TECHNONICOL

ARCHITECT

# BITUMINĖS ČERPĖS

## SPALVŲ KOLEKCIJA

ŽINIOS. PATIRTIS. MEISTRIŠKUMAS.

WWW.TECHNONICOL.EU

# TECHNONICOL SHINGLAS
# daugiasluoksnės stogų čerpės

## TRISLUOKSNĖS ARCHITEKTŪRINĖS STOGŲ ČERPĖS

### Kolekcija **ATLANTICA**

Unikalus antras pagal dydį pasaulyje vandenynas mus įkvėpė sukurti naujos formos trisluoksnes čerpes. Čerpių linijos atkartoja nesibaigiančių Atlanto bangų, skalaujančių nesuskaičiuojamus salynus, raštą. Kolekcijos spalvų paletė atspindi įvairialypį vandenyno salų peizažą, perteikdama unikalų jų gamtos grožį per trimatį čerpių reljefą.

**60 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Tenerife

Madeira

### Kolekcija **CONTINENT**

Trisluoksnės stogo čerpės išsiskiria savo išvaizda. Jos yra panašios į senovines akmens plyteles, kartu sukurdamos neįtikėtiną daugiadimensinį vaizdą.

**60 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Azija

Amerika

Afrika

Europa

## DVISLUOKSNĖS ČERPĖS

### Kolekcija **WESTERN**

Patentuotas šio dvisluoksnių čerpių dizainas neturi analogų pasaulyje. Tai – neįtikėtinas holografinis efektas, įkūnytas klasikiniuose raštuose. Kolekcija „Western“ – nepakartojama spalvų įvairovė ir puiki kokybė.

**55 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Canyon

Klondike

Niagara

Prairie

### Kolekcija **JAZZ**

Išskirtinė spalvų paletė, akį traukiantis atspalvių žaismas ir gilus 3D profilis. Specialus raštas sukuria patrauklų rankų darbo plytelių, pasižyminčių tokiais atspalviais kaip skalūnų ar medienos, vaizdą. Dvisluoksnės čerpės yra storesnės ir pasižymi ilgesniu tarnavimo laiku bei atsparumu vėjui.

REINFORCED SHINGLES

**60 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Castile

Corrida

Sicily

Terra

Indigo

Seville

Alicante

Barcelona

### Kolekcija **COUNTRY**

Dvisluoksnių čerpių kolekciją „Country“ sudaro aštuoni neįtikėtini spalvų sprendimai, imituojantys įvairius gamtos atspalvius ir niuansus. Ryškūs spalvų deriniai ir išraiškingos šešėlių linijos sukuria nuostabų vaizdą.

**50 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Arizona

Texas

Ontario

Alabama

Michigan

Atlanta

Indiana

Utah

### Kolekcija **RANCHO**

Dvisluoksnės čerpės, kurias gali sau leisti visi! Keturios populiarios spalvos atitiks bet kurį architektūrinį stilių ir sukurs elegantišką bei reprezentatyvų jūsų namo vaizdą.

**30 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Raudona

Ruda

Pilka

Bronzinė

# TECHNONICOL
# Vienasluoksnės bituminės čerpės

## Serija **ULTRA** EN 544

**50 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

ULTRA yra vienintelė serija, pagaminta iš SBS modifikuoto bitumo, užtikrinančio išskirtines gaminio fizikines ir mechanines savybes, bei pagerinančio jo atsparumą žemai temperatūrai. Dėl didesnio lankstumo ULTRA serijos gaminiai taps geriausiu pasirinkimu net pačiam sudėtingiausiam statybos projektui.

**SONATA SAMBA**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**ACCORD JIVE**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka

## Serija **CLASSIC** EN 544

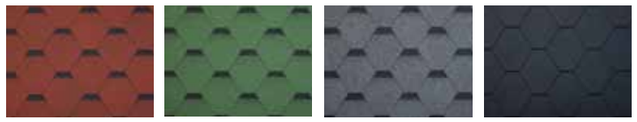
**30 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Serija „Classic“ – tai laiko patikrintas tradicinis produktas, kuris išlieka populiarus dėl pagrįsto kainos ir kokybės santykio. Atspalvių gausa leidžia pasirinkti stogo dangą, papildančią bet kokį architektūrinį dizainą. Šios serijos gaminių pranašumas yra aukštos kokybės bitumo rišiklis.

**SONATA QUADRILLE**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**SONATA VERSALLES**



Raudona | Žalia | Pilka | Juoda

**ACCORD PRAGA**

Raudona | Ruda | Pilka | Juoda

**TANGO SUPER**

Raudona | Ruda | Žalia | Raudona plius | Juoda

**TRIO SUPER**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**PASTABA:** faktinės gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis nuo kataloge nurodytų spalvų. Jei spalvos atspalvis jums yra labai svarbus, prieš priimdami galutinį sprendimą, paprašykite faktinio dydžio gaminių pavyzdžių.

## Serija **STANDARD ROCK** ETA 12/0264

**10 METŲ**
GAMINTOJO GARANTIJA

Serija „Standard Rock“ – tai ekonomiškas pasirinkimas, užtikrinantis kokybę ir patikimumą.

**HEXAGONAL**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**BEAVER**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**BEAVER PLUS**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

**TRIO**

Raudona | Ruda | Žalia | Pilka | Juoda

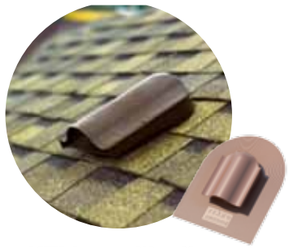
## Fizikinės ir mechaninės savybės

| Savybės | Atlantica | Continent | Western | Jazz | Country | Rancho | Ultra | Classic | Standard Rock |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gamybos standartas | EN 544 | EN 544 | EN 544 | EN 544 | EN 544 | EN 544 | EN 544 | EN 544 | ETA 12/0264 |
| Polimero/modifikatoriaus tipas | — | — | — | — | — | — | SBS | — | — |
| Paruoštas naudoti stogo dangos paketas, $m^2$ | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2,6 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Pakuotės svoris, kg | 38,1 | 38,1 | 26,4 | 27 | 32,5 | 25 | 28,5 | 27,0–33,0* | 24,0–30,0* |
| 1 $m^2$ paruoštos naudoti dangos svoris**, kg/$m^2$ | 25,4 | 25,4 | 17,6 | 13,5 | 12,5 | 12,5 | 9,5 | 9,0–11,0 | 8,0–10,0 |

* priklauso nuo išpjaustymo formos („Sonata“, „Accord“, „Trio“, „Tango“)
** 1 $m^2$ stogo dangos svoris skaičiuojant stogo laikančiąją gebą, priklauso nuo išpjaustymo formos („Sonata“, „Accord“, „Trio“, „Tango“)

**Kokybės vadybos sistema sertifikuota pagal ISO 9001:2015**

**TECHNONICOL**
**kraigo-karnizo čerpės**



**KTV ventiliacijos komponentas**

**Stogo šlaitų sandūrų ritininė medžiaga MIDA UNIFLEKS EKM**

**UNDERLAY Paruošiamasis hidroizoliacinis sluoksnis**

**Kraigo vėdinimas**

**TECHNONICOL bituminės čerpės**

**Bituminės čerpės TECHNONICOL**

**HAUBERK fasadinės bituminės čerpės**

**TECHNONICOL mastika Nr.23**

## TN SHINGLAS Klasikinė

Sistema skirta neapšildytos pastogės ir panašaus sudėtingumo bei konfigūracijos šlaitinių stogų įrengimui. Stogo dangai naudojamos „TECHNONICOL SHINGLAS“ bituminės čerpės.

**SISTEMOS KOMPONENTAI:**

1. Gegnė
2. Išilginiai grebėstai
3. Medinis pagrindas (OSB-3, fanera, medinės lentos)
4. UNDERLAY paruošiamasis hidroizoliacinis sluoksnis
5. TECHNONICOL mastika Nr. 23
6. TECHNONICOL SHINGLAS bituminės čerpės

## TN-SHINGLAS Mansarda

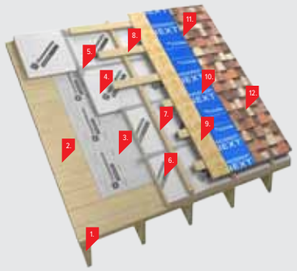
Sistema sėkmingai naudojama mansardoms įrengti mažaaukščiuose pastatuose ir kotedžuose. TECHNONICOL SHINGLAS bituminės čerpės naudojamos kaip stogo danga.

**SISTEMOS KOMPONENTAI:**

1. Palėpės vidaus apdaila
2. Išilginiai grebėstai
3. Garų izoliacinė plėvelė
4. Gegnės
5. TECHNOLITE akmens vata
6. Superdifuzinė plėvelė
7. Tašas ventiliacijos kanalui įrengti
8. Išilginiai grebėstai
9. Medinis pagrindas (OSB-3, fanera, medinės lentos)
10. UNDERLAY paruošiamasis hidroizoliacinis sluoksnis
11. TECHNONICOL mastika Nr. 23
12. TECHNONICOL SHINGLAS bituminės čerpės

## TN-SHINGLAS Mansarda PIR

Sistema sėkmingai naudojama mansardų žemų pastatų mansardoms ir kotedžams įrengti.



**SISTEMOS KOMPONENTAI:**

1. Gegnė
2. Medinis pagrindas (OSB-3, fanera, medinės lentos)
3. Garų izoliacinė plėvelė
4. Tvirtinimo varžtas WST 5,5 mm
5. Lipni sandarinimo juosta
6. TECHNONICOL PIR
7. Tašas ventiliacijos kanalui įrengti
8. Išilginiai grebėstai
9. Medinis pagrindas (OSB-3, fanera, medinės lentos)
10. UNDERLAY paruošiamasis hidroizoliacinis sluoksnis
11. TECHNONICOL mastika Nr. 23
12. TECHNONICOL SHINGLAS bituminės čerpės

## TN-FACADE HAUBERK

Ventiliuojamo fasado sistema su HAUBERK bituminėmis fasdinėmis čerpėmis. Sistema skirta tiek naujai statomų, tiek jau pastatytų gyvenamųjų pastatų renovacijai.

**SISTEMOS KOMPONENTAI:**

1. Mūras
2. Medinio karkaso sistema
3. Akmens vata
4. Superdifuzinė membrana (trijų sluoksnių membrana (trisluoksnė))
5. Ventiliuojamas oro tarpas 30–50 mm storio
6. Medinis pagrindas (OSB-3, fanera, medinės lentos)
7. TECHNONICOL HAUBERK bituminės fasdinės čerpės

# Rekomenduojami rinkiniai

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TECHNONICOL SHINGLAS | | DAUGIASLUOKSNĖ | ATLANTICA CONTINENT | WESTERN JAZZ | COUNTRY | RANCHO |
| | | VIENASLUOKSNĖ | | ULTRA | CLASSIC | STANDART ROCK |
| PAKLOTAS | | NEXT SELF | ● | ● | ● | ● |
| | | SELF 2200 | ● | ● | ● | ● |
| | | NEXT FIX | ● | ● | ● | ● |
| | | PRO 500 STICK | ● | ● | ● | ● |
| | | PRO 1000 STICK | ● | ● | ● | ● |
| | | BASE 1500 STICK | | | | ● |
| VENTILIACIJA | | VENTILACIJOS ELEMENTAS | ● | ● | ● | ● |
| BITUMINĖ MASTIKA | | MASTIKA No. 23 | ● | ● | ● | ● |
| VINYS | | 30 mm | | ● | ● | ● |
| | | 45 mm | ● | | | |

UNDERLAY PRO 500

UNDERLAY BASE 1500

UNDERLAY SELF 2200

UNDERLAY NEXT FIX

UNDERLAY NEXT SELF

# Fizikinės ir mechaninės savybės

| Savybės | UNDERLAY NEXT SELF | UNDERLAY NEXT FIX | UNDERLAY PRO 500 | UNDERLAY BASE 1500 | UNDERLAY SELF 2200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Gamybos standartas | EN 13859 | EN 13859 | EN 13707 | EN 13707 | EN 13707 |
| Polimero/modifikatoriaus tipas | SBS | SBS | SBS | SBS | SBS |
| Paruoštas naudoti stogo dangos paketas, $m^2$ | 25 | 33 | 25 | 15 | 15 |
| Pakuotės svoris, kg | 25 | 23,1 | 12,5 | 22,5 | 33 |
| 1 $m^2$ paruoštos naudoti dangos svoris**, $kg/m^2$ | 1 | 0,7 | 0,5 | 1,5 | 2,2 |

# Accessories

## TECHNONICOL kraigo-karnizo čerpės

Kraigo-karnizo čerpės pagamintos iš SBS polimerais modifikuoto bitumo, todėl yra itin lanksčios bei ilgaamžės. Čerpės skirtos greitam ir lengvam pradinės eilės įrengimui ties stogo karnizu. Kraigo-karnizo čerpes lengvai galima padalinti į tris dalis ir naudoti kraigų įrengimui.

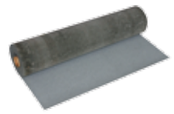
Siūlomas platus spalvų asortimentas, atitinkantis čerpių atspalvius.

**Matmenys:** 1 m x 0,25 m

**Padengiamas plotas:** 12 bėginių metrų (briaunos ir kraigas) ir 20 bėginių metrų (karnizas).

**Spalva:**

## Mida Unifleks EKM bituminė ritininė stogo danga



**Mida Unifleks EKM** naudojama kaip hidroizoliacinė medžiaga šlaitinių stogų sandūroms (sąlajoms) įrengti. Stogų sandūrose (sąlajose) dažnai atsiranda pratekėjimų, todėl būtina papildoma ir patikima apsauga. Mida Unifleks EKM pagaminta iš SBS polimerais modifikuoto bitumo, ant poliesterio pagrindo, pasižymi lankstumu žemoje temperatūroje, atsparumu natūraliam stogo konstrukcijos judėjimui bei yra ilgaamžė.Dangą rekomenduojama naudoti ir šlaitinių stogų prijungimui prie vertikalių paviršių (prieglaudos). Siūlomas spalvų asortimentas, atitinkantis čerpių atspalvius.

**Matmenys:** 1 m x 10 m

**Spalva:**

## TECHNONICOL mastika Nr. 23

— bituminių čerpių ir kitų bituminių medžiagų siūlių suklijavimui;

— bituminių medžiagų priklijavimui prie mūro, betono, metalinių, keraminių ir kt. paviršių.

Naudojimo temperatūra – nuo –5 iki +40 °C.

## TECHNONICOL stogo vinys

Cinkuotos, rifliuotos vinys apvalia galvute. Paskirtis – bituminių čerpių ir kitų komplektuojančių stogo medžiagų ir elementų fiksavimui prie pagrindo.

Galvutės diametras – ne mažesnis nei 9 mm.

Strypo skersmuo – ne mažesnis nei 3,5 mm, ilgis – 30 mm.

## Ištisinis kraigo aeratorius

**Naudojamas** pašalinti pastogėje susikaupusią perteklinę drėgmę. Ant kraigo aeratoriaus montuojamos kraigo-karnizo čerpės, kurių spalva atitinka pagrindinę spalvinę stogo gamą. Tokiu būdu sukuriamas nepriekaištingas estetinis stogo vaizdas.

**Išeiga:** 1 aeratorius ~ 20–25 $m^2$

**Matmenys:** 0,61 m x 0,29 m

## KTV ventiliacijos elementas

**Šalina** drėgmės perteklių pastogėse, kai stogas yra be kraigo ventiliacijos. Tvirtinamas prie stogo po čerpėmis jų montavimo metu naudojant tarpinį komponentą.

**Išeiga:** 1 elementas ~ 5–10 $m^2$

**Matmenys:** angos skersmuo – 110 mm

**Spalva:**

# MIDA SELF KSK EN 13707

## savaime limpanti bituminė ritininė stogo danga

Tai lengviausiai dengiama stogo danga! MIDA SELF KSK bituminė ritininė stogo danga yra savilipė elastomerinė bituminė membrana, padengianti visą paviršių. Ritininių stogų dangos montavimas – tai greitas, paprastas ir saugus būdas uždengti įvairius privačių pastatų stogus, pavyzdžiui, sodo namelius, pastoges, garažus, paviljonus ir t t. Viskas, ką jums reikės padaryti – tai išvynioti, pritvirtinti vinimis, nuimti apsauginę plėvelę ir prispausti!

- Savaime limpanti
- Matmenys: 0,5×5,0 m, 1×10 m
- Storis: apytiksliai 3,0 mm
- Svoris: 3,8 $kg/m^2$
- Atspari atmosferos poveikiui
- Vandeniui nelaidi
- Greitas ir paprastas montavimas
- Stogams, kurių nuolydis yra nuo 5°

Raudona | Žalia | Ruda | Pilka | Juoda

1370-CPR-0041

# HAUBERK fasadinės bituminės čerpės

Fasadų, jų architektūrinių elementų (frontono, įėjimo), tvorų ir atitvarų padengimui, atnaujinimui ir dekoravimui.

ISO 9001

**DIDINA PASTATO RINKOS VERTĘ**

Ilgalaikės ir pelningos investicijos į privataus namo statybą, padidina pastato rinkos vertę.

**GREITAS MONTAVIMAS**

Fasadinės bituminės čerpės TECHNONICOL HAUBERK – tai modernus būdas paprastai ir greitai atnaujinti pastato išvaizdą, nereikalaujantis jokių profesinių įgūdžių. Naujas fasadas vos per 3 dienas!

**UŽSANDARINTA DANGA**

Pagaminta su stiklo pluoštu, novatorišku bitumu ir natūralaus bazalto granulėmis. Tokia konstrukcija padeda užtikrinti visišką fasado sandarumą ir apsaugo jį nuo korozijos! Atsparus mechaniniams poveikiams, įskaitant natūralius gamtos veiksnius, tokius kaip kruša.

**ARCHITEKTŪRINIS IŠRAIŠKINGUMAS**

Akį traukia ne tik bituminių fasado čerpių spalvos, bet ir architektūrinis išraiškingumas: jų derinys gali paversti Jūsų namą jaukiu„ šeimos kampeliu“, įspūdingu savo spalvomis ir išskirtinumu.

**ATSPARUMAS ĮVAIRIOMS KLIMATO SĄLYGOMS**

Tinkama naudojimui bet kokiomis oro sąlygomis skirtingose klimato zonose, temperatūrose nuo -60 °C iki +90 °C. Išorinių sienų čerpės puikiai atlaiko stiprų šaltį ir ryškią saulę! Skirtingai nuo lentų, neskilinėja šaltyje.

**PAPRASTAS SPRENDIMAS ĮMANTRIEMS FASADAMS**

Kolonos, pusapvaliai fasadai, pastatai su dideliu kampų kiekiu – išorinių sienų čerpės gali būti montuojamos ant visų sudėtingų architektūrinių formų! Čerpes galima supjaustyti ir pritaikyti reikiamai formai praktiškai išvengiant atliekų montavimo metu.

## Kolekcija AKMUO

Nuo senų laikų fasadų apdailai buvo naudojama visa ar dalinė apdaila naudojant akmenis, kuri išlieka aktuali ir šiandien. Lakoniška fasadinių čerpių forma ir natūralių mineralų spalvų paletė suteiks privačiam namui individualumo ir solidžią išvaizdą.

**20 METŲ**
**GAMINTOJO GARANTIJA**

Travertinas

Kvarcitas

Salūnas

## Kolekcija PLYTOS

Ši kolekcija įkvėpta klasikinių plytų mūro ir pasižymi ryškiu grafiniu dizainu, kuris daugeliui žmonių reiškia patvaraus ir praktiško fasado dekoravimo standartą. Tvirti apdailos medžiagos kampai, tiesios linijos ir pritaikytos proporcijos sukelia malonias asociacijas su tradicijomis ir patikimumu.

**20 METŲ**
**GAMINTOJO GARANTIJA**

Spalva Smėlio

Spalva Terakota

Spalva Marmuro

Spalva Gelsvai rusva

Spalva Antika

Spalva Bavarija

Spalva Raudonos plytos

# Statybinės plėvelės

Po stogo izoliacine sistema montuojamas garų barjeras ir vandeniui / vėjui atsparios plėvelės, taip pat naudojami būtini komponentai: sandarinimo juostos, klijai ir sandarikliai.

## Orui laidžios plėvelės

### TECHNONICOL ALPHA TOP

Dvisluoksnė difuzinė membrana, sutvirtinta patvariu neaustiniu poliesteriu ir išorės garams pralaidžiu termoplastiniu poliuretanu. Atspari pelėsiams ir bakterijoms.

**Taikymo sritis**
Skirta ventiliuojamiems fasadams ir apšiltintiems šlaitiniams stogams.

### TECHNONICOL ALPHA VENT 150/130

Tvirta trisluoksnė difuzinė membrana. Susideda iš funkcinio mikroporinio vandeniui atsparaus sluoksnio, iš abiejų pusių sujungto neaustiniu polipropileno audiniu. Membranoje yra lipni juosta, kad būtų lengva ir paprasta montuoti. Atspari pelėsiams, bakterijoms ir UV spinduliams. Didelis garų pralaidumas skatina drėgmės pertekliaus šalinimą iš pastato konstrukcijų. Ribotas oro pralaidumas apsaugo šilumos izoliacinę medžiagą nuo konvekcinių šilumos nuostolių.

**Taikymo sritis**
Skirta ventiliuojamiems fasadams ir apšiltintiems šlaitiniams stogams.

### TECHNONICOL ALPHA VENT 95/100

Trisluoksnė difuzinė membrana iš funkcinio mikroporinio vandeniui atsparaus sluoksnio, iš abiejų pusių sujungta neaustiniu polipropileno audiniu. Išilgai TECHNONICOL ALFA VENT 110/95 ritinio yra lipnios juostos. Membrana atspari pelėsiams ir bakterijoms.

**Taikymo sritis**
Skirta ventiliuojamiems fasadams ir apšiltintiems šlaitiniams stogams.

## Garų barjeras

### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 4.0

Keturių sluoksnių folinė garų barjero plėvelė, beveik nepraleidžianti garų. Dėl folijos sluoksnio užtikrinama patikima apsauga nuo vandens garų įsiskverbimo į pastato konstrukcijas. Stiprinamasis sluoksnis su tinkleliu bei specifinis didelis medžiagos tankis lemia didelį plėvelės stiprumą, kuris leidžia atlaikyti šilumos izoliacijos apkrovą ir pastato konstrukcijų susitraukimą.

**Taikymo sritis**
Plėvelė naudojama lubų ir sienų garo izoliacijai įrengti esant normalioms drėgmės sąlygoms patalpų viduje.

### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 3.0

Permatoma sustiprinta trisluoksnė plėvelė. Dėl permatomos struktūros plėvelė leidžia laiku nustatyti ir pašalinti šilumos izoliacijos defektus, vizualiai stebėti statybos darbų kokybę ir konstrukcijos elementų būklę. Stiprinamasis sluoksnis su tinkleliu bei specifinis didelis medžiagos tankis lemia didelį plėvelės stiprumą, kuris leidžia atlaikyti šilumos izoliacijos apkrovą ir pastato konstrukcijų deformacijas.

**Taikymo sritis**
Plėvelė naudojama lubų ir sienų garo izoliacijai įrengti esant normalioms drėgmės sąlygoms patalpų viduje.

### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 2.0

Dvisluoksnė garų barjero plėvelė su ribotu garų pralaidumu, specialiai sukurta naudoti šlaitiniuose stoguose, medinėse sienose ir karkasiniuose namuose. Plėvelė neleidžia vidiniam drėgmės pertekliui prasiskverbti į šilumos izoliaciją ir gaubiančiąsias konstrukcijas.

**Taikymo sritis**
Plėvelė naudojama lubų ir sienų garo izoliacijai įrengti esant normalioms drėgmės sąlygoms patalpų viduje.

# Kodėl verta rinktis

## TECHNONICOL SHINGLAS daugiasluoksnes bitumines čerpes?

**TECHNONICOL SHINGLAS – tai šiuolaikinės čerpės, pasižyminčios išskirtiniais estetiniais ir eksploataciniais parametrais bei funkcinėmis savybėmis ir sukuriančios unikalų stogo reljefą.**

### PATIKIMUMAS

Kiekvienas kitas sluoksnis – tai naujas patikimumo lygis. Daugiasluoksnės stogo dangos yra geriausias pasirinkimas tiems, kurie nori aukščiausios kokybės architektūrinių sprendimų, bei saugių ir patvarių statybinių medžiagų.

### DAUGIASLUOKSNĖ STOGŲ MEDŽIAGA

Daugiasluoksnė struktūrą garantuoja ilgą stogo tarnavimo laiką. Galite būti ramūs, kad net kelioms jūsų šeimos kartoms nereikės sukti galvos dėl stogo perdengimo!

### 3D SPALVOS IR TEKSTŪRA

Įvairių atspalvių bazalto granulės suteikia čerpėms tekstūros gylį ir dimensiją, kad stogas išsiskirtų estetine išvaizda. Dėl oro sąlygoms atsparaus mineralinio paviršiaus spalva laikui bėgant neišblunka.

### PUIKIAI TINKA ĮMANTRIAM STOGO DANGOS DIZAINUI

Stogo čerpės yra gyvenamųjų namų stogų dangų statybinė medžiaga, naudojama dengti nuo 12°–90° nuolydžio šlaitinius stogus. Tai yra praktiškiausias sprendimas dengiant sudėtingos konstrukcijos ar įmantraus dizaino stogus.

### GARSO IZOLIACIJA

Daugiasluoksnė danga ir specifiniai jos komponentai užtikrina triukšmo izoliaciją. Jūsų nevargins į stogą barbenančio lietaus, vėjo ar krušos keliamas triukšmas. Mėgaukitės ramybe savo namuose!

### ATSPARI ĮVAIRIOMS ORO SĄLYGOMS

Mūsų gaminamos stogų čerpės efektyviai saugos nuo negailestingo karščio ar stingdančio vėjo, taip padėdamos išlaikyti komfortišką temperatūrą visus metus! Tinka naudoti bet kokiame klimate, kai temperatūra siekia nuo –70 °C iki +80 °C.

* Norėdami gauti daugiau informacijos apie garantijos sąlygas, apsilankykite www.technonicol.eu.

## Nemokamos internetinės paslaugos WWW.TECHNONICOL.EU

### ČERPIŲ PASIRINKIMAS

Interaktyvus čerpių pasirinkimas, 3D dizaino įrankis stogui, fasado tekstūros, spalvotų vandens latakų ir vėdinimo sistemų sprendimai bei langų rėmai.

### ŠLAITINIO STOGO MEDŽIAGŲ POREIKIO SKAIČIAVIMAS

Reikalingo stogo medžiagų kiekio apskaičiavimas, atsižvelgiant į stogo parametrus.

### VAIZDINĖ MONTAVIMO MEDŽIAGA

SHINGLAS.SUPPORT@TECHNONICOL.EU

Leidimo metai: 2021 m.

WWW.TECHNONICOL.EU