

# Rockwool kivivillaplaadid



**DACHROCK SPS – ALTERNATIIVNE  
KATUSEKALDE MOODUSTAMISE VIIS**

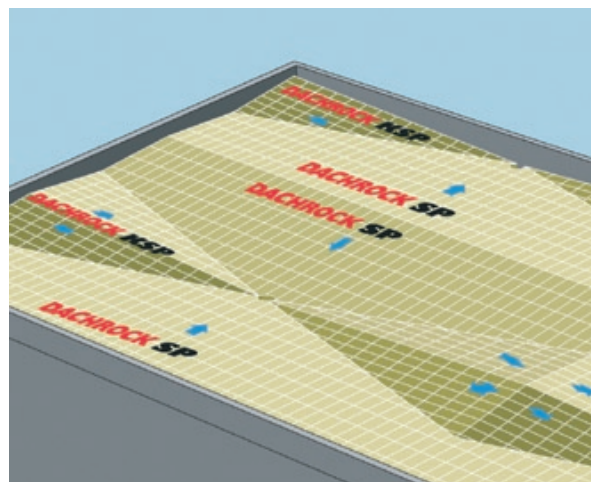
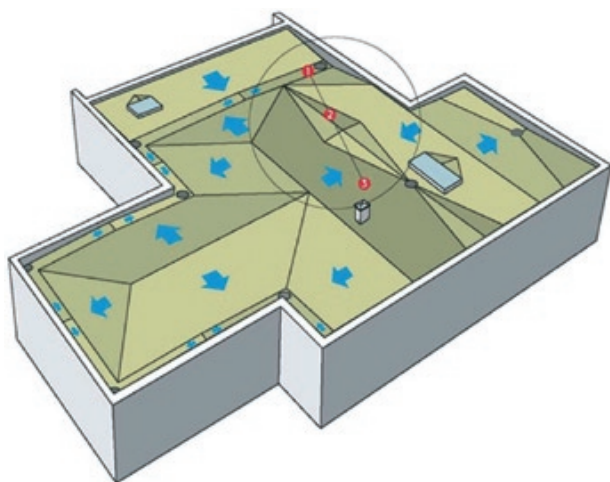
**ROCKWOOL®**  
TULEKINDEL SOOJUSTUS

# Katusekatjatel on kergem

Kevadpäikese käes sulanud lumi, värske suvevihm või külm sügisene lausvihm ei kogune katusele vaid voolab kiiresti lamekatusele maha, kui katusekalle ja vihmaveerennide paigutamise süsteem on õigesti projekteeritud ja paigaldatud. Rockwool pakub Teile eriti tõhusat ja samas lihtsat lamekatuse katusekalde valmistamise süsteemi kivivillaplaatidega.

See süsteem võimaldab:

- võimalikult väikeste töö- ja materjalikuludega valmistada soovitud lamekatusele katusekalle;
- kiirelt ja kergelt paigaldada vajaliku kaldega lamedapõhjalisi või muu kujulisi vihmaveerenne;
- moodustada katuseräästaid (katuseääri) ja muid reljeefseid elemente;
- ühendada kunstipäraselt katuse erineval tasemel olevaid fragmente;
- valmistada renne vihmavee suunamiseks vihmaveetorusse või katuseakende, tuletõrjeseinte, rinnatiste, tuulutussavade või korstnate kõrvale.



Kuni viimase ajani ei olnud olemas mingeid alternatiive katusekalde valmistamiseks - katusekatjad olid sunnitud olema betoneerijad, kes üritavad kergplokkbetoonist, tsemendisegust ja betooniplaatidest moodustada soovitud katusekallet või vihmaveerennide kallet ja suunda. Rockwooli pakutav alternatiivne katusekalde valmistamise süsteem kergendab oluliselt katusekatjate tööd ja avab uued võimalused projekteerijatele.

Sellist süsteemi võib edukalt kasutada:

- uue ehitise katuse paigaldusel;
- renoveeritaval katusel, lisasoojustusena ja ükskõik millist hüdroisolatsioonikatet omaval lamekatusel;
- vanemate ja uuemate katusepindade katmiseks, kus ebapiisava katusekalde tõttu pidevalt koguneb vihmavesi.

Kalde valmistamist võimaldavad kaldega lõigatud kivivillaplaadid Dachrock KSP ja Dachrock SP. Alati tuleb meeles pidada, et ei piisa vee äravoolu suunamisest ainult äravoolurennidesse (vihmaveetorudesse), vaid peab moodustama ka lisakaldeid katust eraldavate konstruktsioonide juurde (näit. tuletõrjeseinad jm.), erineva katusetasemega katuse ühenduskohtadesse ning muude katuseelementide (katuseaknad, korstnad, ventilatsioonikanalid, lifti šahtid jm.) kõrvale.

## Dachrock SPS plaatidega katusekalde valmistamise eelised on:

- Isegi väga suurt ja keerulist katusekallet on lihtne valmistada.
- Katuse paigaldamistööd is right on võimalik tunduvalt kiiremini sooritada.
- Kalde valmistamise protsess pole enam "märg", katusele võib materjale tõsta palju väiksema kandejõuga tõstukitega.
- Katusekihtide mass väheneb, katuse kandvatel konstruktsioonidel ei ole lisakoormust.
- Suureneb oluliselt katuse soojusisolatsioon ning ei jää enam külmasildu ja auru mitteläbilaskvaid kihte.

# Dachrock KSP katusekaldeplaat

Dachrock KSP on kõvad ja jäigad vett mitteimavast Rockwooli kivivillast valmistatud plaadid.

Neid kasutatakse:

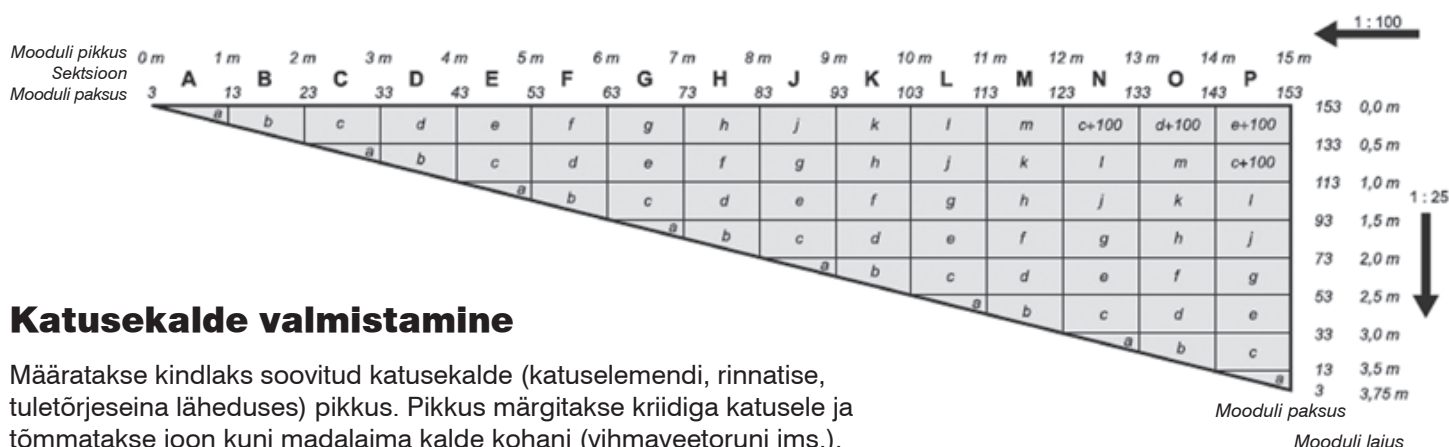
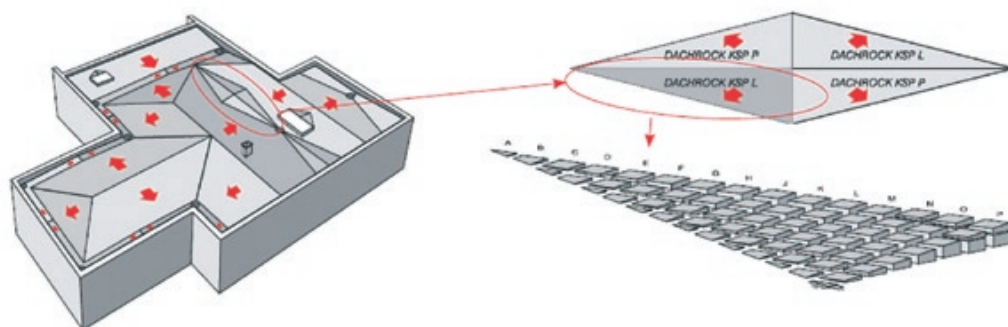
- katusekalde valmistamiseks vihmaveerennide, muude katuseelementide (katuseakende, ventilatsiooniavade jm) ja katuse eralduskonstruktsioonide (tuletõrjeseinte, rinnatiste) läheduses;
- kahe katusekihti eraldamiseks;
- katuse äärte moodustamiseks;
- muude katusereljeefi elementide paigaldamiseks.

Dachrock KSP katuse kaldeplaat on standardkaldega 2 %, ristikalle on 8 %. Süsteemi suurim pikkus on 15,0 m. Plaatide maksimaalne koormustaluvus on 70 kPa.

Süsteemi moodustavad kolmteist erinevat plaati, kuus plaadimoodulit moodustavad kalde (joonisel A kuni P), nende pikkus on 1000 mm ja laius 500 mm. kolmeteistkümnes moodul on korrapärane ristkülik (1000x500x100mm).

Teie ülesandeks jääb valida kui palju ja milliseid mooduleid Teie soovitud süsteemi valmistamiseks vaja on.

Dachrock KSP plaatidega võib valmistada kuni 3,75 m laiuse ja 15,0 m pikkuse katusekalde. Juhul kui soovite valmistada väiksemat kallet, peate välja arvutama mitu Dachrock KSP plaatide moodulit A-P Te vajate (vt. graafikut).

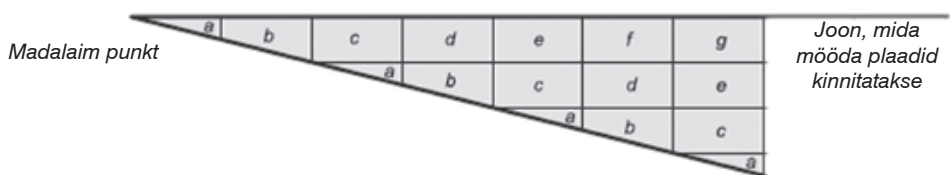
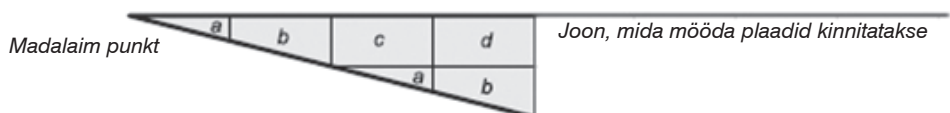


## Katusekalde valmistamine

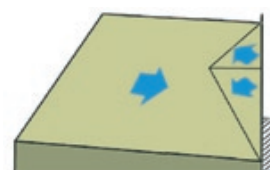
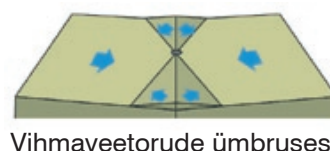
Määratakse kindlaks soovitud katusekalde (katuseelemendi, rinnatise, tuletõrjeseina läheduses) pikkus. Pikkus märgitakse kriidiga katusele ja tõmmatakse joon kuni madalaima kalde kohani (vihmaveetoruni jms.).



Dachrock KSP plaatide kinnitamist alustatakse kõige õhemast plaadist (skeemis märgistatud a) ja jätkatakse pikkupidi joonistatud joont mööda vähehaaval paksust lisades (süsteemi kõrgendades).



## Katusekalde valmistamise näidised



Pidage meeles, et kui paigaldate Dachrock KSP plaadid katuse hüdroisolatsiooni peale, siis tuleb enne seda kindlasti surve tasakaalustada. Kivivillast kaldeplaadi all olevasse isoleermaterjali peab tegema augud või paigaldama mõne lisa korstnaepa (deflektori).

Katuse kaldeplaat Dachrock KSP võib kinnitada nii mehaaniliselt kui ka liimides.



Garanteerib, et tooted on valmistatud vastavalt Euroopa mineraalvilla standardile.



Rockwooli kvaliteedikontrollisüsteem on sertifitseeritud ISO 9001 standardi kohaselt.

**Rockwool OÜ**  
Osmussaare 8  
EE-13811 Tallinn  
Tel. 6826 711  
Faks. 6826 713  
estonia@rockwool.com  
www.rockwoolestonia.com

**ROCKWOOL®**  
TULEKINDEL SOOJUSTUS