

PVC-KATUSEKATTE PROJEKTLAENDUSE MATERJALIKALKULATSIOON

RHENOFOL mehhaanilise kinnitusega, keevisliitega

Objekt: Näidisobjekt, Rakvere
 Netopind m2: 555 m2 Alusp.: betoon
 Brutopind (koos ülekatega) m2: 638,3
 Soojustusmaterjal 250..400 mm EPS+MW

| | | | | | | |
|--------------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Parapett jm liited | kõrgus | 0,4 m | laius | 0,4 m | pikkus | 100 jm |
| | 4 nurka | | 92 m2 | | | |

| rulli pikkus , m | rulli laius, m | rullide arv, tk | Kokku, m2 | Rulle alusel, tk | m2/rull | Aluseid, tk | Hind €/m2 | Maksumus |
|------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|---------|----------------|-----------|----------|
|------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|---------|----------------|-----------|----------|

| Aluskatted | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|------|---|---|----|-------|-----|--------|-----|
| 0 | Eralduskiht (puit, bituumen) | | | | | | | | | |
| 0 | KUNSTSTOFFVLIES 300 g/m2, valge | 50 | 2,25 | 0 | 0 | 9 | 112,5 | 0,0 | 2,25 € | - € |
| 0 | Eralduskiht (EPS) KUNSTSTOFFVLIES 180 g/m2, valge | 100 | 2,25 | 0 | 0 | 5 | 225 | 0,0 | 1,70 € | - € |
| 0 | Eralduskiht (EPS+ BroofT2) KUNSTSTOFFVLIES 120 g/m2, valge | 100 | 2 | 0 | 0 | 11 | 200 | 0,0 | 1,15 € | - € |

| Põhimaterjal | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----|------|-----|----|------|-----|---------|---------|
| 0 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,2 mm, hall | 20 | 1,5 | 0 | 0 | 11 | 30 | 0,0 | 6,50 € | - € |
| 1 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,5 mm, hall | 20 | 1,5 | 22 | 660 | 9 | 30 | 2,4 | 7,30 € | 4.818 € |
| 0 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,8 mm, hall | 15 | 1,5 | 0 | 0 | 11 | 22,5 | 0,0 | 8,50 € | - € |
| | Õmbluse puhastusvahend QUELLSCHWEISSMITTEL (THF) | 4,5 kg | | 2 tk | | | | | 23,00 € | 207 € |

| Parapett | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------|-----|----|------|-----|---------|---------|
| | | 0,9 m | | 92 m2 | | | | | | |
| 0 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,2 mm, hall | 20 | 1,03 | 0 | 0 | 15 | 20,6 | 0,0 | 6,50 € | - € |
| 0 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,2 mm, hall | 20 | 0,68 | 0 | 0 | 18 | 13,6 | 0,0 | 6,50 € | - € |
| 1 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,5 mm, hall | 20 | 1,03 | 5 | 103 | 9 | 20,6 | 0,6 | 7,30 € | 752 € |
| 0 | PVC-katusekate RHENOFOL 1,5 mm, hall | 20 | 0,68 | 0 | 0 | 15 | 13,6 | 0,0 | 8,50 € | - € |
| | Sisenurgalapp INNENECKE 90 | | | 8 tk | | | | | 3,60 € | 29 € |
| | Välisnurgalapp AUSSENECKE 90 | | | 12 tk | | | | | 3,60 € | 43 € |
| | KONTAKTKLEBER 20 (parapetiliim betooniga, puiduga, PE, terasega) | 4,5 kg | | 13 tk | | | | | 24,00 € | 1.404 € |

| Liidete abimaterjalid | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|--|------|--|--|--|-----|---------|------|
| 0 | PVC-liidete profiilplekk ABSCHLUSSBLECH 1,4 mm | 2 m2 | | 0 tk | | | | 0,0 | 35,00 € | - € |
| | FDT Klebeband 0,038 x 50 | | | 2 tk | | | | | 6,00 € | 12 € |

| Veeärastus | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|------|--|--|--|--|---------|-------|
| | VARIOGULLY otse, DN 125 | | | 4 tk | | | | | 57,00 € | 228 € |
| | VARIOGULLY MANSCHETTE, hall | | | 4 tk | | | | | 3,60 € | 14 € |
| | SCHRAUBHILFE, tööriist kinnituseks | | | 1 tk | | | | | 38,00 € | 38 € |
| | RHENOFOL-RWE 125, vihmadeeäravoolulehter | | | 0 tk | | | | | 55,00 € | - € |
| | RWE MANSCHETTE, hall | | | 0 tk | | | | | 10,00 € | - € |

| Parapeti AL-servaprofiil | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----|--|------|--|--|--|--|---------|-----|
| 0 | ALU-DACHABSCHLUSSPROFIL 110 | 4 m | | 0 tk | | | | | 45,00 € | - € |
| | ECKE 110 servaprofiili nurk | | | 0 tk | | | | | 12,00 € | - € |
| | STOSSVERBINDER 110, ühendustükk | | | 0 tk | | | | | 3,00 € | - € |

| Muud | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| | Aurutökkmaterjal | | | | | | | | | - € |
| | Seinaliiteprofiil | | | | | | | | | - € |
| | Ülevoolutoru | | | | | | | | | - € |
| | Tuulutid | | | | | | | | | - € |
| | Piksekaitse | | | | | | | | | - € |

PVC kinnitusvahendid vastavalt tuulekoormusarvutusele EN 1991-1-4 järgi (arvutus ja kinnitite paigutus eraldi tabelist). Minimaalne nõutav kinniti kandevõime 0,4 kN

| Tüübi/kruvi kombinatsioon | neto, mm | bruto, mm | Ecotek, mm | Ecotek, tk | FBS, mm | FBS, tk | |
|---------------------------|----------|-----------|------------|------------|---------|---------|------|
| ECOTEK 225 mm + FBS-R | 400 | 455 | 335 | | 120 | 500 | 72 € |
| | 380 | 435 | 335 | | 100 | x | x |
| | 360 | 415 | 335 | | 80 | x | x |
| | 340 | 395 | 335 | 1750 | 60 | x | x |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| 320 | 375 | 275 | | | 100 | 900 | 105 € |
| 300 | 355 | 275 | | | 80 | 600 | 53 € |
| 280 | 335 | 275 | 600 | 168 € | 60 | 600 | 45 € |
| 260 | 315 | 0 | | | | | |
| 240 | 295 | 0 | | | | | |
| 220 | 275 | 0 | | | | | |

Tüübid 2350 tk 2600 tk 1.006 €

Transport DE-TLL

7 alust

160 € 1.120,0 €

KOKKU

9.671 €

+km

Alar Piirfeld
+372 5010176
21.12.2016