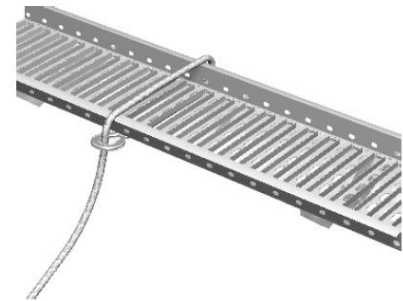


## Laine- ja kiviprofiilkatuste katusesild T350B2

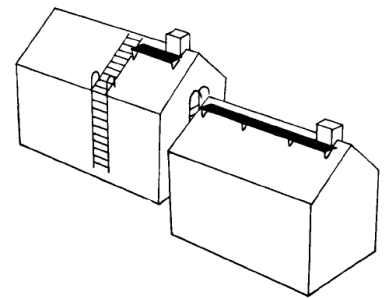
### 1. Kasutusjuhend

- Katusesillad T350B2 on projekteeritud ja valmistatud standardi SFS-EN 516 klassi 2 kohaselt. Kui toode on paigaldatud siin esitatud juhiste kohaselt, võib katusesilda kasutada turvaköie kinnituspunktina (= klass 2).
- Turvaköis tuleb kinnitada sillaelemendi ümber kandurite vahele, mitte kandurite külge.
- Turvaköit tohib kasutada vaid katusesillaga katuse poolel ja räästa suunas.  
Köie pikkus tuleb valida selline, et kasutaja ei saaks kukkuda üle räästa.
- Turvaköiena tuleb kasutada ametlikult turvaköiena kasutamiseks mõeldud köit (EN 353-2), millel on amortisaator ja pikkuse reguleerimise võimalus. Köie asemel võib kasutada ka turvaplokki (EN 360).
- Katusesilda võib kasutada turvaköie kinnituspunktina üks isik kolme meetri kohta. Köiega kinnitatud isiku maksimaalne lubatud kaal koos varustusega on 100 kg.
- Defektset või puudustega toodet ei tohi kasutada.



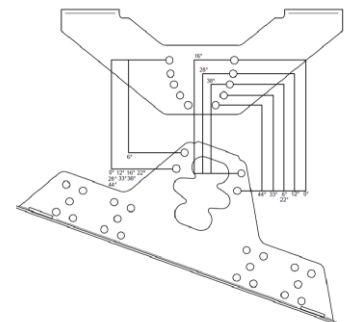
### 2. Planeerimine

- Kõigile katusel paiknevatele hooldust vajavatele objektidele peab olema ohutu juurdepääs. Harjaga paralleelne liikumine korraldatakse katusesilla abil.
- Katusesillad peavad olema kõigi hooldatavate objektide juures, kui katuse kalle on suurem kui 1:8 (7°).
- Juurdepääsu katusele saab tagada maja külje- või otsaseina poolelt. Soovitame kasutada lahendust, mille korral pääseb katusele otsaseinalt seinaredeli abil ja sealt edasi katusesillale. See eeldab, et seinaredeli ja katusesilla saab paigaldada samasse kohta.
- Kui hoone katusel on ventilatsiooni või äravoolu läbiviigid, on soovitatav paigaldada katusesild nendest kõrgemale. Sellisel juhul kaitseb katusesild läbiviikuid libiseva lume eest.
- Vesivek turvarööpa saab paigaldada vaid klassi 2 katusesillale.



### 3. Katusesildade mõõtmed ja arvestamine

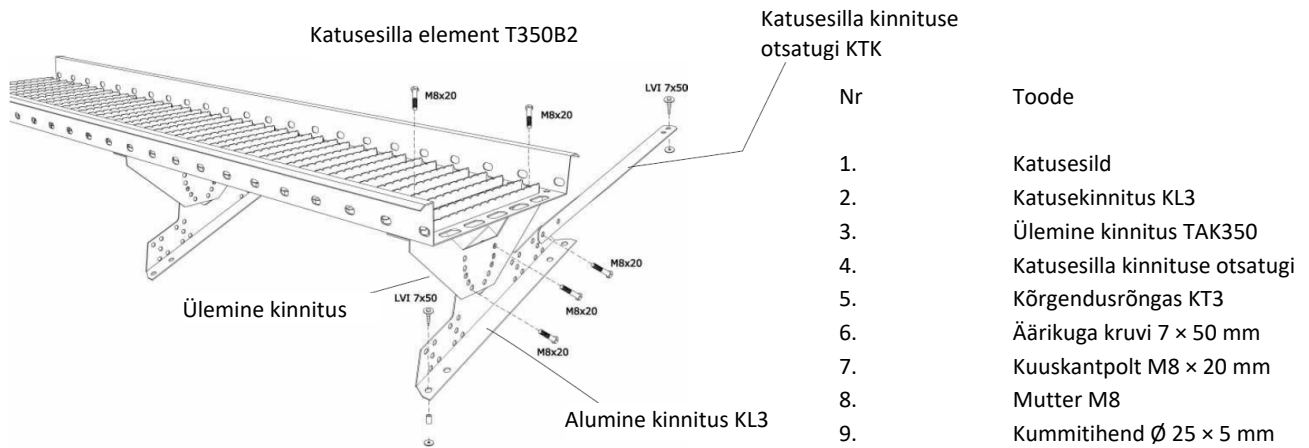
- Katusesilla pikkus on 2,92 m. Jätkamisel on ülekatte pikkus 0,12 m, misjuhul on kasulik pikkus 2,80 m.
- Katusesilla platvormi laius on 350 mm.
- Katusesilla kandurite maksimaalne paigalduskaugus on 1,2 m. Tooted on projekteeritud taluma punktkoormust 1,5 KN (umbes 150 kg).
- Kandurite kaldenurka saab reguleerida 11 kraadi kaupa vahemikus 0–44°.



- Katusesilla alumine kinnitus KL3 sobib katustele, mille roovivahe on 300, 350 või 400 mm.

#### 4. Katusesilla kinnituste osad ja komplekti sisu

##### D. KATUSESILLA KINNITUSTE OSAD JA KOMPLEKTI SISU



#### 5. Paigaldamine

Juhendi kohaselt paigaldatud katusesilda võib kasutada ka turvaköie kinnituspunktina.

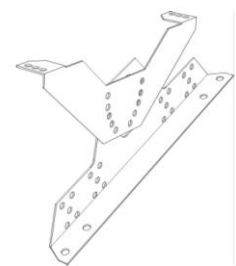
1. Planeerige paigalduskohad.
2. Kontrollige, et katuse roovid oleks täiskandis, heas seisukorras ja mõõtmetega vähemalt:
 

sarikate samm	900 mm =>	roovide minimaalsed mõõtmed 28 × 100 mm
sarikate samm	1200 mm =>	roovide minimaalsed mõõtmed 32 × 100 mm

Katuseohutustoodete paigutuskohale tuleb valida hea kvaliteediga, tiheda süüga ning väheste oksakohtadega roovid.

Kui roovid on terasest, vt punkti 6. Kui roovid on puidust, ei pea punkti 6 sisu arvestama. Kui roovid on 22 × 100 mm, vt punkti 8 ja arvestage muudatusi.

3. Mõõtke katuse kaldenurk ja monteerige üks kandur (KL3 + TAK350) katuse kaldele vastava nurga alla. Ühe kanduri monteerimiseks läheb vaja kahte M8 × 20 mm polti ja M8 mutrit. Proovige, kas kalle on sobiv. Muutke vajaduse korral nurka ja monteerige kõik kandurid maas valmis sobiva nurga alla. Monteerige joonisel 1 näidatud moel, otsad eri suundadesse.
4. Planeerige kandurite asukohad nii, et alumised kinnitused (KL3) jääks lainete või soonte põhja. Kandurite maksimaalne vahekaugus on 1,2 m. Arvestage ka, et äärmised kandurid võivad paikneda katusesilla otsast maksimaalselt 0,25 m kaugusel.
5. Märkige (nt värvilise nööri abil) ära alumise kinnituse (KL3) asukohad ja jälgige, et kandurid on ühel joonel. See on eriti oluline laineprofiilkatuse korral. Kiviprofiilkatusel jäävad



JOONIS 1  
NBI OTSAD PEAVAD JÄÄMA ERI SUUNDA.

kandurid ise rihti. Jälgige, et kavandatud kinnituskoha all oleks roov, kuhu saab kinnitada 7 x 50 mm äärikuga kruvid.

6. Paigaldamine metallroovidele (punkt 6 puudutab vaid metallroove)

- a) Kui katusekate on juba paigaldatud ja planeeritud katusesilla asukohas ei ole roovide all minimaalselt 32 x 40 mm aluspuud ega vineeri. Sellisel juhul asendatakse metallroovidele kinnitamisel 7 x 50 mm kruvid M8 sisekeermega neetidega ja M8 x 20 mm kuuskantpoltidega (sisekeermega needid ja M8 x 20 mm kuuskantpoldid ei kuulu komplekti).

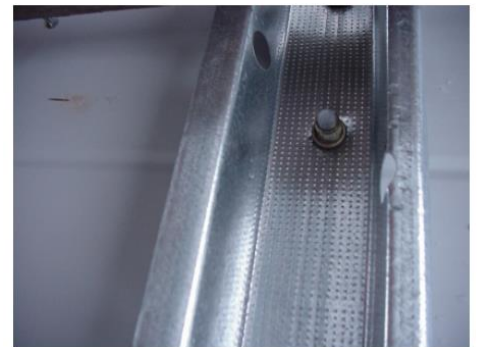
Kontrollige, et planeeritud kinnituskoha all oleks metallroov. Vajaduse korral märkige roovide asukohad ära.

Kasutage alumist kinnitust (KL3) šabloonina ja märkige ära puuritavad augud.

Pange sisekeermeneedid oma kohale ja paigaldage (selleks on vaja eritööriista).

Paigaldage monteeritud kandurid oma kohale. Pange needi ja kanduri vahele Ø 25 x 5 mm EPDM-kummitihend. Kinnitage kandurid M8 x 20 mm, M8 x 40 mm poltidega.

Katusesilla otsakanduritel kasutatakse otsatugesid. Need kinnitatakse sisekeermeneediga nagu eespool.



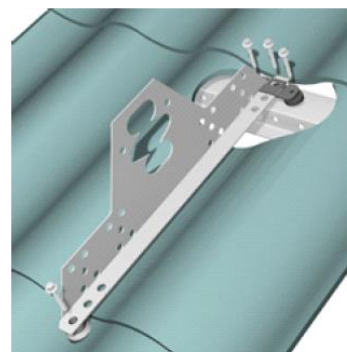
JOONIS 2 (altvaade)

- b) Paigaldus LKP lisakinnituse abil

Suruge lisakinnitus kanduris oleva augu külge.

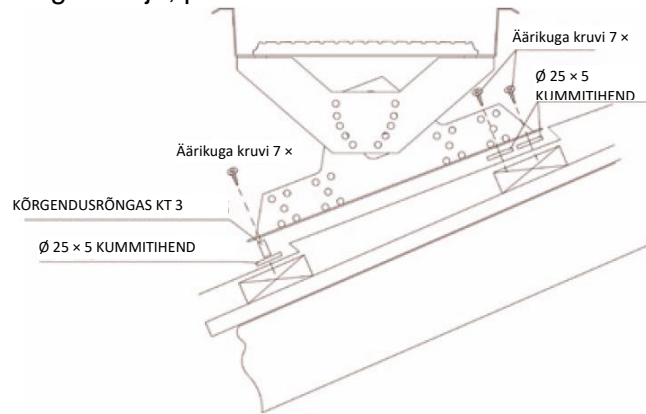
Kandur tuleb kinnitada ülemisest otsast kolme 7 x 50 mm äärikuga kruviga ning pleki läbiviigud tuleb tihendada kolme 25 mm ümara EPDM-kummitihendiga.

Alt otsast tuleb kandur kinnitada ühe äärikuga kruviga läbi kõrgenduse ja EPDM-kummitihendi.



JOONIS 3. Kinnitamine LKP lisakinnituse abil


7. Kinnitage kandur kahe 7 × 50 mm äärikuga kruviga joonisel näidatud moel. Kruvid ei tohi jääda roovi servale, vaid peavad jääma servast minimaalselt 15 mm kaugusele. Läbiviigud tuleb tihendada Ø 25 × 5 EPDM-kummitihendiga, mis pannakse katusekatte ja kandurite vahele. Kiviprofiilkatusel tuleb kanduri ja kummitihendi vahele panna veel 21 mm kõrgune plastist kõrgendusrõngas (Finnera katusel on kõrgendusrõnga kõrgus 29 mm ja eesmise kruvi pikkus 70 mm). Kui tegemist on laineplaadiga, siis ei ole kinnituskruvi all kõrgendusrõngast vaja, piisab vaid kummitihendist.



8. See punkt puudutab ainult hooneid, mille roovide paksus on 22 mm. Kui roov on paksusega 28 mm või enam, võib selle punkti vahele jätta. Kinnitage äärmistele kanduritele katusesilla kandurite otsatoed. Otsatoed kinnitatakse kanduri külge ülanurgas asuvast 9 mm august ühe M8 × 20 mm poldi ja M8 mutri abil. Otsatugede ülemised otsad kinnitatakse ühe 7 × 50 mm kruviga katuse roovi külge. Otsatõe ja katusekatte vahele tuleb panna Ø 25 × 5 mm EPDM-kummitihend. Otsatüge ei ole vaja, kui koos iga kanduriga paigaldatakse LKP lisakinnitus. Vt paigaldust punktist 6.2.
9. Lõpetuseks tõstke silla platvorm kandurite peale ja kinnitage iga kanduri külge kahe M8 × 20 mm poldi ja M8 mutri abil. Kui paigaldate mitu katusesilda järjestikku, siis arvestage, et silla platvormid on alati ühest otsast kitsamad, mis võimaldab neid paigaldada ülekattega. Ülekate peab olema kahe ribi võrra. Jätkukohtade servakantide peal asuvasse aukudesse pannakse kaks M8 × 20 mm poldi ja M8 mutrit. Katusesilda on kõige lihtsam lõigata rauasaega pika augu juurest. Kui kasutate katusel saagi, vältige metallipuru sattumist katusele, sest see läheb roostetama. Ärge kasutage lõikamiseks ketaslõikurit.

## 6. Hooldus

- Klassi 2 nõuetele vastavuse säilitamiseks peab tootja volitatud inspektor paigaldust kord aastas kontrollima.
- Katusesild ei ole ette nähtud kogu katuse lumekoormuse ja eriti liikuvate lumemasside kandmiseks. Seetõttu tuleb lume liikumine tõkestada ja suunata koormus lumetõketele.


Vesivek Tuotteet Oy Teollisuustie 8 FI-16300 ORIMATTILA
13 EN 516 - 2 - B
Katon huoltotienä käytettävät kattosillat T350B2 DoP: vesivek.fi