

Användningsområde

ESSVE Lättbetongskruv används vid förankring i porösa material som lättbetong och lättklinker, även kallade Leca, Ytong, Siporex, Blåbetong m fl. Lättbetongskruven kan användas vid regelmontage av trä- och stålreglar, syllmontage, uppsättning av inredningssnickerier, fastsättning av isolering m m. Vid montering av isolering kan t ex ESSVE Isolershållares Bricka Ø90 mm, artikelnr 36122, användas. Skruven är klassad i korrosivitetsklass C4, vilket betyder att den fungerar utmärkt såväl utomhus som inomhus.

Beskrivning

Lättbetongskruvens gänga är designad för porösa material som lättbetong och lättklinker.

Montering

1. Lättbetongskruven skruvas rakt ner i lättbetongen/-klinkern, d v s ingen förborrning krävs.

Vid trä: prova från fall till fall om detaljen behöver förborras eller inte. Faktorer som påverkar ev förborrning av trädetaljen är t ex om montaget sker nära virkeskant, om detaljen är tunn och spröd, om lättbetongen allt lättklinkern är av låg kvalitet m m.

Vid stål: Vid uppsättning av tunna stålreglar (<0,7 mm) kan man använda sig av ett lättare hammarslag för att stansa ett hål i stålregeln och därefter skruva in skruven.

Den försänkta skruven är försedd med skärande rillor för att minimera risken för överdragning samt underlätta försänkning i trä.

Montering

Lättbetongskruven skruvas rakt in i lättbetongen eller lättklinkern, d v s ingen förborrning krävs. Vid montering rekommenderas momentskruvdragare. För att undvika överdragning av skruven bör man använda lågt varvtal på skruvdragaren. Överdragning kan innebära att gängen skruvas sönder, vilket gör att lastkapaciteten kraftigt reduceras och ett nytt montage bör göras.

2. Skruva in Lättbetongskruven min. 60 mm. Använd gärna momentskruvdragare och ett lågt varvtal för att undvika överdragning. Överdragning kan innebära att gängen skruvas sönder, vilket gör att lastkapaciteten kraftigt reduceras och ett nytt montage erfordras. Montaget klart.

Specifikation

Material	Stål
Ytbehandling	CorrSeal
Korrosivitetsklass	C4

Praktisk lastförmåga och provdragning

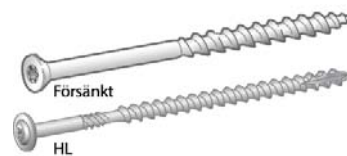
Praktisk lastförmåga är beräknad med erforderliga säkerhetsfaktorer pålagda.

Vid behov och som en del av vår tekniska service kan provdragning utföras vid specifika objekt.

Material/ Benämning		Lättbetong kval 500		Lättklinker 2 MPa		Lättklinker 3 MPa		Lättklinker 5 MPa	
Dim mm	Monterings- djup mm	Draglas t kg	Tvärlast kg	Draglas t kg	Tvärlast kg	Draglas t kg	Tvärlast kg	Draglas t kg	Tvärlast kg
Lättbetongskruv Ø8,0	60	50	30			60	45		
Lättbetongskruv Ø8,0	100	80	30			100	45		
Lättbetongskruv Ø10,5	160			150		225		340	

Dimensionerande lastvärden

För beräkning i enlighet med Eurokod.



CorrSeal

Typgodkänd ytbehandling CorrSeal

SITAC

Typgodkänd ytbehandling CorrSeal, SITAC-nr0075/05. CorrSeal är godkänd för användning i korrosivitetsklass C4, d v s i utomhusmiljöer med hög korrosivitet.



Brandtestad enligt metod SP Brand A4 118 vid Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden är baserad på den internationella standarden ISO 834. Se tabell Brandklass.

SINTEF

Brandtestad enligt metod SP Brand A4 118 vid SINTEF Forskningsinstitut. Metoden är baserad på den internationella standarden ISO 834. Se tabell Brandklass.

Material/ Benämning		Lättbetong kval 500		Lättklinker 2 MPa		Lättklinker 3 MPa		Lättklinker 5 MPa	
Dim mm	Monterings- djup mm	Draglas t kN	Tvårlast kN	Draglas t kN	Tvårlast kN	Draglas t kN	Tvårlast kN	Draglas t kN	Tvårlast kN
Lättbetongskruv Ø8,0	60	0,65	0,40			0,80	0,60		
Lättbetongskruv Ø8,0	100	1,0	0,40			1,3	0,60		
Lättbetongskruv Ø10,5	160	2,1		2,0		3,0		4,4	

Praktisk lastförmåga

Vi rekommenderar att man gör en provdragning vid större objekt och där man vill utnyttja Lättbetongskruvens lastkapacitet fullt ut. Provdrastringar är en del av vår Tekniska service.

Följande Praktiska lastförmåga kan användas som riktvärden. Observera att porösa byggnadsmaterial som lättklinker och lättbetong

varierar i hållfasthet och egenskap från fall till fall.

Brandklass

ESSVE Lättbetongskruv har genomgått brandtester enligt metod SP Brand A4 118 vid Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden är baserad på den internationella standarden ISO 834. Se tabell Brandklass.

Brandklass - Lättbetong kval 500

Dim mm	Brandteknisk klass	Monteringsdjup mm	Karaktäristisk bärförmåga kN
Lättbetongskruv Ø8,0	R60	60	0,25
Lättbetongskruv Ø8,0	R45	60	0,50
Lättbetongskruv Ø8,0	R90	80	0,25
Lättbetongskruv Ø8,0	R60	80	0,50
Lättbetongskruv Ø8,0	R45	80	0,75
Lättbetongskruv Ø8,0	R60	100	0,50
Lättbetongskruv Ø8,0	R45	100	1,00
Lättbetongskruv Ø10,5	R40	160	2,2

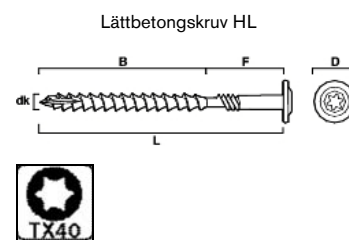
Lättbetongskruv Heavy Load

Användningsområden

- Fasadbeklädnader
- Takstolsmontage
- Skärmtak
- Markiser
- Tillbyggnader
- Bärline vid trall och trädäck

Beskrivning

- Mycket stark i porösa material
- Testade höga lastvärden
- Monteras helt utan plugg direkt i lättbetong eller lättklinker
- Enkelt montage - ingen förborrning krävs
- Skallen är anpassad för både trä och beslag
- Rostskyddad med CorrSeal C4



ESSBOX

Art.nr	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	B mm	Bits nr	ESSBOX storlek	Ant/ förp
105323	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	206	30
105324	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	206	30

Bulkförpackningar

Art.nr	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr	Ant/ förp
9105323	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	300
9105324	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	300

Småpack

Art.nr	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr	Ant/ förp
511284	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	6
511285	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	6