



STATYBINIAI ŠILUMOS IZOLIACIJOS GAMINIAI

2014

ROCKWOOL[®]
NEDEGI IZOLIACIJA

CREATE AND PROTECT[®]

STATYBINĖ IZOLIACIJA

Naudojimas:	Gaminys																					
	SUPERROCK	TOPROCK SUPER	MEGAROCK PLUS	MULTIROCK ROLL	GRANROCK	VENTI MAX, VENTI MAX F	WENTIROCK	PANELROCK, PANELROCK F	WINDROCK	STEPROCK HD	STEPROCK ND	FRONTROCK MAX E	FASROCK	FASROCK LL	FASROCK LG1	MONROCK PRO	DACHROCK MAX	DACHROCK 185	SPODROCK	FIREROCK	WINTER MAT	
rūsio sienose								●														
betoninėse grindyse ant grunto										●												
betoninėse grindyse tarpaukštinėse perdangose										●	●											
medinėse grindyse tarp gulekšnių	●	●	●	●																		
išorinėse tinkuojamų sienų sistemose												●	●	●								
Nešildomų patalpų luboms															●							
mūrinėse trisluoksnėse sienose	●					●		●														
išorinėse karkasinėse sienose	●	●				●		●														
vėjo izoliacijai karkasinėse konstrukcijose						●	●		●													
pertvarose	●																					
medinėse perdangose	●	●	●	●	●																	
šlaitiniuose stoguose	●	●	●																			
neeksploatuojamose palėpėse		●	●	●	●																	
plokščiuose stoguose																●	●	●	●			
balkonuose, terasose										●												
židiniuose																					●	
laikiniai statybinių konstrukcijų ir medžiagų apsaugai nuo užšalimo																						●

● tinkamas gaminy



SUPERROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės SUPERROCK naudojamos lengvose karkasinės konstrukcijos pertvarose ir sienose, mūrinių trisluoksnių sienų konstrukcijose, palėpėse ar stogo konstrukcijose tarp gegnių, papildomo sienų šiltinimo karkasinėse konstrukcijose, tarpaukštiniuose perdanguose ir grindyse virš rūsio, šiluminei ir garso izoliacijai



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 38 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Degumo klasifikacija: A1
- Garso sugertis: $\alpha_w = 0,75$, kai storis 50-99 mm
 $\alpha_w = 0,95$, kai storis 100-220 mm
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 100 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	565; 610	50; 75; 80*; 100; 120; 140*; 150; 160*; 200

*gaminio plotis 610 mm

TOPROCK SUPER

PASKIRTIS

Akmens vatos dembliai TOPROCK SUPER naudojami ventiliuojamų stogų ir palėpių, grindų virš rūsio, tarpaukštinių perdangų, pakabinamų lubų šilumos izoliacijai



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 40 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 100 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
5000; 3500; 2500	1000	100; 150; 200

MEGAROCK PLUS

PASKIRTIS

Akmens vatos dembliai MEGAROCK PLUS naudojami ventiliuojamų stogų ir palėpių, grindų virš rūsio, tarpaukštinių perdangų, pertvarų šilumos izoliacijai



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 28 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 130 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
6000; 4000; 3500; 3000	1000	100; 150; 180; 200

MULTIROCK ROLL

PASKIRTIS

Akmens vatos dembliai MULTIROCK ROLL naudojami pastogių, palėpių, tarpaukštinių perdangų, grindų virš rūsio ir kitų horizontalių karkasinių konstrukcijų šilumos izoliacijai



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 20 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 250 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2x4500; 6250; 4750;	1000	100; 150; 200

VENTI MAX

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės VENTI MAX naudojamos šilumos ir vėjo iziacijos sluoksniui vėdinamų fasadinių sienų konstrukcijose įvairios paskirties pastatuose



VENTI MAX F tai plokštės su juodo stiklo pluošto danga

TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis:
 - kietesnio viršutinio sluoksnio: ~ 90 kg/m³
 - minkštesnio apatinio sluoksnio: ~ 50 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,036$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 0,5 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: ≤ 1,0 kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: ≤ 50·10⁻⁶ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	30*; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

* 30 mm storio plokštės gaminamos 80 kg/m³ ir nėra pažymėtos užrašu

WENTIROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės WENTIROCK naudojamos vėjo ir šilumos iziacijos sluoksniui vertikaliuose, nuožulniose ir horizontaliose atitvarose (vėdinamų sienų, šlaitinių stogų su oro tarpu, palėpių) prieš pagrindinį šilumos iziacijos sluoksnį



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 110 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,037$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 10 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): ≥ 7,5 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: ≤ 1,0 kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: ≤ 30·10⁻⁶ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	20; 30

PANELROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės PANELROCK naudojamos lengvų karkasinės konstrukcijos, papildomo sienų šiltinimo ir mūrinių trisluoksnių sienų šilumos iziacijos sluoksniui vėdinamuose (su oro tarpu) konstrukcijose mažaukščiuose pastatuose bei garso iziacijai tarpbutinėse mūrinėse pertvarose



PANELROCK F tai plokštės su juodo stiklo pluošto danga

TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 65 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,036$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 0,5 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: ≤ 1,0 kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: ≤ 50·10⁻⁶ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	50; 60

WINDROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės WINDROCK naudojamos vėjo ir šilumos iziacijos sluoksniui vertikaliuose, nuožulniose ir horizontaliose atitvarose (vėdinamų sienų, šlaitinių stogų su oro tarpu, palėpių) prieš pagrindinį šilumos iziacijos sluoksnį



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 185 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,042$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 80 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): ≥ 15 kPa
- Sutelktoji apkrova ≥ 700 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: ≤ 1,0 kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: ≤ 3,0 kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: ≤ 15·10⁻⁶ m³/(m·s·Pa)

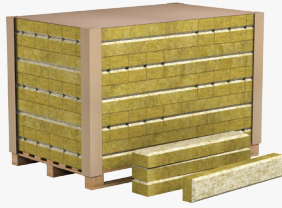
MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2000	1200	20

FASROCK LG1

PASKIRTIS

FASROCK LG1 yra vertikaliai orientuoto plaušo izoliacinės plokštės, kurių viena pusė yra padengta baltu akrilo gruntu. FASROCK LG1 yra naudojamos rūšio, garažų, koridorių, parkavimo aikštelių ir kitų nešildomų erdvių lubų šilumos ir garso izoliacijai



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 72 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,041$ W/m·K
- Stipris tempiant (statmenai paviršiumi): ≥ 60 kPa
- Stipris gniuždant: ≥ 20 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1200	200	50; 60; 80; 100; 120; 150; 180; 200

FRONTROCK MAX E

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės FRONTROCK MAX E naudojamos kaip šiltinimo sluoksnis išorinėse sudėtinėse termoizoliacinėse sistemose (ETICS)



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis:
 - kietesnio viršutinio sluoksnio: ~ 150 kg/m³
 - minkštesnio apatinio sluoksnio: ~ 80 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,036$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 20 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiumi): ≥ 10 kPa
- Sutelktoji apkrova: ≥ 250 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	80; 100; 120; 150; 160; 180; 200; 240; 250; 280

FASROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės FASROCK dažniausiai naudojamos angokraščių šiltinimui, išorinėse sudėtinėse termoizoliacinėse sistemose (ETICS)



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis:
 - apytiksliai 165 kg/m³, kai d ≤ 30 mm
 - apytiksliai 135 kg/m³, kai d > 30 mm
- Deklaruojamas šilumos laidumas:
 - $\lambda_D=0,041$ W/m·K, kai d ≤ 30 mm
 - $\lambda_D=0,039$ W/m·K, kai d > 30 mm
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 40 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiumi): ≥ 15 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	20; 30; 50

FASROCK LL

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės FASROCK LL naudojamos kaip šiltinimo sluoksnis išorinėse sudėtinėse termoizoliacinėse sistemose (ETICS)



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 78 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,041$ W/m·K
- Stipris tempiant (statmenai paviršiumi): ≥ 80 kPa
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1200	200	50; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200; 240; 300

SPODROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės SPODROCK naudojamos plokščiųjų (sutapdintų) stogų šilumos izoliacijai kaip apatinis, daugiasluoksnės šilumos izoliacijos, sluoksnis



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 120 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,039$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 30 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): $\geq 7,5$ kPa
- Sutelktoji apkrova ≥ 300 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2000	1200	50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 180

MONROCK PRO

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės MONROCK PRO naudojamos plokščiųjų (sutapdintų) stogų šilumos izoliacijai kaip vienasluoksnė stogo šilumos izoliacija arba kaip viršutinis, daugiasluoksnės šilumos izoliacijos, sluoksnis



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis:
 - kietesnio viršutinio sluoksnio: ~ 190 kg/m³
 - minkštesnio apatinio sluoksnio: ~ 110 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,037$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 40 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): ≥ 10 kPa
- Sutelktoji apkrova ≥ 500 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2000	1200; 600	80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200; 240

DACHROCK MAX

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės DACHROCK MAX naudojamos plokščiųjų (sutapdintų) stogų šilumos izoliacijai kaip viršutinis, daugiasluoksnės šilumos izoliacijos, sluoksnis arba kaip vienasluoksnė šilumos izoliacija



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 155 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,041$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 50 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): ≥ 15 kPa
- Sutelktoji apkrova ≥ 400 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2000	1200	40

DACHROCK 185

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės DACHROCK 185 naudojamos plokščiųjų (sutapdintų) stogų šilumos izoliacijai kaip viršutinis, daugiasluoksnės šilumos izoliacijos, sluoksnis arba kaip vienasluoksnė šilumos izoliacija. Plokštės yra tvirtas paklotas garus izoliuojančiam sluoksniui jį įrengiant virš profiliuotos plieno skardos lakštų



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 185 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D=0,042$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 80 kPa
- Stipris tempiant (statmenai paviršiui): ≥ 15 kPa
- Sutelktoji apkrova ≥ 700 N
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
2000	1200	20

STEPROCK HD

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės STEPROCK HD naudojamos šilumos izoliacijai grindų ant grunto ar betoninių grindų konstrukcijose įvairios paskirties pastatuose



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 140 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,039$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 30 kPa
- Spūdumas: $\leq 4,0$ mm
- Dinaminis standumas: 16–21 MN/m³
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	20; 30; 50; 100

STEPROCK ND

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės STEPROCK ND naudojamos smūgio garso izoliavimui tarpaukštinėse perdangose, įrengiant plaukiojančias (plūdriąsias) grindis



TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 120 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,037$ W/m·K
- Gniuždymo įtempis (esant 10% deformacijai): ≥ 20 kPa
- Dinaminis standumas: 12–20 MN/m³
- Spūdumas: $\leq 4,0$ mm
- Trumpalaikis vandens įmirkis: $\leq 1,0$ kg/m²
- Ilgalaikis vandens įmirkis: $\leq 3,0$ kg/m²
- Degumo klasifikacija: A1
- Oro laidumo koeficientas: $\leq 60 \cdot 10^{-6}$ m³/(m·s·Pa)

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	20; 30; 40

GRANROCK

PASKIRTIS

Biri akmens vata GRANROCK naudojama ventiliuojamų pastogių ir neeksploatuojamų palėpių šilumos izoliacijai, ją įrengiant statybvietėje

TECHNINIAI DUOMENYS

- Piltinis tankis: ~ 30 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,042$ W/m·K
- Degumo klasifikacija: A1

PAKUOTĖS SVORIS – 20 kg



FIREROCK

PASKIRTIS

Akmens vatos plokštės FIREROCK naudojamos židinių, ugniakurų šilumos izoliacijai, esant temperatūrai iki +580 °C. Plokštės taip pat apsaugo šalia esančias konstrukcijas nuo įkaitimo

TECHNINIAI DUOMENYS

- Vidutinis tankis: ~ 80 kg/m³
- Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,038$ W/m·K
- Didžiausia eksploatavimo temperatūra: aliuminio folijos pusėje +580 °C
- Degumo klasifikacija: A1

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
1000	600	25; 30; 40



WINTER MAT

PASKIRTIS

Žiemos uždangalai WINTER MAT yra naudojami grunto, birių statybinių medžiagų, laikinai atkasto pamatų pagrindo dengimui nuo šalčio poveikio; žiemą išmūrytų ar išbetonuotų konstrukcijų apsaugai nuo užšalimo, jų kietėjimo metu; pastato langų, durų angų laikinam uždengimui (užsandinimui) žiemos periodui

TECHNINIAI DUOMENYS

- Panaudojimo temperatūra: -40 °C ... +75 °C

MATMENYS (mm)

Ilgis	Plotis	Storis
3000	1000	50



ROCKWOOL SIA
A. Goštauto g. 40B
LT-01112 Vilnius
Tel. 8 5 212 6024
office@rockwool.lt
www.rockwool.lt

ROCKWOOL®
NEDEGI IZOLIACIJA