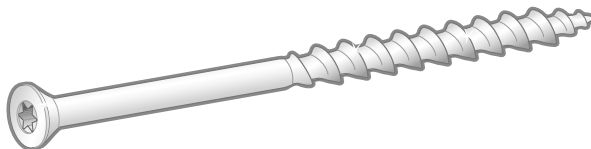


Lettbetongskrue

Lettbetongskrue

Lettbetongskrue



CorrSeal overflatebehandling er typegodkjent av SITAC nr 0075/05

Innledning

ESSVE Lettbetongskrue brukes til forankring i porøse materiale som lettbetong og Leca.

Beskrivelse

Lettbetongskruen har en gjenge som er spesielt egnet for å bruke i porøse materialer som lettbetong og fliser. Lettbetongskruen har en diameter på 8,0 mm med forsenket, panhode eller monteringskruehode. Det finnes også en Indu-Prog-versjon laget for vår karminnfestning Indu-Prog Karmhylse. Samtlige versjoner er utstyrt med Torx 30-spor utenom monteringskruehode som har Ph3 spor. Den forsenkede versjonen er utstyrt med skjærende riller på undersiden av hodet for å minimere risikoen for overtrekking samt underlette forsenkningen ved montering i tre.

Typegodkjent

Lettbetongskruen har vår typegodkjente overflatebehandling CorrSeal, SITAC nr 0075/05. CorrSeal er typegodkjent for bruk i korrosivitetsklasse C4, dvs utendørs med høy korrosivitet.

Montering

Lettbetongskruen kan monteres rett ned i lettbetong/-fliser, uten forboring. Hvis forankringsdetaljer av tre skal forborres bør dette testes. Monteringen gjøres med en boreskrutrekker, Makita. For å unngå overtrekking av Lettbetongskruen bør man kjøre på lavt turtall. Overtrekking kan innebære at gjengen går istykker og at skruen mister eller kraftig reduserer belastningen. Monteringsdybden bør være minimum 60 mm.

Brannklasse

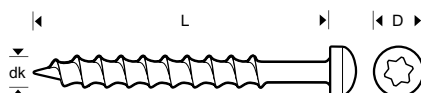
Lettbetongskruen har gjennomgått branntester iht metode SP Brann A4 118 ved Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden er basert på den internasjonale standarden ISO 834. Se tabell Brannklasse.

Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	D mm	Bits	Ant/forp	Forp/storp
105301	29841582	8/5/65 senkhode	12	TX30	100	9
105303	29841590	8/30/90 senkhode	12	TX30	100	6
105305	29841608	8/50/110 senkhode	12	TX30	100	6
105307	29841616	8/70/130 senkhode	12	TX30	50	9

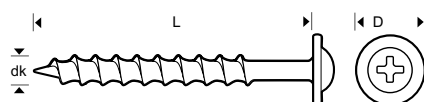
Bulkforpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	Bits	Ant/forp
9105301		8/5/65	TX30	
9105303		8/30/90	TX30	
9105305		8/50/110	TX30	
9105307		8/70/130	TX30	



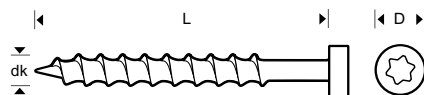
Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	D mm	Bits nr	Ant/förp.	Förp/ storp
105309	30083216	8/5/65 Panhode	12	TX30	100	9
105311	30083224	8/30/90 Panhode	12	TX30	100	6



Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	D mm	Bits nr	Ant/forp	Forp/storp
105313	30083232	8/5/65 Montasjeskruerhode (WAF)	15	PH3	100	9



Forpakninger Indu-Prog rund hode

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	D mm	Bits	Ant/forp
105231	40325326	8,0x120 for Indu-Prog, rundt hode	10	TX30	100

Praktisk belastningsevne

Vi anbefaler at man gjør en prøvetrekking ved større objekt, og der man skal bruke Lettbetongskruens belastningskapasitet fullt ut. Prøvetrekking er en del av vår Tekniske service.

Følgende Praktiske belastningsevne kan brukes som retningslinje.

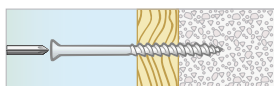
Materiale	Utrekkskraft kN Monteringsdybde 60 mm	Utrekkskraft kN Monteringsdybde 80 mm
Lettbetong kval. 500	0,50	0,70
Leca	0,60	0,70

Sikkerhetsfaktor: uttrekkskraft = 3,0

Brannklasse - Lettbetong kval. 500

Dim	Brannteknisk klasse	Monteringsdybde mm	Karakteristisk bærevne kN
Ø8,0	R60	60	0,25
Ø8,0	R45	60	0,50
Ø8,0	R90	80	0,25
Ø8,0	R60	80	0,50
Ø8,0	R45	80	0,75
Ø8,0	R60	100	0,50
Ø8,0	R45	100	1,00

Montering



1. Lettbetongskruen skrues rett ned i lettbetongen, dvs ingen krav til forboring. Hvis forankringsdetaljene av tre skal forberes bør dette testes. Faktorer som påvirker evt. forboring av tredetaljen er f.eks om monteringen er for nær ytterkant, detaljen er tynn og sprø, lettbetongen er av dårlig kvalitet mm..



2. Skru inn lettbetongeskruen minimum 60 mm. Bruk gjerne momentskrutrekker og et lavt turtall for å unngå overtrekking. Overtrekking kan innebære at gjengen går i stykker og at skruen mister eller kraftig reduserer belastningen.