

# HINNAKIRI 15.1.2024



# MARKKI - QUALITY OF LIFE



Meie MARKKI-s tahame muuta tahame muuta nii väikesed kui suured hooned turvaliseks. Meie vastupidavad ja tugevad katuseturvatooted tagavad katusel käimisel hea haarde ja muudavad aias liikumise turvaliseks.

Valmistame katuseturvatooteid kõikidele katusetüüpidele.

## Sisukord

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| MARKKI LUMETÖKKED .....                  | 3-4   |
| MARKKI KÄIGUSILD .....                   | 4     |
| MARKKI KATUSE TURVATOODETE KANDURID..... | 4-6   |
| MARKKI SEINAREDELID .....                | 7-9   |
| MARKKI TURVAREDELID .....                | 10    |
| MARKKI KATUSEREDELID .....               | 11-12 |
| MARKKI VERTIKAALNE TURVARÖÖBAS .....     | 13    |
| MARKKI HORISONTAALNE TURVARÖÖBAS .....   | 14    |
| MUUD TURVATOOTED .....                   | 15    |
| MARKKI EVAKUATSIOONILUUK RÖDULE .....    | 16    |
| AVATAV EVAKUATSIOONIREDEL .....          | 16    |
| KÄIGUSILLA KINNITUSED KORSTNALE.....     | 16    |
| TARNETINGIMUSED .....                    | 17    |



# MARKKI Lumetökked



## Lumetökketoru

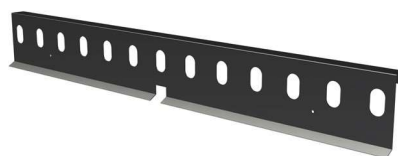
- Diameeter 32 mm
- Pikkus 3 m



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2222            | Kuumtsingitud  | 10,06 €           |
| #2223, 92223-## | Pulbervärvitud | 12,78 €           |

## Lumetökke lisaprofiil valtskatusele

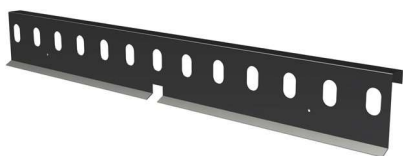
- Kõrgus 136 mm
- Pikkus 1030 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2132            | Kuumtsingitud  | 10,90 €           |
| #2232, 92232-## | Pulbervärvitud | 14,11 €           |

## Lumetökke lisaprofiil klassikprofiilile

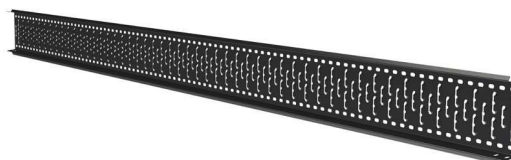
- Kõrgus 136 mm
- Pikkus 930 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2137            | Kuumtsingitud  | 10,06 €           |
| #2237, 92237-## | Pulbervärvitud | 12,78 €           |

## Lumetökkerest

- Kõrgus 200 mm
- Pikkus 3,0 m



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2246            | Kuumtsingitud  | 36,99€            |
| #2246, 92246-## | Pulbervärvitud | 52,12 €           |

## Lumetökkeresti kinnitus

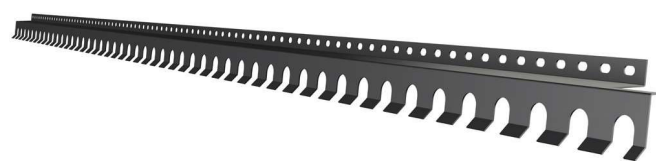
- Sobib kõikide katuse kanduritega



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2447            | Kuumtsingitud  | 3,69€             |
| #2447, 92447-## | Pulbervärvitud | 4,79 €            |

## Lisaprofiil lumetökkerestile

- Pikkus 3,0 m



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2549            | Kuumtsingitud  | 22,30 €           |
| #2549, 92549-## | Pulbervärvitud | 27,99 €           |

#### Kinnitus räätatökkele

- Sobib kõikide katuse kanduritega
- Valmistatakse eritellimusel



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|----------------|-------------------|
| 95           | Kuumtsingitud  | - €               |
| 95           | Pulbervärvitud | - €               |

#### Räätatöke

- Pikkus 3,0 m



| TOOTE NUMBER   | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|----------------|----------------|-------------------|
| 3171           | Kuumtsingitud  | 17,09 €           |
| #3171, 3171-## | Pulbervärvitud | 22,49 €           |

## MARKKI Käigusillad



#### Käigusild

- Laius 350 mm
- Pikkus 3,0 m



| TOOTE NUMBER   | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|----------------|----------------|-------------------|
| #2225, 9225-## | Pulbervärvitud | 66,62 €           |

#### Käigusilla reguleerimisplaat

- Sobib katusekaldele 9-45 kraadi



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #2240, 92240-## | Pulbervärvitud | 4,79 €            |

## MARKKI Katuse turvatoodete kinnitid

#### Kandur 320/34

- Sobib madalatele katuseprofiilidele, bituumenkatustele ja valtsprofiil katustele koos vasturauaga
- Kanduri pikkus 320 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2152            | Kuumtsingitud  | 4,24 €            |
| #2252, 92252-## | Pulbervärvitud | 5,39 €            |

#### Vasturaud valtskatusele

- Traditsiooniliste 25 mm kõrguste valtskatuste jaoks
- Kasutatakse koos kanduriga 320/34



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2141            | Kuumtsingitud  | 1,82 €            |
| #2241, 92241-## | Pulbervärvitud | 2,39 €            |

### Kandur 350/40 klassikprofiil

- Sobib madalatele katuseprofiilidele, bituumenkatustele ja klassikprofiil katustele koos vasturauaga
- Kanduri pikkus 350 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 3158            | Kuumtsingitud  | 4,48 €            |
| #3158, 93158-## | Pulbervärvitud | 6,08 €            |

### Vasturaud klassikprofiil 32

- 28-38 mm kõrgusega klassikprofiilile
- Kasutatakse koos kanduriga 350/40 või kanduriga 400/40



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2148            | Kuumtsingitud  | 2,93 €            |
| #2148, 92148-## | Pulbervärvitud | 3,40 €            |

### Kandur 400/40 klassikprofiil

- Sobib madalatele katuseprofiilidele, bituumenkatustele ja klassikprofiil katustele koos vasturauaga
- Kanduri pikkus 400 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 3168            | Kuumtsingitud  | 5,27 €            |
| #3168, 93168-## | Pulbervärvitud | 6,35 €            |

### Vasturaud klassikprofiil 25

- 25-32 mm kõrgusega klassikprofiilile
- Kasutatakse koos kanduriga 350/40 või kanduriga 400/40



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2149            | Kuumtsingitud  | 2,93 €            |
| #2149, 92149-## | Pulbervärvitud | 3,42 €            |

### Kandur 400/50

- Sobib profiilkatustele ja bituumenkatustele. Samuti sobilik 45 mm terasest profiilkatustele.
- Kanduri pikkus 400 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 3151            | Kuumtsingitud  | 5,52 €            |
| #3152, 93152-## | Pulbervärvitud | 6,60 €            |

### Kandur kandevariilile

- Terasest kandevariilile



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2155            | Kuumtsingitud  | 7,21 €            |
| #2255, 92255-## | Pulbervärvitud | 9,01 €            |

### Kandur kiviprofiilile 350/40/13

- Kiviprofiili pikkus 350 mm
- Kiviprofiili astme kõrgus 13-15 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2153            | Kuumtsingitud  | 5,05 €            |
| #2253, 92253-## | Pulbervärvitud | 6,08 €            |

### Kandur kiviprofiilile 350/40/17

- Kiviprofiili pikkus 350 mm
- Kiviprofiili astme kõrgus 17-19 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2134            | Kuumtsingitud  | 5,05 €            |
| #2234, 92234-## | Pulbervärvitud | 6,08 €            |

#### Kandur kiviprofiilile 400/50/17

- Kiviprofiili pikkus 400 mm
- Kiviprofiili astme kõrgus 17-19 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2154            | Kuumtsingitud  | 5,52 €            |
| #2254, 92254-## | Pulbervärvitud | 6,80 €            |

#### Kandur kiviprofiilile 400/50/23

- Kiviprofiili pikkus 400 mm
- Kiviprofiili astme kõrgus 23-25 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2166            | Kuumtsingitud  | 5,52 €            |
| #2266, 92266-## | Pulbervärvitud | 6,80 €            |

#### Kandur kivikatusele

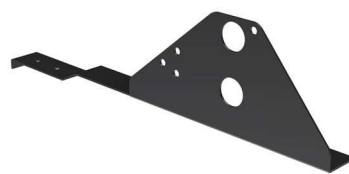
- Traditsioonilisele 2 lainega kivile
- Kinnitatakse abipuu külge, suurus 32-50 mm x 100 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2162            | Kuumtsingitud  | 6,28 €            |
| #2262, 92262-## | Pulbervärvitud | 7,66 €            |

#### Kandur siledale kivikatusele

- Siledale kivile
- Kinnitatakse abipuu külge, suurus 32-50 mm x 100 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2163            | Kuumtsingitud  | 6,41 €            |
| #2263, 92263-## | Pulbervärvitud | 7,78 €            |

#### Kandur 730/50

- Sobib profiilkatustele ja bituumenkatustele. Samuti sobilik 45 mm terasest profiilkatustele.
- Kanduri pikkus 730 mm



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2162            | Kuumtsingitud  | 12,26 €           |
| #2262, 92262-## | Pulbervärvitud | 14,68 €           |

#### Lisakinnitus kivikatuse kanduritele

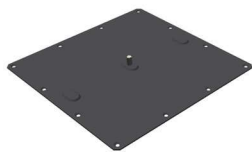
- Kasutatakse koos kivikatuse kanduritega käigusilla jaoks kui turvaköie ankur peab toimima ka vastassuunas



| TOOTE NUMBER     | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|------------------|----------------|-------------------|
| 10014-1          | Kuumtsingitud  | 5,81 €            |
| #10014, 910014## | Pulbervärvitud | 7,15 €            |

#### Paigaldusplaat bituumenkatustele, kruvitav

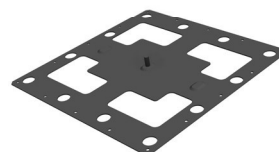
- Paigaldatakse puidukruvidega
- Kasutatakse kandurit 320/34



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE     | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|---------------|-------------------|
| 10015        | Kuumtsingitud | 12,19 €           |

#### Paigaldusplaat bituumenkatustele, keevitav

- Keevitatakse bituumeni kihtide vahele
- Kasutatakse kandurit 320/34



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE     | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|---------------|-------------------|
| 10017        | Kuumtsingitud | 12,19 €           |

# MARKKI Seinaredel



## Seinaredeli paigalduskomplekt

- Seinaredelile pikkusega maksimaalselt 3,3 m. Koos 1 m pikkuste seinakinnitustega.



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1160            | Kuumtsingitud  | 75,50 €           |
| #1161, 91161-## | Pulbervärvitud | 95,47 €           |

## Seinakinnituste lisakomplekt

- Lisakomplekt seinaredelile. Seinakinnituste vahekaugus maksimaalselt 3,0 m



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1178            | Kuumtsingitud  | 20,59 €           |
| #1179, 91179-## | Pulbervärvitud | 26,66 €           |

## PRO Redeliraamid



## Redeliraam PRO 1,2 m

| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2004            | Kuumtsingitud  | 23,19 €           |
| #2004, 92004-## | Pulbervärvitud | 29,22 €           |

## Redeliraam PRO 2,1 m

| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2007            | Kuumtsingitud  | 34,09 €           |
| #2007, 92007-## | Pulbervärvitud | 43,13 €           |

## Redeliraam PRO 2,7 m

| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2009            | Kuumtsingitud  | 42,46 €           |
| #2009, 92009-## | Pulbervärvitud | 54,29 €           |

## Redeliraam PRO 3,3 m

| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2011            | Kuumtsingitud  | 51,46 €           |
| #2011, 92011-## | Pulbervärvitud | 65,41 €           |

## Redeliraam PRO 4,2 m

| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2014            | Kuumtsingitud  | 64,87 €           |
| #2014, 92014-## | Pulbervärvitud | 84,07 €           |

### Ülakaare toe paigalduskomplekt

- Ülakaarte ühendamiseks redeliraamiga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1157            | Kuumtsingitud  | 15,92 €           |
| #1257, 91257-## | Pulbervärvitud | 23,12 €           |

### Liugredeli paigalduskomplekt

- Võimaldab paigaldada liugredeli seinaredeli alumisse otsa



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1230            | Kuumtsingitud  | 90,09 €           |
| #1230, 91230-## | Pulbervärvitud | 103,07 €          |

### Ülakaarte ühenduskomplekt kivikatusele

- Kolmeosaline ühenduskomplekt ülakaarte kinnitamiseks kivikatusele
- Kinnitatakse abipuu külge



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1145            | Kuumtsingitud  | 16,84 €           |
| #1146, 91146-## | Pulbervärvitud | 22,23 €           |

### Ühendusdetail ülakaarte kinnitamiseks käigusillaga

- Ühendusdetail ülakaarte kinnitamiseks käigusillaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1038            | Kuumtsingitud  | 7,36 €            |
| #1138, 91138-## | Pulbervärvitud | 9,20 €            |

### Paigaldusplaat Sandwich paneelile

- Paigaldusplaat seinakinnitustele
- Keermestatud avad lihtsustavad seinakinnituste paigaldamist.



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1154            | Kuumtsingitud  | 10,38 €           |
| #1154, 91154-## | Pulbervärvitud | 13,34 €           |

### Seinakinnitus 0.2 m

- Kinnitusklambri auguga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1167            | Kuumtsingitud  | 3,68 €            |
| #1168, 91168-## | Pulbervärvitud | 4,77 €            |

### Seinakinnitus 1.0 m

- Kinnitusklambri auk olemas ka 0.9 m ja 0.8 m pikkustele



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|-----------|-------------------|
| 1173            |           | 7,21 €            |
| #1174, 91174-## |           | 9,00 €            |

### Seinakinnitus 1.2 m

- Kinnitusklambri auguga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|-----------|-------------------|
| 1175            |           | 7,80 €            |
| #1176, 91176-## |           | 9,95 €            |

#### Kinnitusklamber seinakinnitusele

- Kinnitusklamber seinakinnituse ühendamiseks redeliraamiga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1026            | Kuumtsingitud  | 1,19 €            |
| #1027, 91027-## | Pulbervärvitud | 2,06 €            |

#### Seinaredeli ülakaar

- Seinaredeli ülakaar



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1165            | Kuumtsingitud  | 10,37 €           |
| #1166, 91166-## | Pulbervärvitud | 14,11 €           |

#### Ülakaare tugi redeliraamile

- Üksik komponent



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1155            | Kuumtsingitud  | 5,82 €            |
| #1156, 91156-## | Pulbervärvitud | 8,14 €            |

#### L-kinnitus

- Ülakaare fikseerimiseks katuse külge



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1023            | Kuumtsingitud  | 1,19 €            |
| #1024, 91024-## | Pulbervärvitud | 1,68 €            |

#### U-kinnitus

- Ülakaare kinnitamiseks katuseredeliga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1025            | Kuumtsingitud  | 0,56 €            |
| #1125, 91125-## | Pulbervärvitud | 1,04 €            |

#### Ronimistõke seinaredelile

- Kaitseplaat seinaredeli alumisse otsa, et vältida soovimatut ligipääsu



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1150            | Kuumtsingitud  | 47,78 €           |
| #1151, 91151-## | Pulbervärvitud | 58,16 €           |

#### Ronimistõke turvarööpaga seinaredelile

- Kaitseplaat turvarööpaga seinaredeli alumisse otsa, et vältida soovimatut ligipääsu



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1153            | Kuumtsingitud  | 54,92 €           |
| #1153, 91153-## | Pulbervärvitud | 66,37 €           |

#### Räästatugi

- Redeli ülemiste seinakinnituste sidumiseks räästaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1035            | Kuumtsingitud  | 2,52 €            |
| #1037, 91037-## | Pulbervärvitud | 3,02 €            |



#### Turvaredeli paigalduskomplekt 1.2-3.0m

- Sisaldab 2 ülaaart, 2 seinakinnitust ja 2 kinnituskõrva



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1185            | Kuumtsingitud  | 21,58 €           |
| #1186, 91186-## | Pulbervärvitud | 27,95 €           |

#### Siirdetoru 3,0 m

- Ovaaltoru 45mm x 25mm, pikkus 3,06m



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2115            | Kuumtsingitud  | 14,07 €           |
| #2115, 92115-## | Pulbervärvitud | 17,08 €           |

#### Külgsuunas liikumise paigalduskomplekt 2 x 1,5 m

- Sisaldab seinakinnitusi ja 1,5 m siirdetorusid



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1042            | Kuumtsingitud  | 38,88 €           |
| #1142, 91142-## | Pulbervärvitud | 47,16 €           |

#### Turvaredeli ülaaar

- Ülaaar paigaldatakse turvaredeli ülemisse otsa



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1032            | Kuumtsingitud  | 3,82 €            |
| #1031, 91031-## | Pulbervärvitud | 5,13 €            |

#### Ülaaare kinnituskõrv

- Kasutatakse turvaredeli ülaaare kinnitamiseks seina külge



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1062            | Kuumtsingitud  | 1,19 €            |
| #1061, 91061-## | Pulbervärvitud | 1,68 €            |

#### Seinakinnitus turvaredelile

- Üksik komponent



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|-----------|-------------------|
| 1033            |           | 2,53 €            |
| #1029, 91029-## |           | 3,01 €            |

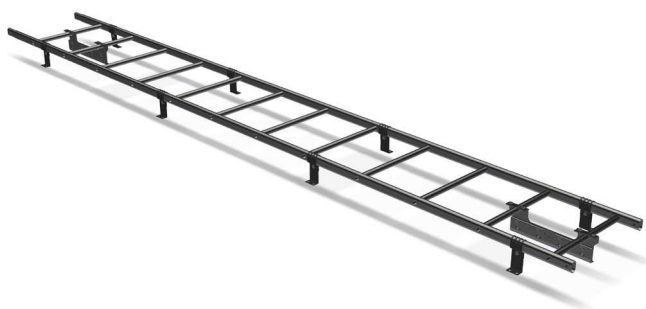
#### Seinakinnitus ovaaltorule

- Üksik komponent



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|-----------|-------------------|
| 1040            |           | 3,87 €            |
| #1041, 91041-## |           | 5,38 €            |

# MARKKI Katuseredelid



## Katuseredeli pulgakinnitus

- Katuseredeli kinnitus klassikprofiilile ning valtskatusele
- Kasutatakse koos vasturauaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1208, 91208-## | Pulbervärvitud | 8,90 €            |

## Katuseredeli kinnitusjalg, 118 mm

- Madala profiiliga teraskatustele ning bituumenkatustele
- Pulgakinnitusega koos kasutatakse ka tugijalana



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1071, 91071-## | Pulbervärvitud | 2,27 €            |

## Katuseredeli kinnitusjalg, 165 mm

- Kõrge profiiliga teraskatustele



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1072, 91072-## | Pulbervärvitud | 2,80 €            |

## Katuseredeli kinnitus+vasturaud valtskatusele

- Katuseredeli paigaldamiseks 530mm laiusega valtsprofiilkatustele



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE                      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| #1055, 91055-## | Pulbervärvitud Komplekt        | 6,53 €            |
| #1052, 91052-## | Pulbervärvitud Kinnituskonsool | 5,24 €            |
| #1056, 91056-## | Pulbervärvitud Vasturaud       | 1,29 €            |

## Katuseredeli tugijalg kivikatusel

- Katuseredeli paigaldamiseks traditsioonilisele kivikatusel
- Kinnitusdetail #1278 on samuti vajalik



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1277, 91277-## | Pulbervärvitud | 4,07 €            |

## Katuseredeli tugijalg siledale kivikatusel

- Katuseredeli paigaldamiseks siledale kivikatusel
- Kinnitusdetail #1278 on samuti vajalik



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1081, 91081-## | Pulbervärvitud | 4,07 €            |

## Kinnitus kivikatuste katuseredeli tugijalgadele

- Kivikatuste katuseredeli tugijalgade ülemise ja alumise paari kinnitamiseks



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1278, 91278-## | Pulbervärvitud | 5,04 €            |

### Redeli kinnitusjalg eterniitkatusele

- Redeli kinnitamiseks eterniitkatusele



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1058, 91058-## | Pulbervärvitud | 7,41 €            |

### Katuseredeli paigalduskomplekt kivikatusele (5,4-7,2m)

- Katuseredeli paigaldamiseks traditsioonilistele kivikatustele



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1288, 91288-## | Pulbervärvitud | 79,50 €           |

### Katuseredeli astmekomplekt

- Aste on võimalik kinnitada redelipulgale, lihtsustades katuseredeli kasutamist madala katusekalde puhul



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| #1202, 91202-## | Pulbervärvitud | 17,22 €           |



# MARKKI Vertikaalne turvarööbas



## Markki vertikaalne liugur

- Liugur vastab standardile EN 363-1, sobib Markki turvarööbastega



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|-----------|-------------------|
| 2746         | Punane    | 353,97 €          |

## Väljapääsukaar

- Painutatud alumiiniumprofiil
- Turvarööpa ülemise otsa väljapääsukaar



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2741            | Alumiinium     | 139,58 €          |
| #2741, 92741-## | Pulbervärvitud | 139,58 €          |

## Vertikaalne turvarööbas 3 m

- Alumiiniumprofiil
- 3 Kinnitusklaamrit rööpa kohta



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2740            | Alumiinium     | 71,97 €           |
| #2740, 92740-## | Pulbervärvitud | 71,97 €           |

## Turvarööpa kinnitusklaam

- Profiili kinnitamiseks redeli külge



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE  | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|------------|-------------------|
| 2743         | Alumiinium | 14,56 €           |

## Liitmik

- Turvarööbastest ja väljapääsukaare ühendamiseks



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE  | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|------------|-------------------|
| 2742         | Alumiinium | 8,64 €            |

## Avatav liuguri stopper

- Võimaldab liugurit rööpast välja võtta
- Võimalik paigaldada rööpa mõlemasse otsa



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE                | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 2745         | Pulbervärvitud, hõbedane | 32,80 €           |

## Fikseeritud liuguri stopper

- DIN 912 M6 x 12 + DIN 934 M 6
- Materjal: A4 – roostevaba happekindel teras



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE        | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|------------------|-------------------|
| 2744         | Roostevaba teras | 4,72 €            |

# MARKKI Horisontaalne turvarööbas



## Markki horisontaalliugur

- Pulbervärvitud, roostevabast terasest
- Võimaldab töötada mõlemal pool käigusilda



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE                | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 2796         | Roostevaba teras, punane | 233,71 €          |

## Markki horisontaalne turvarööbas 3,0 m

- Kasutatakse Markki käigusildadega
- Sisaldab kinnitusvahendeid



| TOOTE NUMBER   | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|----------------|----------------|-------------------|
| 2790, 92790-## | Pulbervärvitud | 61,75 €           |

## Kinnine otsastopper

- Kinnine otsastopper, et vältida liuguri väljumist rööpast



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE                | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 2791         | Pulbervärvitud, hõbedane | 10,74 €           |

## Avatav otsastopper

- Võimaldab liugurit rööpast välja võtta



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE                | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 2792         | Pulbervärvitud, hõbedane | 28,41 €           |

- Ainus horisontaalne turvarööpasüsteem Soome turul, mille puhul on võetud arvesse käru konstruktsiooni kujust tulenevat kasutusvõimalust mõlemas suunas
- Lihtne ja kiire paigaldada
- Testitud ja CE-märgistatud vastavalt EN 516 standardi 2 klassi nõuetele
- Sobilik kasutamiseks vaid Markki käigusildadega

## Muud turvatooted

### Turvakorvi alustuskomplekt 1.2 m

- Esimene/alumine turvakorvi osa 1.2 meetrit



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2453            | Kuumtsingitud  | 179,88 €          |
| #2453, 92453-## | Pulbervärvitud | 217,51 €          |

### Turvakorvi pikenduskomplekt 1.2 m

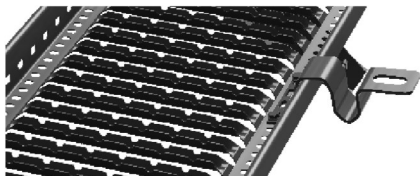
- Pärast alustuskomplekti on võimalik pikendada turvakorvi, et saavutada vajalik kõrgus



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2454            | Kuumtsingitud  | 129,14 €          |
| #2454, 92454-## | Pulbervärvitud | 155,25 €          |

### Turvaköie kinnitus käigusilla külge

- Roostevabast terasest



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE        | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|------------------|-------------------|
| 2235         | Roostevaba teras | 43,96 €           |

### Turvareelingu püsttulp

- Püsttulp käigusillale mille külge saab kinnitada turvareelingu



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2190            | Kuumtsingitud  | 22,92 €           |
| #2290, 92290-## | Pulbervärvitud | 27,36 €           |

### Turvareelingu lõpuosa

- Turvareelingu lõpuosa, painutatud 32mm torust



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2192            | Kuumtsingitud  | 25,88 €           |
| #2292, 92292-## | Pulbervärvitud | 29,16 €           |

### Käsiipu kinnitus

- Käsiipu ühendamiseks püsttulpaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2193            | Kuumtsingitud  | 5,56 €            |
| #2293, 92293-## | Pulbervärvitud | 6,67 €            |

### Ristuvate torude kinnitus

- Vahetoru kinnitamiseks püsttulpaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2194            | Kuumtsingitud  | 12,54 €           |
| #2294, 92294-## | Pulbervärvitud | 16,40 €           |

### Toru kinnitusklamber

- Püsttulba kinnitamiseks käigusillaga



| TOOTE NUMBER    | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 2195            | Kuumtsingitud  | 3,60 €            |
| #2195, 92195-## | Pulbervärvitud | 4,40 €            |

## Markki evakuatsiooniluuk rõdule



### Markki evakuatsiooniluuk rõdule

- Kasutatakse evakueerimiseks alumisele rõdule
- Vastab tuleisolatsiooniklassile EI60-EI90

| TOOTE NUMBER | AVA SUURUS(mm)            | HIND KÄIBEMAKSUTA          |
|--------------|---------------------------|----------------------------|
| PL-A-2226    | Rõdu ava suurus 620 x 620 | 640,00 €                   |
| PL-A-2324    | Rõdu ava suurus 720 x 720 | 700,00 €                   |
| PL-A-2342    | Rõdu ava suurus 820 x 820 | 760,00 €                   |
| ##-#-####    | erimõõt                   | Vastavalt hinnapakkumisele |



## Avatav evakuatsiooniredel

### Avatav evakuatsiooniredel 3.0 m

- Silmapaistmatu redel mida on võimalik avada redeli ülemisest otsast



| TOOTE NUMBER | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|--------------|----------------|-------------------|
| #1111        | Pulbervärvitud | 350,00 €          |

## Käigutee tugi korstnale

### Käigutee tugi korstnale

- Käigutee toe abil on võimalik ehitada kindel platvorm korstna kõrvale
- Muud vajalikud komponendid leheküljel 15



| TOOTE NUMBER  | PINNAKATE      | HIND KÄIBEMAKSUTA |
|---------------|----------------|-------------------|
| NTT-A-1348-## | Pulbervärvitud | 106,67 €          |