

Paigaldusjuhised
Torulumetõke



Torulumetõke

Toru pikkus: 3000 mm
Toru läbimõõt: 32 mm
Kandurite samm: max 1200 mm
Kasutusala: valts-, klassik-, kivi- ja trapetsprofiilid

Lumetõkked tuleb paigaldada sissekäikude, räästa all kulgevate kõnniteede, puhke- ja mängunurkade kohale, kus katuselt allalibisev lumi võib põhjustada õnnetusi. Samuti ka katuseakende ja läbiviikude ning räästarennide ühenduskohtade kaitseks allalibiseva lume ja jää eest. Torulumetõke on kahetorusüsteem ja kokakuti paigaldatakse 2 lumetõkketoru.



Kauba vastuvõtmine

Kaupa vastu võttes kontrollige, et kõik tellitud tooted vastavad saatelehele (kogus, värvitoon jms) ja et kõik saatelehel mainitud kaubad on olemas. Veenduge, et saabunud tooted ei oleks vigastatud. Kui selgub, et saadeti ei vasta tellitule, saateleht ei klapi saabunud kaubaga või saadeti on defektne, siis tuleb teha sellekohane märges saatelehele ja kinnitada see oma allkirjaga ning informeerida viivitamatult kauba müüjat (hiljemalt kolme päeva jooksul alates kauba kättesaamisest). Vastuvõtja allkiri saatelehel on siduv, hilisemaid pretensioone ei pruugita lahendada.

Defektset või vale toodet ei tohi paigaldada. Bestroof OÜ ei korva selle nõude vastaselt paigaldatud toodete vahetamisest tingitud kulusid.

Transpordivigastuste iseloomu ja ulatuse kohta tuleb koostada akt, millele tuleb võtta ka autojuhi allkiri.

Kauba mahalaadimine ja ladustamine

Tehasest saabunud turvatooteid ei tohi ladustada otse maapinnale, vaid asetatakse eelnevalt kliendi poolt ette valmistatud alusele, mis asetseb maapinnast vähemalt 200 mm kõrgusel ja koosneb umbes 1 meetri tagant asetatud laagidest. Pinnakatte vigastuste vältimiseks ei tohi detaile lohistada, vaid on soovitatav tõsta. Tehase pakend tagab toodete säilimise transpordi ajal.

Kui turvatooteid ei paigaldata ühe nädala jooksul peale kauba kätte saamist, siis tuleb tooted eraldi ladustada. Täpsemad ladustamistingimused leiate meie kodulehelt www.bestroof.ee (vt „Kasutus- ja hooldusjuhised“). Ladustamise juhiste eiramise korral võivad tekkida nn valge rooste ja värvi ning muud kahjustused. Sel juhul garantiiga seonduv ei kehti.

Torulumetõkke paigaldamine

Terasest katuse toodete paigaldusel tuleb alati kanda töökindaid, kaitseriietust ja kummitallaga jalanõusid. Toodetel on teravad servad, mis võivad tekitada löikehaavu. Paigaldustööde ajal tuleb katusel liikuda toetudes sarikatele või roovitisele. Õnnetuste vältimiseks tuleb kasutada turvaköit.

Lumetõkketoru saab lühendada rauasaega. **Mitte kasutada ketaslõikurit.**

Lumetõke on vajalik, kui katuse kalle on vähemalt 1:8 (7°). Lumetõkked on projekteeritud vastavalt katusematerjalile ja -kaldele, kallaku pikkusele, katusekonstruktsioonile ning kinnituste vahekaugusele. Pikkadel kallakutel paigaldatakse lumetõkked kahes või enamas reas. Lumetõkkeid tuleb kasutada ka mitmetasandilistel katustel.

Paremal olevas tabelis on esitatud kallaku maksimaalne pikkus lumetõkkest katuseharjani siledade katusekatete puhul. Kui katus on ebatasase pinnaga, tuleb tabelis toodud maksimaalne pikkus korrutada 1,3–1,5-ga.

Lumekoormus	Kallaku maksimaalne pikkus (m)					
	1,8 kN/m ²			2,6 kN/m ²		
	Lumetõkke kinnituste vahekaugus (mm)			Lumetõkke kinnituste vahekaugus (mm)		
Katuse kalle α (°)	600	900	1200	600	900	1200
α ≤ 15	18.0	12.0	9.0	12.5	8.3	6.2
15 < α ≤ 22	9.5	6.3	4.8	6.6	4.4	3.3
22 < α ≤ 27	7.0	4.7	3.5	4.8	3.3	2.4
27 < α ≤ 37	6.2	4.1	3.1	4.3	2.8	2.1
37 < α ≤ 45	7.5	5.0	3.7	5.2	3.5	2.6

Kivi- ja trapetsprofiilile kinnitamine:

Õige oleks paigaldada lumetõke kogu räästa pikkuses, mitte lühikeste juppadena. Lumetõke paigaldatakse räästa lähedale välisseina kohale, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.

* Valitakse välja sobiv koht lumetõketele.

* Määratakse kandurite vahekaugus üksteisest (kasutades eeltoodud tabelit) ja kinnitatakse kandurid läbi katusekatte laine põhjast roovlattide külge, samas jälgides, et kandurid asetseksid ühel joonel. Eelnevalt paigaldatakse kanduri ja katusekatte vahele kummitihendid. Kandurid kinnitatakse 32 x 100 mm roovi puhul vähemalt kahe 7 x 50 mm kruviga ja alla 32 mm paksuse roovi puhul kolme kruviga.

* Asetatakse kohale lumetõkketorud. Otsmistel lumetõketel võib toru minna kuni 100 mm üle kanduri. Torude jätkamisel lükatakse peenem ots jämedama otsa sisse. Lumetõkketorud tuleb otstest fikseerida seespoolt kandureid kruvidega, et vältida nende kohalt nihkumist.


Valts- ja klassikprofiilile kinnitamine:

* Valitakse välja sobiv koht lumetõketele.

* Valts- ja klassikprofiili korral ei kinnitata kandurit läbi katusekatte roovitise külge, vaid ühendatakse vasturauaga nelja M8 polt-muter liidesega püstivaltsi kohalt.



* Asetatakse kohale lumetõkketorud. Torude jätkamisel lükatakse peenem ots jämedama otsa sisse. Lumetõkketorud tuleb otstest seestpoolt kandureid fikseerida kruvidega, et vältida nende kohalt nihkumist.

Töö käigus puurimisel või lõikamisel tekkinud terasepuru tuleb kohe katusekattelt eemaldada. Pinnale jäänud praht hakkab roostetama ja võib kahjustada teraspleki pinda.

Kriimustused ja nähtavad löikepinnad tuleb värvida samas toonis parandusvärviga, mida tarnib *Bestroof OÜ*. Määrduvad detaile võib puhastada pehme harja ja seebilahusega.

Ehitusalaste teadmiste puudumisel ja täpsema info saamiseks palume võtta ühendust meie müügiesindajaga või projekteerijaga.

Turvatoodete hooldamine

Regulaarne hooldus tagab teraskatusele pika eksploatatsiooni ja visuaalse esteetilisuse.

Katusele minnes peab meeles pidama, et katuseplaatidel käies tuleb püüda astuda ainult laine põhja ja kohale, mille all on roovitis. Kasutada tuleks ainult puhastatud ja mittelibiseva kummitallaga jalatseid. ETTEVAATUST! Katusel liikudes tuleb olla ettevaatlik. Niiske, märg ja jäätunud plekk on väga libe.

Kui turvatooded paigaldatakse uuele hoonele või renoveeritud katusele, tuleb esimese aasta jooksul kontrollida kinnituskruvide pingsust iga 4 kuu tagant, kuna katuseroovide kuivades võib kinnitus lõdvemaks muutuda. Igal aastal tuleb kontrollida katuse turvatoodete kruvide ja poltide pingsust. Erilist tähelepanu tuleb pöörata katusel paiknevate toodete kinnituskohtade hermeetilisusele ja kindlale kinnitusele aluskonstruktsiooni külge.

Kui pinnakate on vigastatud, siis tuleb viga saanud koht puhastada, kruntida ja Bestroof OÜ tarnitava parandusvärviga üle värvida (Vaata täpsemalt nõudeid „Kasutus- ja hooldusjuhised“.)