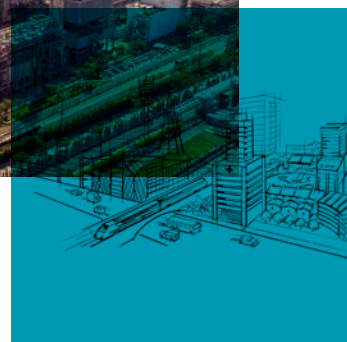


EESTI EHTUSTEAVE

välja antud detsember 2023
kehtib kuni detsember 2025

soojustisolatsioonimaterjalid
heliisolatsioonimaterjalid
tuuletõkkematerjalid
tuletõkkematerjalid

ET-3 0206-1546
ROCKWOOL OÜ
Osmussaare 8
Tallinn, Eesti, 13811
Tel: +372 682 6711
estonia@rockwool.com
www.rockwool.ee



ROCKWOOL Grupp on maailmas juhtival kohal olev kivivilla tootja. Kivivill on materjal, mis parandab miljonite inimeste elukvaliteeti ja aitab vähendada keskkonnaprobleeme, selliseid nagu kasvuhooneefekt, sudu ja happvihm. ROCKWOOL isolatsioon tagab meile hoones külma ilma korral sooja ja meeldiva mikrokliima. Kuumas kliimas aitab kivivill aga säilitada ruumides mugavalt jahedat temperatuuri.

KASU KESKKONNALE. ROCKWOOL isolatsioon on üks väheseid tööstusprodukte, mis võib säästa 100 korda enam primaarenergiat kui kasutati selle tootmiseks. Kivivill säästab piiratud energiavarusid ja vähendab õhusaastet ning CO₂-heiteid kütuse põletamisel.

ELULISELT OLULINE ROLL. Üks olulisimaid ROCKWOOL kivivilla omadusi on selle vastupidavus enam kui 1000°C temperatuurile. Õigesti kasutades toimivad ROCKWOOL kivivillast tooted nagu tulemüür, mis peatab tule leviku ja kindlustab mõne eluliselt olulise lisaminuti inimeste päästmiseks.

Üldehituslik isolatsioonimaterjal



ROCKTON PREMIUM



TOOTE KASUTAMINE

Suurema tihedusega universaalseid kivivillplaate ROCKTON PREMIUM kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks puit- ja metallisõrestikseintes (välis- ja siseseinad), ventileeritavates fassaadides, kolmekihiliste tellis-seinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusetarindites, välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevates põrandates jms kasutuskohtades soojus- ja heliisolatsiooniks. Kasutades ROCKTON PREMIUM plaate soojusisolatsioonihihiks madalate hoonete ventileeritavates (õhuvahega) konstruktsioonides, täiendavat tuuletõket (isoleerikilet) paigaldama ei pea.

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur:
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: $\geq 0,5 \text{ kPa}$
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur:
 $\alpha_w = 0,90$, kui paksus 50-99 mm,
 $\alpha_w = 1,00$, kui paksus 100-200 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	610	50; 100; 120; 140; 150; 160; 200

SUPERROCK PREMIUM



TOOTE KASUTAMINE

Pooljäikasad universaalseid kivivillplaate SUPERROCK PREMIUM kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks puit- ja metallisõrestikseintes (välis- ja siseseinad), ventileeritavates fassaadides, kolmekihiliste tellis-seinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusetarindites, välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevates põrandates jms kasutuskohtades soojus- ja heliisolatsiooniks.

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur:
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur:
 $\alpha_w = 0,90$, kui paksus 50-99 mm,
 $\alpha_w = 1,00$, kui paksus 100-200 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	565; 610	50; 75; 100; 120; 150; 160; 170; 180; 200

SUPERROCK



TOOTE KASUTAMINE

Pooljäikasad universaalseid kivivillplaate SUPERROCK kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks puit- ja metallisõrestikseintes (välis- ja siseseinad), ventileeritavates fassaadides, kolmekihiliste tellis-seinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusekonstruktsioonides, välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevates põrandates jms kasutuskohtades soojus- ja heliisolatsiooniks.

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur:
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur:
 $\alpha_w = 0,75$, kui paksus 50-99 mm,
 $\alpha_w = 1,0$, kui paksus 100-200 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	565; 610	50; 60; 75; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

ROCKMIN PLUS



TOOTE KASUTAMINE

Pooljäikasad kivivillplaate ROCKMIN PLUS kasutatakse karkasskonstruktsiooniga vertikaal-, horisontaal- või kaldvaheseintel, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus (kergetes karkasskonstruktsiooniga seintes ja vaheseintes, lisaseinte soojustamisel karkasskonstruktsioonides, ventileeritavates fassaadides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusekonstruktsioonides, korrustevahelistes vahelagedes ja keldri kohal asetsevatel lagedel) soojus- ja heliisolatsiooniks. ROCKMIN PLUS kivivillplaadid on suurepärase helielineelduvusega – see toode on parim valik vaheseinte heliisolatsiooni parandamiseks.

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur:
 $\alpha_w = 0,90$, kui paksus 50-99 mm,
 $\alpha_w = 1,00$, kui paksus 100-200 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	565; 610	50; 60; 66; 75; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

TOPROCK PREMIUM



TOOTE KASUTAMINE

Suurema tihedusega universaalseid kivivillamatte TOPROCK PREMIUM kasutatakse kald- ja vahelagedes, samuti pööningute, keldri kohal asuvate põrandate jms horisontaal- ja kaldpindade soojustamiseks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
5000; 4500; 3500; 2500; 2000	1000	100; 120; 150; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/m·K
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

TOPROCK PLUS



TOOTE KASUTAMINE

Pehmeid kivivillamatte TOPROCK PLUS kasutatakse kald- ja vahelagedes, samuti pööningute, keldri kohal asuvate põrandate jms horisontaal- ja kaldpindade soojustamiseks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
4000; 3000; 2000;	1000	100; 150; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,039$ W/m·K
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

ROCKROLL



TOOTE KASUTAMINE

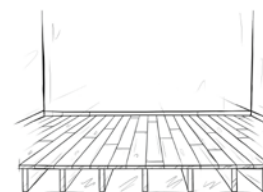
ROCKROLL kivivillamatte kasutatakse horisontaalsete sõrestik-konstruktsioonide, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus (pööninglaed, katusekonstruktsioonid, korrustevahelised vahelaed ja keldripealsed põrandad), soojusisolatsioonimaterjalina.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
5000; 3500	1000	100; 150

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,044$ W/m·K
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Põrandate soojus ja heliisolatsioon



STEPROCK SUPER



TOOTE KASUTAMINE

STEPROCK SUPER kivivillaplaate kasutatakse sammumüra isoleerimiseks ja soojustamiseks erinevates ujuv-põrandate konstruktsioonides. Sobib ka pinnasele betoneeritavatele põrandatele.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	20; 30; 40; 50

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 30 kPa
- Kokkusurutavus: ≤ 3 mm
- Dünaamiline jäikus:
 - $s' = 40$ MN/m³, kui $d = 20$ mm;
 - $s' = 22$ MN/m³, kui $d = 30$ mm;
 - $s' = 20$ MN/m³, kui $d = 40$ mm;
 - $s' = 20$ MN/m³, kui $d = 50$ mm
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

STEPROCK PLUS



TOOTE KASUTAMINE

STEPROCK PLUS kivivillaplaate kasutatakse sammumüra isoleerimiseks ja soojustamiseks erinevates ujuv-põrandate konstruktsioonides.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	20; 30; 40; 50

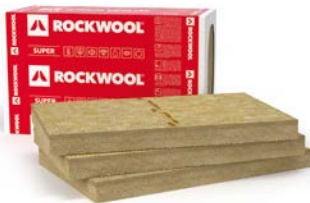
TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 15 kPa
- Kokkusurutavus: ≤ 4 mm, kui paksus $d = 20-40$ mm
 ≤ 5 mm, kui paksus $d = 50$ mm
- Dünaamiline jäikus:
 - $s' = 30$ MN/m³, kui $d = 20$ mm;
 - $s' = 16$ MN/m³, kui $d = 30$ mm;
 - $s' = 12$ MN/m³, kui $d = 40$ mm;
 - $s' = 10$ MN/m³, kui $d = 50$ mm
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Ventileeritavate konstruktsioonide soojusisolatsioon



VENTIROCK SUPER



TOOTE KASUTAMINE

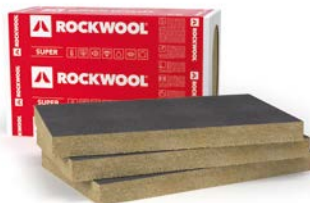
VENTIROCK SUPER kivivillplaate kasutatakse tuuletõkke- ja soojusisolatsioonikihina vertikaal- ja kaldkonstruktsioonides (ventileeritavates seintes ja õhuvahaga viilkatustes) enne peamist soojusisolatsioonikihti.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	30; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur: $\alpha_w = 0,7$, kui paksus 30-79 mm
- $\alpha_w = 0,95$, kui paksus ≥ 80 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

VENTIROCK F SUPER



TOOTE KASUTAMINE

VENTIROCK F SUPER kivivillplaate kasutatakse tuuletõkke- ja soojusisolatsioonikihina vertikaal- ja kaldkonstruktsioonides (ventileeritavates seintes ja õhuvahaga viilkatustes) enne peamist soojusisolatsioonikihti. VENTIROCK F SUPER kivivillplaadid on kaetud musta klaaskiudkattega.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	30; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 160; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur: $\alpha_w = 0,7$, kui paksus 30-79 mm
- $\alpha_w = 0,95$, kui paksus ≥ 80 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

VENTIROCK PLUS



TOOTE KASUTAMINE

VENTIROCK PLUS kivivillplaate kasutatakse ühekihiliseks soojusisolatsiooniks ja tuuletõkkekihina ventileeritavate (õhuvahaga) fassaadide konstruktsioonides erineva otstarbega ehitustel.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	30; 50; 60; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: $\geq 0,5 \text{ kPa}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur: $\alpha_w = 0,95$, kui paksus ≥ 80 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

VENTIROCK F PLUS



TOOTE KASUTAMINE

VENTIROCK F PLUS kivivillplaate kasutatakse ühekihiliseks soojusisolatsiooniks ja tuuletõkkekihina ventileeritavate (õhuvahaga) fassaadide konstruktsioonides erineva otstarbega ehitustel. VENTIROCK F PLUS kivivillplaadid on kaetud musta klaaskiudkattega.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	50; 60; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: $\geq 0,5 \text{ kPa}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur: $\alpha_w = 0,95$, kui paksus ≥ 80 mm
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

WPI PLUS 35



TOOTE KASUTAMINE

Pinnakattega tuuletõkkeplaate WPI PLUS 35 kasutatakse soojustust katva välismise kihina tuulutavate välisseinte ja katuste ehitamisel erinevates uutes ja/või renoveeritavates hoonetes. WPI PLUS 35 tuuletõkkeplaadid on ühelt poolt kaetud spetsiaalse mineraalse pinnakattega, mis tagab soojustuskihidele tõhusa kaitse tuulutusvahes liikuva külma välisõhu sissepääsu eest. WPI PLUS 35 tuuletõkkeplaadid kinnitatakse mehaaniliselt välispiirde soojustuskihidele nii, et oleks välditud õhupraod ja avatud vuugid soojustuse välispinnal. Tuuletõkkeplaatide vuugid on soovitatav katta ROCKTECT Twinline'i või analoogselt teibiga läbipuhumise ja niiskuse läbipääsu takistamiseks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1800	1200	30; 50

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A2-s1,d0
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$
- Õhu läbilaskvus: $\leq 10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$

ROCKTECT TWINLINE



TOOTE KASUTAMINE

ROCKTECT Twinline teipi kasutatakse tuuletõkkeplaatide WPI PLUS 35 vertikaalsete ja/või horisontaalsete vuukide katmiseks ja tihendamiseks tuulutavates fassaadides, et tagada usaldusväärne soojustuskihiki kaitse tuule ja sademete eest. WPI PLUS 35 tuuletõkkeplaatide vuukide tihendamiseks võib kasutada ka teiste tootjate teipe, millel on analoogsed omadused nagu ROCKTECT Twinline teibil.

Pikkus [mm]	Laius [mm]
25000	60

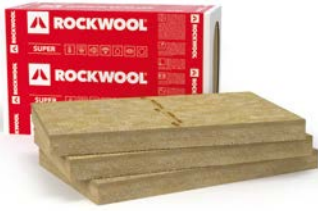
TEHNILISED ANDMED

- Paksus: 0,27 mm
- Liim: modifitseeritud akrüül
- Tõmbetugevus (teraspinna): $\geq 15 \text{ N/cm}$
- Vastupidavus UV mõjule: > 6 kuud
- Kasutustemperatuur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ kuni $+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Madalaim paigaldustemperatuur: $-5 \text{ }^\circ\text{C}$

Krohvitavate fassaadide soojusisolatsioon



FRONTROCK SUPER



TOOTE KASUTAMINE

FRONTROCK SUPER kivivillplaate kasutatakse välisfassaadide soojustusmaterjalina krohvisüsteemides.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

LISAANDMED

- Ülemise tihendatud kihi survetugevus (kui deformatsioon on 10%): ≥ 40 kPa
- Plaatide kõvem (tihedam) pool on kirjaga märgistatud
- Plaat tuleb paigaldada nii, et kirjaga pool jääks väljapoole

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 20 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Punktkoormus: ≥ 250 N
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

FRONTROCK PLUS



TOOTE KASUTAMINE

Ühe tihedusega FRONTROCK PLUS kivivillplaate kasutatakse soojustuskihina välisseinte keerulistes soojustusüsteemides

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	50; 60; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 200; 220; 240; 250; 280; 300

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 20 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Punktkoormus: ≥ 200 N
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

FRONTROCK S



TOOTE KASUTAMINE

Fassaadil kasutatavaid FRONTROCK S kivivillplaate kasutatakse avaste servade soojustamiseks krohvitavate välisseinte paigaldamisel. Lisaks võib neid kasutada ka seinte ning soklite soojustamiseks, krohvaluse pinnana.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	20; 30; 40; 50

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,037$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 30 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

FRONTROCK L



TOOTE KASUTAMINE

FRONTROCK L kivivillplaate kasutatakse välisfassaadide soojustusmaterjalina krohvisüsteemides, krohvitavate välisseinte ja soklite soojustamisel krohvaluse pinnana.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1200	200	50; 100; 120; 150; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,041$ W/m·K
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 80 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Survetugevus: ≥ 40 kPa
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

FRONTROCK FS



TOOTE KASUTAMINE

Kivivillast plaate FRONTROCK FS kasutatakse tuletõkkeks välisest soojusisolatsiooni liitsüsteemides (ETICS), mille tulekindluse klass on madalam kui B-s1,d0, et vähendada tulekahju levimise riski fassaadides. FRONTROCK FS plaatide välispind on krunditud.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	200	100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036$ W/m·K
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 20 kPa
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

FRONTROCK FSN



TOOTE KASUTAMINE

Kivivillast plaate FRONTROCK FSN kasutatakse lisaelemendina tuletõkke paigaldamisel avavuste ümber (so akende ja uste nurkades) välisest soojusisolatsiooni liitsüsteemides (ETICS), mille süttivusklass on madalam kui B-s1,d0, et vähendada tulekahju levimise riski fassaadides. FRONTROCK FSN elementide välisnurka mõõdud on 400 x 400 mm, sisenurka mõõdud 200 x 200 mm ja neid kasutatakse koos FRONTROCK FS plaatidega. FRONTROCK FSN plaatide välispind on krunditud.

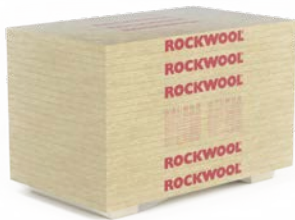
Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
400	400	100; 120; 140; 150; 160; 180; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036$ W/m·K
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tulekindluse klass: A1
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 20 kPa
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

Lamekatuste soojusisolatsioon

ROOFROCK 80



TOOTE KASUTAMINE

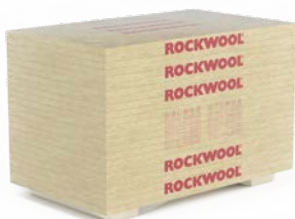
ROOFROCK 80 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	25; 30

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,038$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 80 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Punktkoormus: ≥ 700 N
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

ROOFROCK 60



TOOTE KASUTAMINE

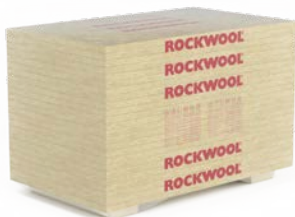
ROOFROCK 60 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	25; 30

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,037$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 60 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Punktkoormus: ≥ 600 N
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

ROOFROCK 50



TOOTE KASUTAMINE

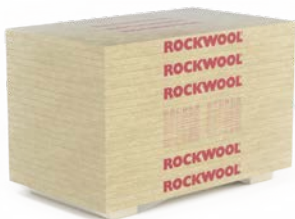
ROOFROCK 50 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	40; 50; 70

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,038$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 50 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Punktkoormus: ≥ 600 N, kui paksus $d \leq 50$ mm
 ≥ 500 N, kui paksus $d \geq 60$ mm
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

ROOFROCK 30 E



TOOTE KASUTAMINE

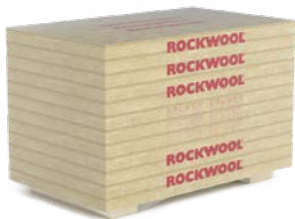
ROOFROCK 30 E kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise isolatsiooni põhisoojustuskihina.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	50; 60; 70; 80; 100; 120; 140; 150; 160; 180; 190; 200

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral: ≥ 30 kPa
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

HARDROCK MAX



TOOTE KASUTAMINE

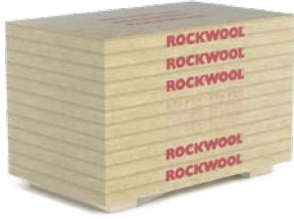
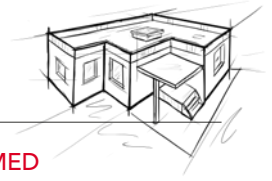
Kahetiheduselisi kivivillaplaate HARDROCK MAX kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse ülemise kihina või ühekihilise soojustusena.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	50; 80; 100; 120; 130; 150

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,040$ W/m·K
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:
 - jäigem pealmine kiht: ≥ 90 kPa
 - pehmem alumine kiht: ≥ 70 kPa
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: ≥ 10 kPa
- Punktkoormus: ≥ 800 N
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m²
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m²
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

MONROCK MAX E



TOOTE KASUTAMINE

Kahetiheduselisi kivivillaplaate MONROCK MAX E kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse ülemise kihina või ühekihilise soojustusena.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2020	1220	50; 80; 100; 150; 160; 200; 240

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:
 - jäigem pealmine kiht: $\geq 70 \text{ kPa}$
 - pehmem alumine kiht: $\geq 40 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: $\geq 10 \text{ kPa}$
- Punktkoormus: $\geq 650 \text{ N}$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$

ROCKWOOL villanuga



Pikkus [mm]
455

TOOTEINFO

Kivivilla toodete lõikamiseks.
Tera pikkus - 320 mm.

Garaažilae soojustamine

STROPROCK G



TOOTE KASUTAMINE

Kivivillaplaadid STROPROCK G on ühelt poolt kaetud valge akrüülkrundiga ja neid kasutatakse keldrite, koridoride, parklate ja teiste mitteköetavate ruumide lagede soojus- ja heliisolatsiooniks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	200	50; 80; 100; 120; 150; 180; 200; 220; 250

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Veeauru läbilaskvus: $\mu = 1$
- Survetugevus: $\geq 20 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:
 - $\geq 15 \text{ kPa}$, kui paksus $d \leq 200 \text{ mm}$
 - $\geq 10 \text{ kPa}$, kui paksus $d > 210 \text{ mm}$

Üldehituslik isolatsioonimaterjal

GRANROCK SUPER



TOOTE KASUTAMINE

GRANROCK SUPER puistekivivilla kasutatakse tuulutatavate pööningute ja mitte eksploateeritavate laepealsete isoleerimiseks, paigaldatakse otse ehitusplatsil.

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur:
 - $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (kui puistetihedus 25 – 35 kg/m^3)
 - $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (kui puistetihedus 40 – 50 kg/m^3)
 - $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (kui puistetihedus 55 – 65 kg/m^3)
- Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1
- Pakendi kaal – 20 kg

Kamina isolatsioon

FIREROCK



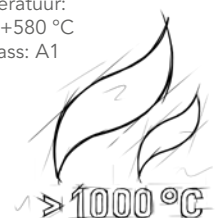
TOOTE KASUTAMINE

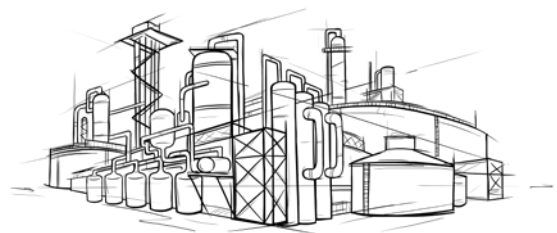
Kasutatakse kaminasüdämike ja küttekollete soojusisolatsiooniks temperatuuril kuni + 580°C. Samuti kaitsevad plaadid läheduses asuvaid konstruktsioone kuumenemise eest.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
1000	600	25; 30

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Maksimaalne kasutustemperatuur: alumiiniumfooliumi pooltel +580 °C
- Toodete tuletundlikkuse klass: A1





Tehniline isolatsioon

KLIMAMAT



TOOTE KASUTAMINE

KLIMAMAT kivivilla rulle kasutatakse ventilatsioonikanalite ja mahutite heli- ja soojusisolatsiooniks ning nende kondensaadivastaseks isoleerimiseks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
10000; 8000; 6000;	1000	20; 30; 40; 50;
5000; 4000; 3000; 2500		60; 80; 100

TEHNILISED ANDMED

- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuleundlikkuse klass: A1
- Maksimaalne kasutustemperatuur: $+ 250 \text{ }^\circ\text{C}$
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus: $> 200 \text{ m}$

Soojusjuhtivusteguri koefitsient:				
Temperatuur, $^\circ\text{C}$	10	50	150	250
λ , W/m·K	0,039	0,050	0,083	0,134

KLIMAFIX



TOOTE KASUTAMINE

KLIMAFIX kivivilla rulle kasutatakse ventilatsioonikanalite heli- ja soojusisolatsiooniks ning nende kondensaadivastaseks isoleerimiseks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
10000; 8000; 6000; 5000	1000	20; 30; 40; 50

TEHNILISED ANDMED

- Toodete tuleundlikkuse klass: A2-s1, d0
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Maksimaalne kasutustemperatuur: $+ 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus: $> 200 \text{ m}$

Soojusjuhtivusteguri koefitsient:		
Temperatuur, $^\circ\text{C}$	10	50
λ , W/m·K	0,039	0,050

TECHROCK FB1



TOOTE KASUTAMINE

TECHROCK 80 FB1 (kui paksus 15-20 mm) või TECHROCK 60 FB1 (kui paksus 30-50 mm) kivivillaplaate kasutatakse ventilatsioonikanalite jms tehniliste seadmete ning ruumide heli- ja soojusisolatsiooniks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2000	1200	15; 20; 30; 50

TEHNILISED ANDMED

- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuleundlikkuse klass: A1
- Helineelduvustegur:
 - $\alpha_w = 0,95$, kui paksus 50 mm
 - $\alpha_w = 0,40$, kui paksus 20 mm
- Maksimaalne kasutustemperatuur: $+ 250 \text{ }^\circ\text{C}$

Soojusjuhtivusteguri koefitsient:				
		Temperatuur, $^\circ\text{C}$		
		50	150	250
TECHROCK 60 FB1, kui paksus 15-20 mm	λ , W/m·K	0,039	0,054	0,076
TECHROCK 80 FB1, kui paksus 30-50 mm	λ , W/m·K	0,041	0,062	0,093

ROCKWOOL 800



TOOTE KASUTAMINE

Kivivillast torukoorkid ROCKWOOL 800 on kaetud alumiiniumfooliumiga, mis on tugevdatud võrguga. Kasutatakse kütte- ja soojaveetorstike soojusisolatsiooniks ning külma-veetorstike isoleerimiseks kondensaadi vastu.

Pikkus [mm]	Toru läbimõõt [mm]	Soojustuse Paksus [mm]
1000	15; 18; 22; 28; 35; 42; 48; 54; 60; 64; 70; 76; 89; 108; 114; 133; 140; 159; 169; 194; 219; 273	20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 100

TEHNILISED ANDMED

- Toodete tuleundlikkuse klass: A2_s-s1, d0
- Maksimaalne kasutustemperatuur: $+250 \text{ }^\circ\text{C}$
- Lühiajaline veemavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Veest läbiimibunud kloorisisaldusek: $< 10 \text{ ppm}$
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus: $> 200 \text{ m}$

Soojusjuhtivustegur					
Temperatuur, $^\circ\text{C}$	50			100	150
		0,037	0,044	0,052	Mõõdetud soojusjuhtivus
λ , W/m·K	0,037	0,044	0,052	$\lambda_{10} = 0,033 \text{ W/m·K}$	
λ , W/m·K	0,039	0,046	0,056	$\lambda_{10} = 0,034 \text{ W/m·K}$	

CONLIT 150



TOOTE KASUTAMINE

Kivivillaplaate CONLIT 150 kasutatakse teras-, raudbetoon- ja puitkonstruktsioonide tulekaitseisolatsiooniks.

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]
2000; 1000	1200; 600	20; 30; 40; 50; 60; 100

TEHNILISED ANDMED

- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m·K}$
- Toodete tuleundlikkuse klass: A1
- Keskmise tihedus: $\sim 165 \text{ kg/m}^3$
- Tombetugevus pinnaga ristuva koormuse korral: $\geq 3 \text{ kPa}$

Märkus: toodet CONLIT 150 saab tellida ka fooliumkattega – CONLIT 150 A/F.



ROCKWOOL OÜ
 Osmussaare 8
 Tallinn, Eesti, 13811
 Tel: +372 682 6711
 estonia@rockwool.com
 www.rockwool.ee