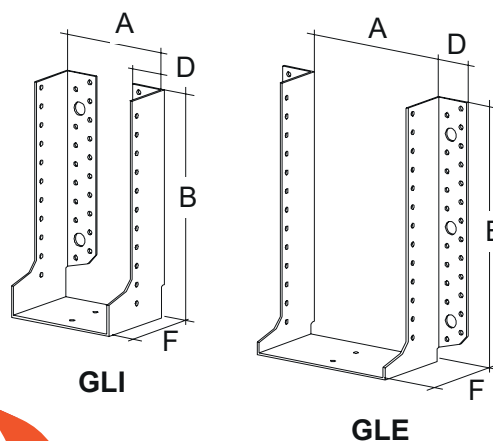
Č. výr.	Základní tvar	Rozměry [mm]						Otvory v hlavním nosníku				Otvory ve vedlejším nosníku	
		Vedlejší nosník			D	F	t	Šířka A		Šířka A		Šířka A	Šířka A
		Šířka A		Výška B				do 160 mm		od 160 mm			
		Min. ¹⁾	Max.					do 160 mm	od 160 mm	do 160 mm	od 160 mm		
GLE500/A/2,5	500	141	200	(500-A)/2	38,5	95	2,5	Ø 5	Ø 14	Ø 5	Ø 14	Ø 5	Ø 5
GLE540/A/2,5	540	32	240	(540-A)/2	38,5	95	2,5	30	4	18	4	17	13
GLE600/A/2,5	600	32	240	(600-A)/2	38,5	95	2,5	36	4	24	4	20	16
GLE660/A/2,5	660	32	240	(660-A)/2	38,5	95	2,5	40	6	28	6	23	19
GLE720/A/2,5	720	32	240	(720-A)/2	38,5	95	2,5	46	6	34	6	26	22
GLE780/A/2,5	780	32	240	(780-A)/2	38,5	95	2,5	48	6	40	6	29	25
GLE840/A/2,5	840	32	240	(840-A)/2	38,5	95	2,5	54	6	46	6	32	28
GLE900/A/2,5	900	32	240	(900-A)/2	38,5	95	2,5	60	6	52	6	35	31
GLE960/A/2,5	960	32	240	(960-A)/2	38,5	95	2,5	64	8	58	6	38	34
GLE1020/A/2,5	1020	32	240	(1020-A)/2	38,5	95	2,5	70	8	62	8	41	37

¹⁾ Pro trámové botky GLI s vnitřními rameny činí minimální šířka 76 mm.
Název výrobku trámová botka GLE nebo GLI je složený následujícím způsobem:
GLE, resp. GLI {základní tvar}/{šířka trámové botky}/{tloušťka plechu}

Charakteristické hodnoty nosnosti lze nalézt
v ETA-06/0270 nebo naší webové stránce

www.strongtie.eu

Rozměry trámových botek



Tabulka 2: Umístění otvorů

Typ	Základní tvar	Vzdálenosti otvorů pro čepy/hřebíky [mm]								
		a	a1	b	b1	b2	b3	b4	Ø	e
GLE										
144 < A < 161	500	31	18	7,5	27,5	100	-	-	14	48
31 < A < 161	540	31	18	7,5	27,5	120	-	-	14	48
	600	31	18	7,5	37,5	140	-	-	14	48
	660	31	18	7,5	27,5	80	100	-	14	48
	720	31	18	7,5	37,5	100	100	-	14	48
	780	31	18	7,5	27,5	120	120	-	14	48
	840	31	18	7,5	37,5	120	140	-	14	48
	900	31	18	7,5	27,5	140	160	-	14	48
	960	31	18	7,5	37,5	100	100	120	14	48
	1020	31	18	7,5	27,5	120	120	120	14	48
GLE/AL										
160 < A < 201	500	31	18	7,5	27,5	80	-	-	14	48
160 < A < 241	540	31	18	7,5	27,5	80	-	-	14	48
	600	31	18	7,5	37,5	100	-	-	14	48
	660	31	18	7,5	27,5	60	80	-	14	48
	720	31	18	7,5	37,5	80	80	-	14	48
	780	31	18	7,5	27,5	100	100	-	14	48
	840	31	18	7,5	37,5	100	120	-	14	48
	900	31	18	7,5	27,5	120	140	-	14	48
	960	31	18	7,5	37,5	140	140	-	14	48
	1020	31	18	7,5	27,5	100	100	120	14	48

Rozměry otvorů

