

Elastomerinio bitumo stogo čerpelės



Rocky



Katrilli



Classic KL



Jazzy



Foxy



KATEPAL

Įkurta 1949 metais, kompanija Katepal OY yra pagrindinė bituminių stogo dangų ir bituminės produkcijos gamintoja Suomijoje. Šios kompanijos gaminamos bituminės stogo čerpelės Katepal atitinka europinio standarto EN544 normas.



Katepal bituminės čerpelės namų savininkams suteikia ypatingas galimybes

Katepal privatiems užsakovams pristato produktą, kurį anksčiau naudojo tik profesionalai – SBS modifikuotą bitumą. Gamykla siūlo platų iš šios medžiagos gaminamų stogo čerelių rūšių ir spalvų asortimentą.

SBS elastomerinis bitumas yra medžiaga, ypač tinkanti stogo čerpelėms. Ji pasižymi išskirtinėmis savybėmis, lyginant ją su kitomis medžiagomis, naudojamomis bituminių stogo čerelių gamyboje.

Patvarumas lenkimams ir pagerintas atsparumas įtrūkimams

Katepal čerpelės ypatingai gerai atlaiko daugkartinius lenkimus. Ši savybė ypač svarbi atliekant čerelių montavimo darbus, klojant jas kraštuose ir kampuose.



Lankstumas esant žemai temperatūrai
Katepal stogo čerpelės yra lanksčios netgi esant žemai temperatūrai. Gebėjimas atlaikyti žemą temperatūrą leidžia ne tik sutaupyti, bet ir lanksčiau pasirinkti montavimo laiką.

Naujoviškos bituminės čerpelės ir bituminės ritininės stogų dangos įrodė savo patvarumą tiek svilinančio karščio, tiek stingdančio arktinio šalčio oro sąlygomis. Dėl šios priežasties daugiau nei 80% sto-



gų JAV yra padengti būtent bituminėmis stogo čerpelėmis!

Ilgamžiška medžiaga

SBS elastomerinis bitumas yra stipri ir patvari medžiaga, kuri ypatingai gerai atlaiko tiek mechaninį, tiek cheminį poveikį. Profesionalų stogų montavimo praktika rodo, kad stogo iš elastomerinės bituminės dangos ilgaamžiškumas yra daugiau nei dvigubai ilgesnis nei paprastos bituminės stogo dangos.

Geras grūdėto paviršiaus sukibimas

Grūdėtas paviršius labai gerai sukimba su naujųjų Katepal



stogo čerelių elastomeriniu bitumu. Grūdėtas paviršius prailgina stogo ilgaamžiškumą, Katepal stogas išlaiko savo reljefą ir spalvą. Dėl šiurkštaus paviršiaus sniegas užsilaiko ant stogo ir nekrenta žemyn ant grindinio ar sodo augalų. Labai patogus yra ir tai, jog lyjant lietui ar pučiant stipriam vėjui bituminės stogo čerpelės slopina garsą.

Ilgamžiškumas nėra vienintelė priežastis moderniam statytojui pasirinkti stilingas bituminės čerpeles. Egzistuoja visa sistema, kuri nusveria svarstyklės bituminių čerelių naudai. Prie ilgaamžiškumo pridėjime puikią naujųjų bituminių čerelių išvaizdą, montavimo ir priežiūros paprastumą, protingą kainą - ir sprendimą priimti nebus sunku.

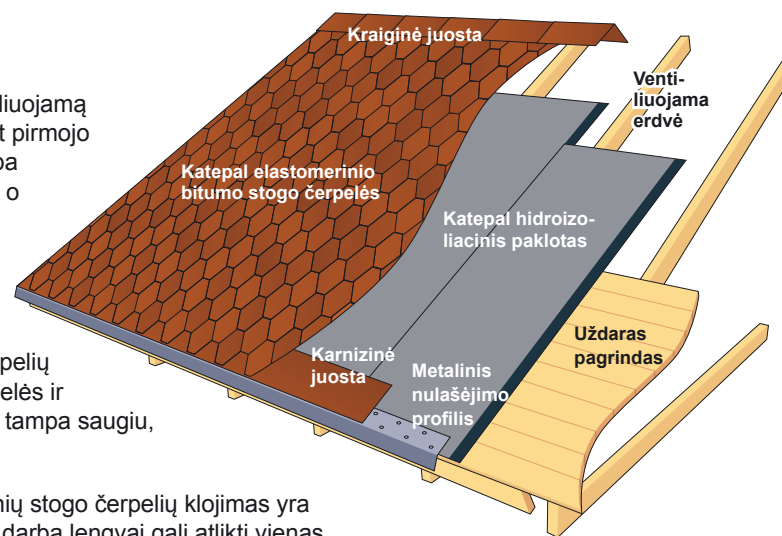


Statyk teisingai – stogo dangą montuok tik ant tinkamo pagrindo

Pastato viduje visada yra drėgmės, kuri išsiskiria į lauką per ventiliuojamą stogo erdvę. Šioje ventiliuojamoje erdvėje drėgmė gali kauptis ant pirmojo orui nepralaidaus šalto paviršiaus. Jei šis paviršius yra čerpės arba skarda, drėgmė gali kauptis ir vidinėje šių dangų pusėje, suledėti, o pavasarį atitirpti ir susigerti į šiluminės izoliacijos sluoksnį. Kartais ji netgi gali persunkti per konstrukciją ir lašėti į vidų. Jei nėra teisingai įrengtos ventiliacijos, gali atsirasti pelėsis.

Kai stogas yra sustiprinamas tvirtu, uždaru pagrindu, drėgmė susigeria į medieną ir galiausiai išgaruoja. Stogas iš bituminių čerpių visuomet turi būti montuojamas ant tinkamo pagrindo. Stogo čerpelės ir stogo pagrindas pagerina šiluminę ir garso izoliaciją. Jūsų stogas tampa saugiu, ilgaamžiu ir puikiai atrodo.

Stogo čerpelės yra lengvos, lanksčios, su jomis lengva dirbti. Lipnių stogo čerpių klojimas yra nesudėtingas, šiam darbui nereikalingi jokie specialūs įrankiai. Šį darbą lengvai gali atlikti vienas statybininkas.



	Čerpių stogas	Plastiku dengtas skardinis stogas	Elastomerinio bitumo čerpių stogas
Ilgaamžiškumas	●	●	●
Kaina	●	●	●
Montavimo paprastumas, nereikalingi specialūs įrankiai			●
Lankstumas, lengvas formavimas			●
Nedidelis svoris, nėra papildomos apkrovos konstrukcijai		●	●
Nepralaidumas vandeniui			●
Garso slopinimas lyjant lietui ar pučiant vėjui	●		●
Suderinamumas su aplinka	●		●
Sniego išlaikymas ant stogo	○		●
Nesidėvintis paviršius	●	○	●
Papildomi privalumai, esant uždaram stogo pagrindui	○	○	●
Stogo saugumas, funkcionalumas	○	○	●

Lengvas reikalingų medžiagų kiekio apskaičiavimas

ISO 9001

Stogo nuolydis

Minimalus nuolydis 1:5, t.y. 12°.

Stogo pagrindas Pagrindas turi būti daromas iš sausų, šiurkštaus pjovimo plokščių su lygiomis briaunomis arba grioveliais briaunose. Jis turi būti švarus, sausas ir tvirtas. Stogo čerpelės taip pat lengvai gali būti klojamos ant jau esančio bituminė danga padengto stogo.

Reikalingas medžiagų kiekis Stogui reikalingas medžiagų kiekis lengvai gali būti apskaičiuojamas naudojantis skaičiuokle, kurią galima rasti gamintojo internetiniame puslapyje www.katepal.fi/materialcalculator.html. Skaičiuojant reikalingą stogo čerpių kiekį, būtina įvertinti apie 2% susidarysiančių atliekų.

Hidroizoliacinio pakloto kiekis Rekomenduojama visame stogo plote naudoti hidroizoliacinį paklotą. Šiam tikslui gali būti naudojamas

Katepal arba kitas Katepal gamyklos patvirtintas hidroizoliacinis paklotas. Reikalingas pakloto kiekis yra apskaičiuojamas bendrą stogo plotą dauginant iš 1.15.

Vinių kiekis Kiekviena čerpelė yra tvirtinama keturiomis vinimis. Reikalingas galvanizuotų vinių kiekis yra 0.06-0.07 kg/m² ir apskaičiuojamas pagal bendrą stogo plotą (vinių ilgis 25-35mm). Viny turi būti pakankamai ilgos, kad pereitų per paklotą.

Klijų kiekis Sujungimams reikalingas Katepal K-36 rišamosios medžiagos kiekis apskaičiuojamas:

- Kamino pagrindas: 3 litrai/kaminui
- Kraštams: 0,1 litro/metrai
- Lūžiams: 0,4 litro/metrai
- Pakloto sujungimams: 0.1 litras/m² (nenaudojama lipniam hidroizoliaciniam paklotui).

Katepal stogo čerpių naudojimą yra patvirtinusi Suomijos Aplinkos ministerija ir kai kurios kitos šalys, į kurias yra eksportuojama produkcija. Visuose Katepal gamyklos padaliniuose yra įdiegta ISO 9001 kokybės vadybos sistema.



Spalvos ir formos

Rocky

Katrili

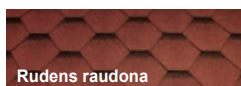
Classic KL

Jazzy

Foxy



Raudona



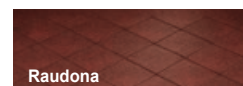
Rudens raudona



Raudona



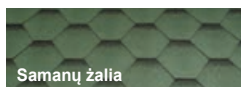
Raudona



Raudona



Miško žalia



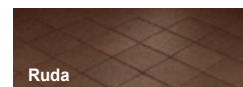
Samanų žalia



Žalia



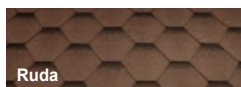
Žalia



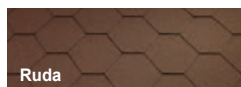
Ruda



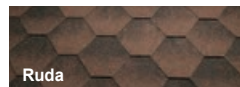
Ruda



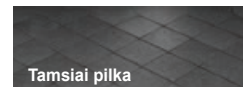
Ruda



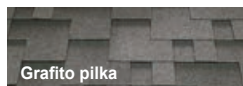
Ruda



Ruda



Tamsiai pilka



Grafito pilka



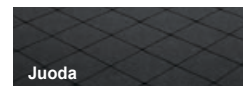
Pilko akmens



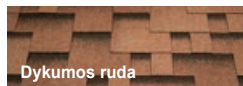
Pilka



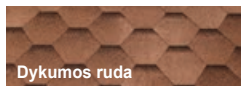
Pilka



Juoda



Dykumos ruda



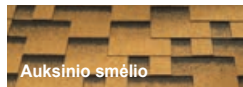
Dykumos ruda



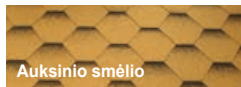
Juoda



Vario



Auksinio smėlio



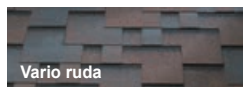
Auksinio smėlio



Mėlyna



Mėlyna



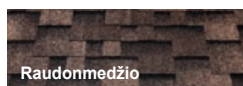
Vario ruda



Terakota



Rudens



Raudonmedžio



Juoda

Dėl spausdinimo technologijų, šie pavyzdžiai gali šiek tiek skirtis nuo tikrosios stogo čerpių spalvos.

Stogo čerpių atvaizdas

Kaip ant modernaus pastato atrodytų skirtingų spalvų ir rūšių SuperKatepal stogo čerpelės galima išbandyti pasinaudojant stogo čerpių atvaizdavimo programa. Ją galima rasti gamyklos internetiniame puslapyje www.katepal.fi

KATEPAL