

# Katuseüsteemid trapetsprofiilil

## KOMPAKTSED (ilma tuulutusega) PVC- LAMEKATUSESÜSTEEMID trapetsprofiil- kandekonstruktsioonil



*[PIB-katusekatte kohta trapetsprofiilil teha päring]*

### [Näidisvideo](#)

*Väljavõte määrusest nr.17, 2017 "Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded..."*

*§ 16. Katuse ja katusekatte tuleohutus*

*(1) Hoone katus ehitatakse nii, et see ei süttiks kergesti ning tuli ei leviks seest- või väljastpoolt katusekonstruktsiooni sisse ja mööda katusepinda.*

*(2) Katuse soojustusmaterjali, mille tuletundlikkus on vahemikus C–E, peab paigaldama nii, et tule levik soojustusmaterjali sees ning ühest tuletõkkeseptsioonist teise oleks takistatud. Moodustada võib kuni 800 ruutmeetri suuruseid osi ning katkestus laiusena 500 millimeetrit või enam peab olema tehtud vähemalt A2 tuletundlikkusega materjalist kogu soojustusmaterjali paksuselt.*

*(3) Katusekatte väline tuletundlikkus peab olema Broof(t2-t4). Savist, eterniidist või betoonist katusekivide ja metallist katusekattematerjal loetakse vastavaks*

Broof(t2) nõudele.

(4) Katusekattematerjali, mille väline tuletundlikkus on Broof(t1), Croof(tx), Droof(tx), Eroof(tx) või Froof(tx), võib paigaldada tulekoldeta hoonele või muule hoonele, kui see ei põhjusta tule leviku ohtu nii hoonele endale kui naaberhoonetele. Üldjuhul loetakse, et tule leviku ohtu ei ole, kui hooned asuvad üksteisest kaugemal kui 40 meetrit.

	<p>Süsteemi ülesehitus:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. PVC-katusekate RHENOFOL CV 1,2 / 1,5 / 2,0 mm,</li><li>2. PIR-soojutus POWERDECK</li><li>3. Tuldtõkestav aurutõke vastavalt DIN 18234, kuni &lt; 10500 kJ/m<sup>2</sup>; CE-markeeringuga</li><li>4. Mehhaaniline kinnitus</li><li>5. Trapetsplekist kandeprofiil</li></ol>
--	--

# RHENOFOL kompaktne PVC-katusekatte soojustussüsteem katusekaldega kuni 20° terasest kandeprofiilil

Tegemist on PVC-katusekattelahendusega, kestvusega min 40 aastat. Süsteem talub tuulekoormust kuni 3,5 kN/m<sup>2</sup> (EN 1991-1-4 järgi). Süsteem kinnitub aluspinda mehhaaniliselt kruvide abil. Süsteemi tulekindlus võimalik Broof(T2). Katte paksus 1,2..2,0 m. Veetihedus 400 kPa.

**Aurutöke** mehhaanilise kinnitusega süsteemis võib olla

- 1) aluspinnale kleebitav bituumenrullmaterjal või isekleepuv bituumenrullmaterjal, liited kokku sulatataud. Aurutökkeväärtus  $S_d > 1500 \text{ m}$ .
- 2) isekleepuv ALU-aurutöke, liited ja paanid omavahel tihendatud. Aurutökkeväärtus  $S_d > 1500 \text{ m}$ .
- 3) PE-(polüetüleenkile)aurutöke, liited ja paanid omavahel tihendatud. Aurutökkeväärtus  $S_d > 100 \text{ m}$ . (Ei sobi kõrge niiskuskooormusega ruumide kohal)
- 4) Suurtele tööstuskatustele mõeldud tuldtökestav aurutöke vastavalt DIN 18234 nõuetele, klassis B2, põlemiskooormuseni kuni 10500 kJ/m<sup>2</sup>

**PIR-soojustusmaterjaliks** sobib:

- 1) EUROTHAN SILVER (AL; 0,022; 150 kPa; F-klass; 1,2×0,6) PIR-soojustusmaterjalideks Broof(T2) tulekindlusega süsteemis sobivad:

- 1) POWERDECK : AL; 0,024; 150 kPa; D-klass; 1,2×0,6

- 2) POWERDECK F : 0,026; 120 kPa; E-klass; 1,2×0,6

PIR-soojustusmaterjalide plaadid paigaldatakse lahtiselt aurutökkekihile.

Plaadid paigaldatakse täispinnaliselt, kokkusurutud vuukidega, vältides T-vuuke.

**Kinnitid** soojustusplaatidele 2-4 tk plaadi (väike formaat) kohta.

**Eralduskiht** ROHGLASVLIES 120 g/m<sup>2</sup> PIR ja PVC-katusekatte vahele.

Paigaldatakse lahtiselt, ülekattega min 8 cm.

**PVC-katusekate** RHENOFOL CV kinnitatud mehhaaniliselt aluspinda läbi soojustusmaterjali. Paigaldusjuhised ja detailjoonised vt. [PVC-katusekatted](#). Liited kuuma õhuga keevitatud.

**PVC-Kinnitid.** Kinnitite arv ja paigutus valitakse vastavalt

tuulekoormusarvutusele (EN 1991-1-4 järgi). 

Lamekatuse kinnitid trapetsprofiilkatusele soojustuspaksusega kuni 600 mm : plastikhülss HTK 2G + kruvi TKR

[Kinniti paigaldus](#)

