

Pielietojums

ESSVE vieglbetona skrūves izmanto stiprināšanai porainos materiālos, piemēram, vieglbetonā un vieglajā klinkerā (sauc arī par Leca, Ytong, Siporex, zilo betonu utt.). Vieglbetona skrūves var izmantot koka un tērauda karkasu, kā arī sedlukoku montāžai, interjera priekšmetu piestiprināšanai, izolācijas uzstādīšanai utt. Izolācijas uzstādīšanai var izmantot ESSVE siltumizolācijas dībeļa paplāksni Ø90 mm, artikula nr. 36122. Skrūvēm ir C4 korozijizturības klase: ideāli piemērotas izmantošanai gan iekštelpās, gan ārpus telpām.

Apraksts

Vieglbetona skrūves vītne paredzēta stiprināšanai pie porainiem materiāliem,

Montāža

piemēram, vieglbetona un vieglā klinkera. Skrūvei ir koniska galviņa un griezējrietas, lai samazinātu pārāk ciešas pievilkšanas risku, kā arī atvieglotu iegremdēšanu kokā.

Montāža

Vieglbetona skrūves skrūvē tieši vieglbetonā vai vieglajā klinkerā, t.i., nav nepieciešama iepriekšēja urbšana. Montāžai ieteicams izmantot dinamometrisko skrūvgriezi. Lai izvairītos no skrūvju pārāk ciešas pievilkšanas, jāskrūvē ar zemu skrūvgrieža apgriezīgu skaitu. Pārāk cieša pievilkšana var sabojāt skrūves vītņi, kas ievērojami samazinās nestspēju, un tāpēc montāžu būs nepieciešams veikt vēlreiz.

1. Vieglbetona skrūves skrūvē tieši vieglbetonā vai vieglajā klinkerā, t.i., nav nepieciešama iepriekšēja urbšana.
Koks: katrā gadījumā atsevišķi jāpārbauda, vai ir nepieciešama iepriekšēja urbšana.
Iepriekšēju urbšanu ietekmējoši faktori: montāža tuvu koka detaļas malai, plāna un trausla detaļa, vieglbetona vai vieglā klinkera zema kvalitāte utt.
Tērauds: plāna tērauda karkasa piestiprināšanai (<0,7 mm) var izmantot vieglākus āmura sitienus, lai tērauda karkasā izsistu caurumus un pēc tam ieskrūvētu skrūvi.

2. Ieskrūvējiet vieglbetona skrūvi min. 60 mm. Izmantojiet dinamometrisko skrūvgriezi ar zemu apgriezīgu skaitu, lai izvairītos no pārāk ciešas pievilkšanas. Pārāk cieša pievilkšana var sabojāt skrūves vītņi, kas ievērojami samazinās nestspēju, un tāpēc montāžu būs nepieciešams veikt vēlreiz. Montāža pabeigta.

Tehniskie parametri

Materiāls	Tērauds
Virsmas apstrāde	CorrSeal
Korozijizturības klase	C4

Praktiskā nestspēja un tehniskie dati

Drošības faktori saskaņā ar Boverkets Allmänna Råd 1993:1, stiprinājumu tipveida

sertifikāts. Specifiskos objektos pēc nepieciešamības varam veikt krāvnēsības pārbaudi ESSVE tehniskā servisa ietvaros.

Materiāls/ nosaukums	Montāžas dziļums mm	Vieglbetons, kvalitātes grupa 500		Viegls klinkers 2 MPa		Viegls klinkers 3 MPa		Viegls klinkers 5 MPa	
		Stiepes slodze kg	Bīdes slodze kg	Stiepes slodze kg	Bīdes slodze kg	Stiepes slodze kg	Bīdes slodze kg	Stiepes slodze kg	Bīdes slodze kg
Vieglbetona skrūve Ø8,0	60	50	30			60	45		
Vieglbetona skrūve Ø8,0	100	80	30			100	45		
Vieglbetona skrūve Ø10,5	160			150		225		340	

Aprēķina slodze

Nepieciešama saskaņošanai ar eiro kodiem.

Materiāls/ nosaukums	Montāžas dziļums mm	Vieglbetons, kvalitātes grupa 500		Viegls klinkers 2 MPa		Viegls klinkers 3 MPa		Viegls klinkers 5 MPa	
		Stiepes slodze kN	Bīdes slodze kN	Stiepes slodze kN	Bīdes slodze kN	Stiepes slodze kN	Bīdes slodze kN	Stiepes slodze kN	Bīdes slodze kN
Vieglbetona skrūve Ø8,0	60	0,65	0,40			0,80	0,60		
Vieglbetona skrūve Ø8,0	100	1,0	0,40			1,3	0,60		
Vieglbeton skrūve Ø10,5	160			2,0		3,0		4,4	

Ugunsdrošības klase

ESSVE vieglbetona skrūvēm ugunsdrošības
pārbaude Zviedrijas tehniskajā izpētes

institūtā pēc SP Brand A4 118, SP saskaņā
ar starptautisko standartu ISO 834. Sk. tabu-
lu par ugunsdrošības klasēm

Ugunsdrošības klase - vieglbetons, kval. grupa 500

Izm. mm	Ugunsdrošības klase	Montāžas dziļums mm	Raksturīgā nestspēja kN
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R60	60	0,25
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R45	60	0,50
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R90	80	0,25
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R60	80	0,50
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R45	80	0,75
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R60	100	0,50
Vieglbetona skrūve Ø8,0	R45	100	1,00
Vieglbetona skrūve Ø10,5	R40	160	2,2

Vieglbetona skrūves Indu-Prog, apaļa galviņa, CorrSeal

ESSBOX

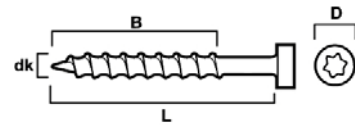
Art. nr.	Izmērs dk x L mm	B mm	D mm	Uzgalis nr.	ESSBOX izmērs	Gab./ iepak.	Iepak./ kaste
105232	8,0 x 120	100	10	TX30	204	50	6

Lielais iepakojums

Art. nr.	Izmērs dk x L mm	B mm	D mm	Uzgalis nr.	Gab./iepak.
7105231	8 x 120	100	10	TX30	800

Mazais iepakojums

Art. nr.	Izmērs dk x L mm	D mm	Uzgalis nr.	Gab./ iepak.
511278	8,0 x 120	10	TX30	8



CorrSeal

Tipveida sertifikāts virsmas apstrādei ar CorrSeal



Ugunsdrošības pārbaude SINTEF izpētes institūtā pēc SP Brand A4 118 saskaņā ar starptautisko standartu ISO 834. Sk. tabulu par ugunsdrošības klasēm.



Ugunsdrošības pārbaude Zviedrijas tehniskajā izpētes institūtā pēc SP Brand A4 118, SP saskaņā ar starptautisko standartu ISO 834. Sk. tabulu par ugunsdrošības klasēm.



Tipveida sertifikāts virsmas apstrādei ar CorrSeal, SITAC nr. 0075/05. CorrSeal ir atzīta izmantošanai C4 korozijizturības klasē, t.i., ārpus telpām ar augstu korozivitātes bīstamību.