

# Rockwool akmens vata



**CUT-TO-FALLS – ALTERNATYVUS STOGO  
NUOLYDŽIŲ FORMAVIMO BŪDAS**

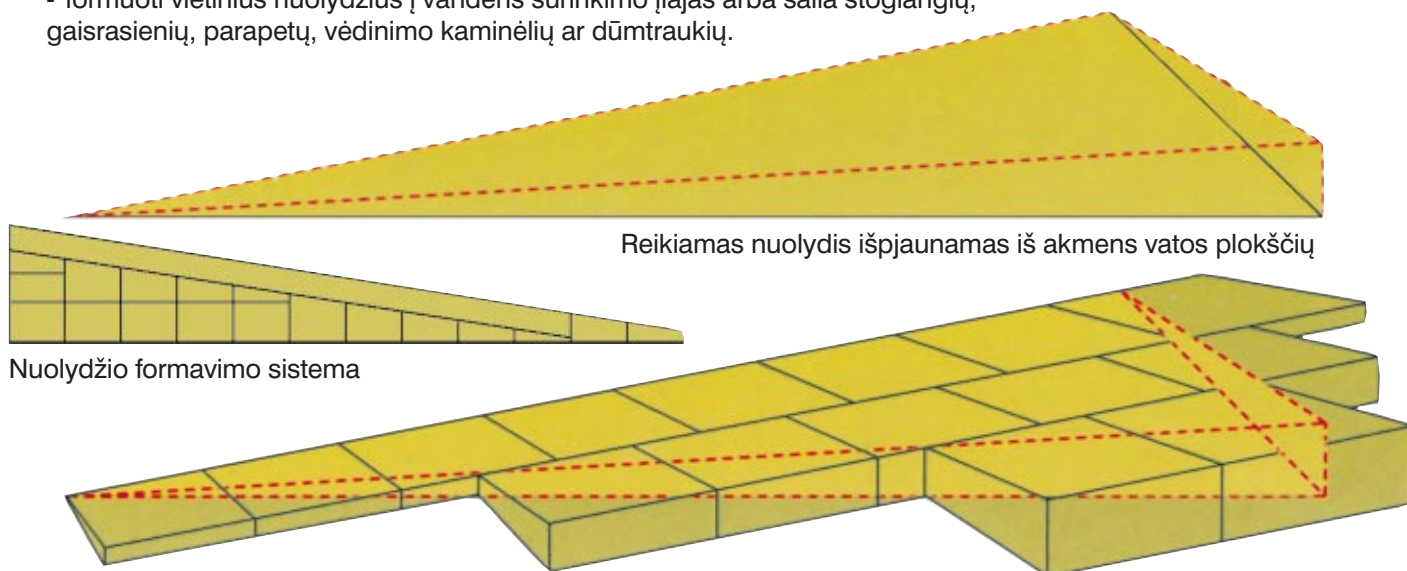
# Stogdengiams – lengviau

Pavasarinės saulės ištirpdyto sniego, gaivaus vasaros lietaus ar rudeniška žvarbios liūtis vanduo nesikaups, o sparčiai nutekės nuo plokščiojo stogo, jei stogo nuolydžių, vandens surinkimo latakų ir įlajų išdėstymo sistema bus teisingai suprojektuota bei įrengta. Rockwool Jums siūlo itin efektyvią ir kartu paprastą plokščiojo stogo nuolydžių formavimo sistemą akmens vatos plokštėmis Cut-to-falls.



Ši sistema Jums leis:

- mažiausiomis darbo ir medžiagų sąnaudomis suformuoti norimo dydžio plokščiojo stogo bendrąjį nuolydį;
- greitai ir lengvai įrengti reikiamo nuolydžio plokščiadugnius ar kitokios formos vandens surinkimo latakus;
- formuoti stogo valmas (stogo briaunas) ir kitokius reljefinius elementus;
- dailiai sujungti skirtingo lygio stogo fragmentus;
- formuoti vietinius nuolydžius į vandens surinkimo įlajas arba šalia stoglangių, gaisrasienių, parapetų, vėdinimo kaminėlių ar dūmtraukių.



Iki šiol, formuojant plokščiojo stogo nuolydį, neturėta alternatyvų – stogdengiai turėdavo laikinai tapti betonuotojais, bandančiais keramzitbetonio, cementinio skiedinio ar betono sluoksniais suformuoti reikiamą stogo bei vandens surinkimo latakų nuolydį ir kryptį. Rockwool siūloma alternatyvi nuolydžių formavimo sistema tikrai palengvins stogdengių darbą ir atvers naujas galimybes projektuotojams.

Tokias sistemas sėkmingai galima taikyti:

- naujai statomo pastato stogui įrengti;
- renovuojamam, papildomai šiltinamam ir bet kokia hidroizoliacine danga dengiamam plokščiajam stogui;
- ant seniau ar naujai įrengtų stogo plotų, kur dėl nepakankamų vietinių nuolydžių renkasi vanduo.

Nuolydžių formavimo sistemą sudaro su nuolydžiu išpjautos akmens vatos plokštės Cut-to-falls. Priklausomai nuo to, kokį nuolydį norite suformuoti, sistemoje galite naudoti Rockwool akmens vatos plokštes Cut-to-falls Roof Slab, Underlay Roof Slab, TF-Board, TF Cut-to-falls Slabs. Visada prisiminkite, kad vandens nuvedimas turi būti nukreipiamas ne vien tik į vandens surinkimo įlajas (latakus), bet ir suformuojami vietiniai (papildomi) nuolydžiai prie stogų perskiriančių konstrukcijų (gaisrasienių ir pan.); skirtingų stogo lygių susijungimo vietose; šalia kitų stogo elementų (stoglangių, dūmtraukių, ventiliacijos kanalų, liftų šachtų ir kt.).

## Stogo nuolydžių formavimo sistemos Cut-to-falls privalumai:

- Lengvai suformuojami net labai dideli ir sudėtingi stogo nuolydžiai.
- Spartėja stogo įrengimo darbai.
- Nenaudojami „šlapi“ nuolydžių formavimo procesai, ant stogo medžiagos užkeliamos mažesnės galios keltuvas.
- Sumažėja stogo sluoksnių masė, beveik neapkraunamos laikinios stogo konstrukcijos.
- Žymiai padidėja stogo šiluminė varža bei šilumos izoliacijoje nebelieka šalčio tiltelių bei garui nelaidžių sluoksnių.

# Stogo vietinių nuolydžių formavimo plokštės TF Cut-to-falls Slabs

Rockwool TF Cut-to-falls Slabs yra kietos, nuožulnios plokštės, pagamintos iš drėgmės bei vandens neįgeriančios Rockwool akmens vatos ir naudojamos:

- vietiniams nuolydžiams formuoti apie vandens surinkimo įlajas;
- šalia stogo elementų (stoglangių, ventiliacijos kanalų ir kt.) ar prie stogą skiriančių konstrukcijų (gaisrasienių, parapetų);
- dviem stogo paviršiams perskirti;
- stogo valvoms formuoti;
- ar kitiems stogo reljefo elementams įrengti.

TF Cut-to-falls Slabs plokščių sistemos standartinis išilginis nuolydis 1:60, skersinis nuolydis 1:15.

Didžiausias sistemos ilgis 14,4 m. Plokštės išlaiko maksimalią 60 kN/m<sup>2</sup> apkrovą.

Sistemos sudaromos iš septynių skirtingų plokščių – šeši plokščių moduliai yra formuojantys nuolydį (brėžinyje a, b, c, d, e, f) 1200 mm ilgio ir 600 mm pločio, septintasis modulis yra taisyklingas stačiakampis (1200x600x80 mm). Taigi Jums telieka teisingai paskaičiuoti kiek ir kokių modulių reikės pasirinktai sistemai.



TF Cut-to-falls Slabs plokštėmis

galima suformuoti didžiausią

iki 3,6 m pločio ir iki 14,4 m ilgio vietinį (papildomą) nuolydį. Jei reikia suformuoti mažesnį nuolydį, tereikia paskaičiuoti TF Cut-to-falls Slabs plokščių modulius nuo A iki L (žr. grafiką apačioje).

Sekcija	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
Modulio ilgis	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200	14400
Modulio storis	5	25	45	65	85	105	125	145	160	185	205	225	245

Modulio plotis	a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160
600												
1200												
1800												
2400												
3000												
3600												

## Vietinio nuolydžio formavimas

Nustatomas reikalingo vietinio nuolydžio (prie to stogo elemento, parapeto, gaisrasienės) ilgis. Ilgį kreida pažymime ant stogo bei nubrėžiame liniją iki žemiausios nuolydžio vietos (įlajos ar pan.).

Žemiausias Linija, pagal kurią klojamos plokštės

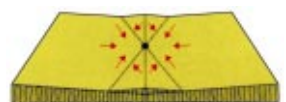
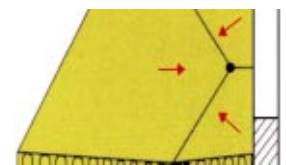
TF Cut-to-falls Slabs plokštes pradėdame kloti nuo ploniausios (schemoje a) išilgai nubrėžtosios linijos palaipsniui didinant storį (aukštinant sistema).

Žemiausias Linija, pagal kurią klojamos plokštės

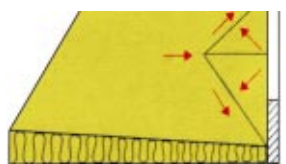
Žemiausias Linija, pagal kurią klojamos plokštės

Primename, kad klojant TF Cut-to-falls Slabs plokštes virš esamos hidroizoliacinės stogo dangos, po ja būtina išlyginti slėgį. Tai yra, po nuožulniomis akmens vatos plokštėmis hidroizoliacinėje stogo dangoje padaryti kiaurymes ar įrengti keletą papildomų stogo vėdinimo kaminėlių (deflektorių).

## Vietinių nuolydžių formavimo pavyzdžiai



Prie vandens surinkimo įlajų



Prie stogą skiriančių konstrukcijų

Nuolydį formuojančios plokštės TF Cut-to-falls Slabs gali būti tvirtinamos tiek mechaniškai, tiek ir klijuojant.



Garantuoja, kad gaminiai pagaminti pagal Europos mineralinės vatos standartą.



Rockwool kokybės kontrolės sistema yra sertifikuota pagal ISO 9001 standartą.

UAB Rockwool  
Lukiškių g. 5, 407 k.,  
LT-01108 Vilnius  
Tel. (8~5) 212 6024  
Faks. (8~5) 212 4492  
office@rockwool.lt  
www.rockwool.lt

**ROCKWOOL**<sup>®</sup>  
NEDEGI IZOLIACIJA