

### Bruksområde

ESSVE Lettbetongskruer brukes til forankring i porøse materialer som lettbetong, Leca etc. Lettbetongskruen kan brukes ved stendermontering av tre- og stålstender, sviller, feste av isolasjonsmateriale etc. Ved montering av isolasjon kan man benytte f. eks ESSVE Isolasjonsskive Ø 90 mm, art nr 36122. Skruen er klassifisert i korrosivitetsklasse C4. Det innebærer at den fungerer utmerket både inne og ute.

### Montering

**1. Lettbetongskruen skrues rett inn i lettbetongen, ingen krav til forboring.**  
**I tre: Hvis forankringsdetaljene av tre skal forbores bør dette testes. Faktorer som påvirker evt. forboring av tredetaljen er f.eks hvis monteringen er for nær ytterkant, detaljen er tynn og sprø, lettbetongen er av dårlig kvalitet etc.**  
**I stål: Ved oppsetting av tynne stålstendere (<0,7 mm) kan man bruke et lett hammerslag for å lage et hull i stålstenderen og deretter skru inn skruen.**

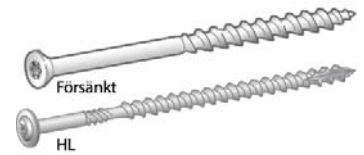
### Beskrivelse

Lettbetongskruens gjenge er spesielt designet for porøse materiale som lettbetong. Skruen har skjærende riller for å redusere risikoen for overtrekking samt raskere forsenking i tre.

### Montering

Lettbetongskruen kan monteres rett inn i lettbetong, uten forboring. Ved montering anbefales det å bruke en borskrutrekker. For å unngå overtrekking av skruen bør man kjøre på lavt turtall. Overtrekking kan innebære at gjengen går istykker og at skruen mister eller kraftig reduserer sin lastekapasitet.

2. Skru inn lettbetongskruen minimum 60 mm. Bruk gjerne momentskrutrekker og et lavt turtall for å unngå overtrekking. Overtrekking kan innebære at gjengen blir ødelagt, samt at skruen mister eller kraftig reduserer lastekapasiteten.



### CorrSeal

Typegodkjent overflatebehandling CorrSeal



Typegodkjent overflatebehandling CorrSeal, SITAC-nr 0075-05. CorrSeal er godkjent for bruk i korrosivitetsklasse C4, dvs utendørs med høy korrosivitet



Branntestet ved Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden er basert på den internasjonale standarden ISO 834.



### Tekniske data

Materiale	Stål
Overflatebehandling	CorrSeal
Korrosivitetsklasse	C4

### Praktisk belastningsevne og tekniske data

Som en del av vår tekniske service kan prøve-trekking utføres ved behov.

Materiale/ Beskrivelse	Monte- rings- dybde mm	Lettbetong kval 500		Leca 2 MPa		Leca 3 MPa		Leca 5 MPa	
		Utt- rekks- kraft kg	Skjær- kraft kg	Utt- rekks- kraft kg	Skjær- kraft kg	Utt- rekks- kraft kg	Skjær- kraft kg	Utt- rekks- kraft kg	Skjær- kraft kg
Lettbe- tongskruer Ø8,0	60	50	30			60	45		
Lettbe- tongskruer Ø8,0	100	80	30			100	45		
Lettbe- tongskruer Ø10,5	160			150		225		340	

### Dimensjonerende lasteverdier

For beregning i samsvar med Eurokod.

Materiale/ Beskrivelse	Monteringsdybde mm	Lettbetong kval 500		Leca 2 MPa		Leca 3 MPa		Leca 5 MPa	
		Uttrekkskraft kN	Skjærkraft kN	Uttrekkskraft kN	Skjærkraft kN	Uttrekkskraft kN	Skjærkraft kN	Uttrekkskraft kN	Skjærkraft kN
Lettbetongskruer Ø8,0	60	0,65	0,40			0,80	0,60		
Lettbetongskruer Ø8,0	100	1,0	0,40			1,3	0,60		
Lettbetongskruer Ø10,5	160	2,1		2,0		3,0		4,4	

### Praktisk belastningsevne

Vi anbefaler at man gjør en prøvetrekking ved større objekt, og der man skal bruke Lettbetongskruens lastekapasitet fullt ut. Prøvetrekking er en del av vår Tekniske service. Praktisk belastningsevne er kun anbefalte verdier. Vi gjør oppmerksom på at bygningsmaterialer som lettbetong varierer fra gang til gang.

### Brannklasse

ESSVE Lettbetongskruer har gjennomgått branntester ved Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden er basert på den internasjonale standarden ISO 834.

### Brannklasse - Lettbetong kval. 500

Dimensjon mm	Brannteknisk klasse	Monteringsdybde mm	Karakteristisk bæreevne kN
Lettbetongskruer Ø8,0	R60	60	0,25
Lettbetongskruer Ø8,0	R45	60	0,50
Lettbetongskruer Ø8,0	R90	80	0,25
Lettbetongskruer Ø8,0	R60	80	0,50
Lettbetongskruer Ø8,0	R45	80	0,75
Lettbetongskruer Ø8,0	R60	100	0,50
Lettbetongskruer Ø8,0	R45	100	1,00
Lettbetongskruer Ø10,5	R40	160	2,2

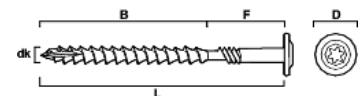
## Lettbetongskruer Heavy Load

### Bruksområde

Beregnet for bruk til montering av fasadekledning, takstoler, baldakiner og markiser. Også for tilbygg og støttebjelker ved terrassebord og tredekker.

### Beskrivelse

Lettbetongskruen Heavy Load er meget sterk i porøse materialer og testet for høye belastningsverdier. Skruen monteres uten plugg, direkte i lettbetong eller leca. Enkel montering og ingen forboring kreves. Hodet er tilpasset for både tre og beslag. Skruen er rustbeskyttet med CorrSeal C4



### ESSBOX forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	F mm	B mm	Bits nr	ESSBOX størrelse	Ant/ forp	Forp/ kart
105323	45224355	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	206	30	4
105324	45224366	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	206	30	4

### Bulkforpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr	Ant/ forp
9105323	46006724	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	300
9105324	46007598	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	300

### Småpakk

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr	Ant/ forp	Forp/ kartong
511284	46007284	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	6	10
511285	46007273	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	6	10