

# Capatect ST Carbon K

Kruvitüübel SILS süsteemide lisakinnituseks, omab Euroopa tehnilist hinnangut



## Tootekirjeldus

Kasutusala	Capatect ST Carbon K koosneb tüüblihülsist, Ø 8 mm, eelnevalt monteeritud, klaaskiududega tugevdatud komposiitmaterjalist kruvist ja tüüblitaldrikust, Ø 60 mm. Tüübel paigaldatakse soojustuse välistasapinda. Antud tüübli süvistamine isolatsioonimaterjali ei ole vajalik.  Sobib kõigile levinud aluspinna tüüpidele Capatect SILS süsteemide lisakinnituseks. Sobib alates 60 mm soojustusmaterjali tasapinnaliseks paigaldamiseks.
Omadused	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Väike ankurdussügavus kõikides kasutuskategooriates</li><li>■ Sobib kõigile levinud seinamaterjali tüüpidele (A–E)</li><li>■ Soojasildadele optimeeritud = punktuaalne soojuskadude koefitsient Chi 0,000 W/K</li><li>■ Ei ole vaja tüüblikorki</li><li>■ Pealispinnaga tasapinnaliseks kinnitamiseks, ei pea süvistatult paigaldama</li><li>■ Aegasäästev paigaldus</li><li>■ Tüübli materjal polüetüleen ja kiududega tugevdatud polüamiid</li></ul>
Värvitoonid	Carbon hall
Säilitamine	Hoia jahedas, kuivas ja kaitsta külma eest.
Tehnilised andmed	<b>Euroopa tehniline hinnang: ETA-21/0393</b> (EAD 330196-01-0604) Kasutuskategooria ETA järgi, st seinte ehitusmaterjalidele: A = betoon, B = täiskivid, C = õõneskivid, D = poorne kergbetoon, E = poorbetoon



Tüübel	Tüübli pikkus (mm)	Ankerdussügavus $h_{nom}$ (mm)	Pakend (tk)
ST Carbon K100	100	≥ 30	100
ST Carbon K120	120	≥ 30*	100
ST Carbon K140	140	≥ 30*	100
ST Carbon K160	160	≥ 30*	100
ST Carbon K180	180	≥ 30*	100
ST Carbon K200	200	≥ 30*	100
ST Carbon K220	220	≥ 30*	100
ST Carbon K240	240	≥ 30*	100
ST Carbon K260	260	≥ 30*	100
ST Carbon K280	280	≥ 30*	100
ST Carbon K300	300	≥ 30*	100
ST Carbon K320	320	≥ 30*	100
ST Carbon K340	340	≥ 30*	100
ST Carbon K360	360	≥ 30*	100
ST Carbon K380	380	≥ 30*	100
ST Carbon K400	400	≥ 30*	100
ST Carbon K420	420	≥ 30*	100
ST Carbon K440	440	≥ 30*	100
ST Carbon K460	460	≥ 30*	100

\* Kasutuskategoorias E võib esineda suurema ankurdussügavuse (≥ 50 mm) korral kõrgemat tõmbetugevust.

Täiendavad tooted

Kahekihiliste või väikese pingetugevusega (TR < 14) mineraalvillaplaatide korral kasutada VT90 (Ø 90 mm) ja lamellvilla korral SBL 140 plus (Ø 140 mm) tüübliseibi.

Tüübliseibi värv: valge	
Toote nr	Seibi Ø
SBL 140 plus	140 mm
VT 90	90 mm

**Tüüblite kinnitustarvikud**

Toote nimetus	Toote nimetus	Kirjeldus
Abivahendid tüüblite paigaldamiseks	S1-Bit 30 IPR x 89	Torx T30 otsik
	S1 tool	Lisatööriist ST Carbon K pealispinnaga tasapinnaliseks kinnitamiseks
	S1 tool pro	Lisatööriist ST Carbon K kiiremaks pealispinnaga tasapinnaliseks kinnitamiseks

**Töötlemine**

Aluspinna ettevalmistamine

Tüüblid monteerida alles pärast kleepaine piisavat kõvastumist (ca 1 päev). Tüübli pikkus tuleb valida nii, et kinnitussügavus oleks massiivse seinäehitusmaterjali korral vähemalt 30 mm (arvestamata võimalikke vanu krohvikihte või muid mittekandvaid vahekihte) ja kergete alusmaterjalide korral vähemalt 50 mm (nt poorbetoon). Tüüblite paigaldamiseks tehakse lööktrelliga (öönestellise, liivakivist õoneskivide ja poorbetooni korral puuriga, millel ei ole löögi toimet) kandvasse ehitusdetaili aluspinnaga risti olevad augud, Ø 8 mm. Aukude sügavus võrdub ankerdussügavus pluss 10 mm. Puurimisauk puhastada tolmust ja puurimisel tekkinud purust.

Kulu

Sõltub isolatsioonimaterjali klassifikatsioonist. Hoone kõrgus, asend ja koormusklass mõjutavad tüüblite arvu. See kehtib eriti välimiste nurkade lähedal asuvas piirkonnas, kus tekivad tuulekoormus. Tüüblite arv on vahemikus 4 tükki m<sup>2</sup> kuni 12 tükki m<sup>2</sup> kohta.

Montaaž

## Tasapinnaline paigaldus

Teha puurimisauk läbi soojustusmaterjali kandvasse aluspinda. Puurimisaugu sügavus kategooriate A–D aluspindade korral min 40 mm. Aluspinna suurema tõmbetugevuse korral E kategoorias peab puurimisaugu sügavus olema vähemalt 60 mm ja ankerdussügavus 50 mm. Tüübel ja taldrük kombineerida vastavalt soojustusmaterjalile. Capatect ST Carbon K suruda puuritud auku. Seejärel keerata kruvi sisse kasutades Bit Torx T30 või tesit sobivat seadet nii, et tüüblitaldrük jääb soojustusmaterjali pinnaga ühetasaselt.

## Tüübli pikkuse määramine:

$L_a > h_{nom} + t_{tol} + h_D$

$L_a$  = tüübli pikkus

$h_{nom}$  = vajalik ankerdussügavus

$t_{tol}$  = liimikihi paksus ja mittekandvad ehitusdetaili osad

$h_D$  = soojustusmaterjali paksus

## Tähelepanu

Luba

Euroopa tehniline hinnang ETA-21/0293 (EAD 330196-01-0604)

SIA DAW Baltica Eesti filiaal

Läike tee 2/1, Peetri alevik, Rae vald

75312 Harjumaa

Tel (+372) 600 0690

Fax (+372) 600 0691

e-mail info@daw.ee

www.caparol.ee

## Tehniline informatsioon nr 068STK – seisuga juuni 2021

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objektid valitsevate tingimuste mitmekesisust silmas pidades on ostja/kasutaja kohustatud kontrollima meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul. Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv  
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee  
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt