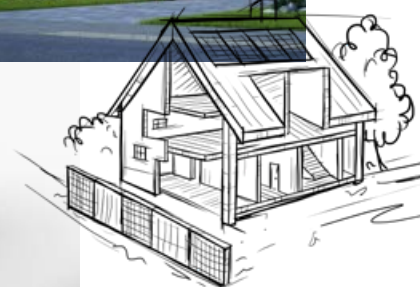




ROCKWOOLi üldehituslike soojustus- ja isolatsioonitoodete uuendatud tootevalik



Vabastame kivi loodusliku jõu

Soovis muuta laialt levinud loodusvara tänapäeva moodsat elukeskkonda rikastavateks toodeteks on midagi väga erilist. Ja meie otsingud pole veel lõppenud: avastamisruumi jätkub endiselt. ROCKWOOL kasutab kivi seitset tugevust maailma suurimate probleemide leevendamiseks.



OHUTUS

Kivivill on looduslikust toorainest toode, millel on kivimitele ainulaadsed omadused. Kivivill on mittesüttiv ja talub temperatuuri kuni 1000 °C, mis teeb sellest hoone ohutuima tulekahjude ennetamise abinõu.



SISEKLIIMA

Tänu ehituskonstruksioonis olevale kivivillale püsib meeldiv sisekliima ja optimaalne temperatuur aastaringselt. Nõuetekohane sisekliima omab positiivset mõju inimeste tervisele ning aitab vältida allergiaid ja astmat. Suvel naudivad elanikud mõnusat jahedust, talvel aga soojust. Hea soojustus tähendab ka madalamaid küttekulusid.



NIISKUS

Veeauru läbilaskvuse tõttu kaitseb kivivill hooneid liigniiskuse eest, mis tähendab, et seened ja hallitus ei paljune hoonetes. See omadus võimaldab hoonel „hingata“ ja tunda meil end siseruumides iga päev väga mõnusalt.



VAIKUS

Kivivill on müra summutav materjal, mis parandab tunduvalt hoonete akustikat. See kivivilla omadus tagab müra nõuetekohase neeldumise väljast või seest. See mõjutab teie keskendumisvõimet, mugavust ja heaolu.



VÄLIMUS

Kivivill on materjal, mis on esteetiliselt sobiv erinevatele arhitektuurilistele lahendustele. Isegi kõige modernsem projekt leiab kivivilla abil tehnoloogiliselt sobiva lahenduse.



TUGEVUS

See on kivivilla väga oluline omadus. Tänu oma erilisele struktuurile ei vaju kivivill kokku, ei deformeeru ega kaota oma omadusi ka erinevates ilmastikutingimustes. Kõik see tagab hoone vastupidavuse.



RINGLUS

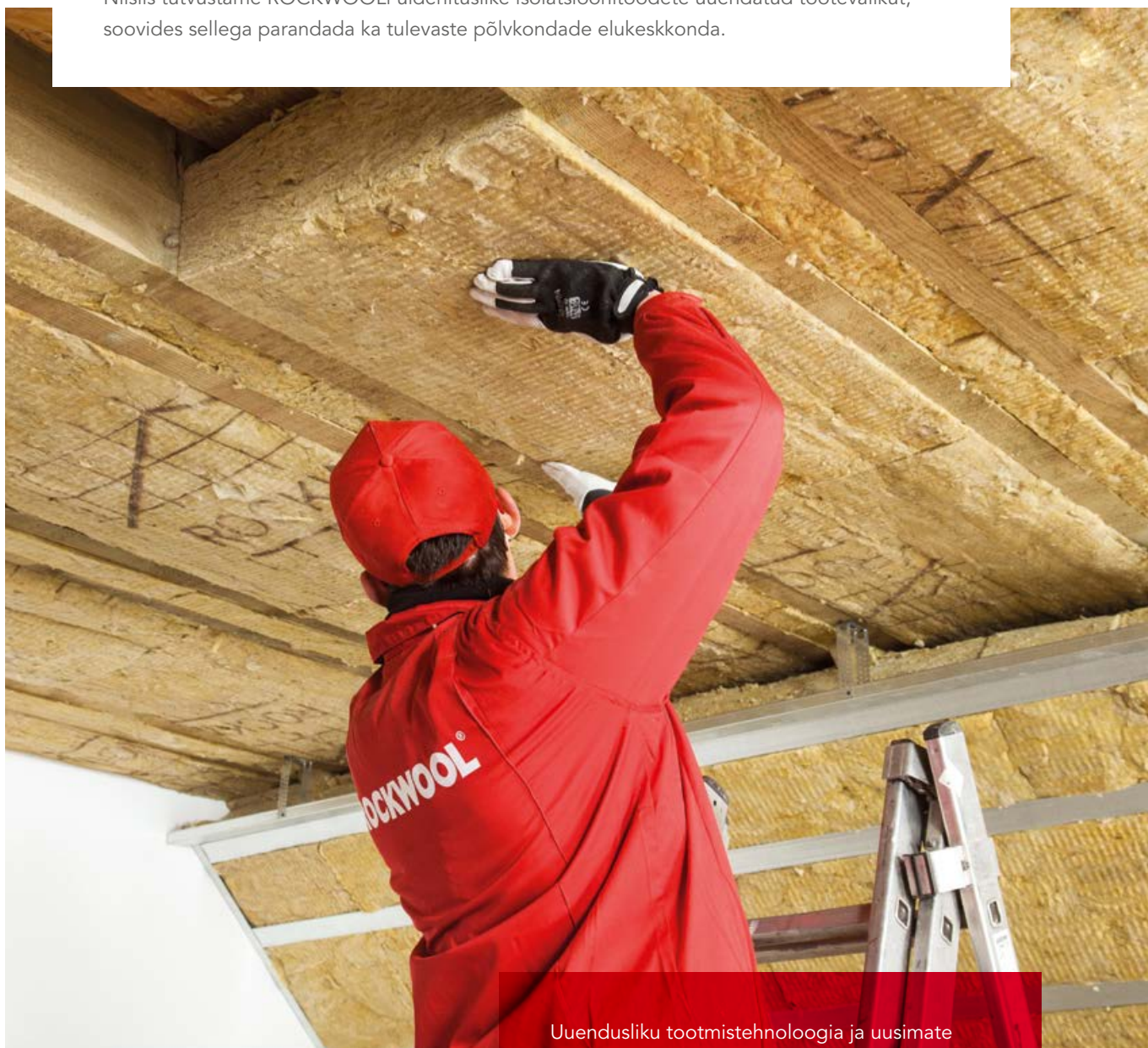
Kivivilla kui looduslikku materjali saab lugematu arv kordi ümber töödelda ja taas kasutada. See on väga oluline meile kõigile keskkonnahoiu ja jätkusuutlikkuse tagamiseks.

Rohkem esmaklassilisi tooteid – rohkem jätkusuutlikkust

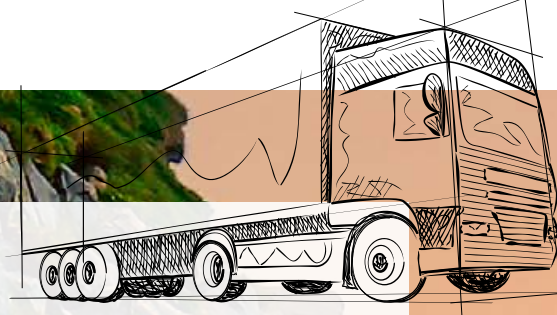


Maailm muutub ja kliima koos sellega ning ROCKWOOL püüab uued väljakutsed vastu võtta, globaalsete muutustega kohaneda ning kasutada ära uued võimalused. Otsime alati jätkusuutlikke ja novaatorlikke lahendusi, mis aitavad lahendada globaalse kliimamuutuse probleeme ja vastata tänapäeva väljakutsetele, luues tulevikulinnaid, mis vastavad palju paremini elanikkonna vajadustele ja mis on keskkonnasõbralikud.

Niisiis tutvustame ROCKWOOLi üldehituslike isolatsioonitoodete uuendatud tootevalikut, soovides sellega parandada ka tulevaste põlvkondade elukeskkonda.



Uuendusliku tootmistehnoloogia ja uusimate uurimismeetodite abil oleme loonud uued parima PREMIUM kvaliteediga kivivillatooted, mis võimaldavad meil ellu viia kõige erinevamaid arhitektuuri- ja ehitusideid ning tagada nende efektiivsuse ja vastupidavuse.



Parima kvaliteediga soojustus- ja isolatsioonimaterjalide kompleksne tootevalik – professionaalseks kasutamiseks

ROCKWOOLi kivivillatoodete uuendatud tootevalik on kompleksne pakkumine, mis võimaldab klientidel valida endale sobivaima toote, võttes arvesse eesmärki, tehnilisi nõudeid ja hinda.

Üldehituslikud isolatsioonitooted on universaalsed ja nende lai valik võimaldab leida kõige sobivama neist mitte ainult hoone või ehitise tüüpi, vaid ka olemasolevaid rahalisi vahendeid arvestades.

Kõiki meie tooteid saab kasutada soojus- ja heliisolatsiooniks vertikaalsetes, horisontaalsetes ja kaldega karkasskonstruktsioonides, mida ei mõjuta ekspluatatsioonikoormus – kõikides hoonetes (eramajades, korterelamutes, avalikes, äri- või tööstushoonetes).

Uuendatud kompleksne ROCKWOOLi tootevalik – see on 6 uut toodet, mis on pakendatud erinevat värvi pakenditesse ja jaotatud erinevatesse kategooriatesse.

Võimaldamaks klientidel hõlpsasti meie laiaast tootevalikust endale sobiv välja valida, oleme jaotanud oma tooted kategooriatesse PREMIUM, SUPER ja PLUS – vastavalt kasutusele, tihedusele ja tehnilistele parameetritele ning pakkinud need erinevat värvi pakenditesse.

Lisaks hõlbustavad eri värvi pakendid nende toodete eristamist ehitusplatsidel ja/või müügi-/ladustamispunktides.

Uued tooted on pakendatud kuni 20% tugevamasse kilesse, mis muudab nende transportimise ja säilitamise lihtsamaks.

Uus üldehituslikuks soojustamiseks mõeldud tootevalik annab võimaluse vastata kliendi ootustele, võttes arvesse tema vajadusi, rahalisi võimalusi ja tehniliste nõuete taset.



Võimalike lahenduste ulatuslik realiseerimine ROCKWOOLi valitud kivivillatoodetega

ROCKWOOLi üldehituslike isolatsioonitoodete kompleksne tootevalik hõlmab koguni 6 kivivillast toodet, mis vastavad kõige rangematele ehitustoodete toimivuse nõuetele, nagu nt soojusisolatsioon, helineelduvus ja tulekindlus. Kasutades neid tooteid katuste, pööningute, varjualuste, tuulutavate fassaadide, karkass-seinte, vaheseinte, korrustevaheliste vahelagede ja pörandate

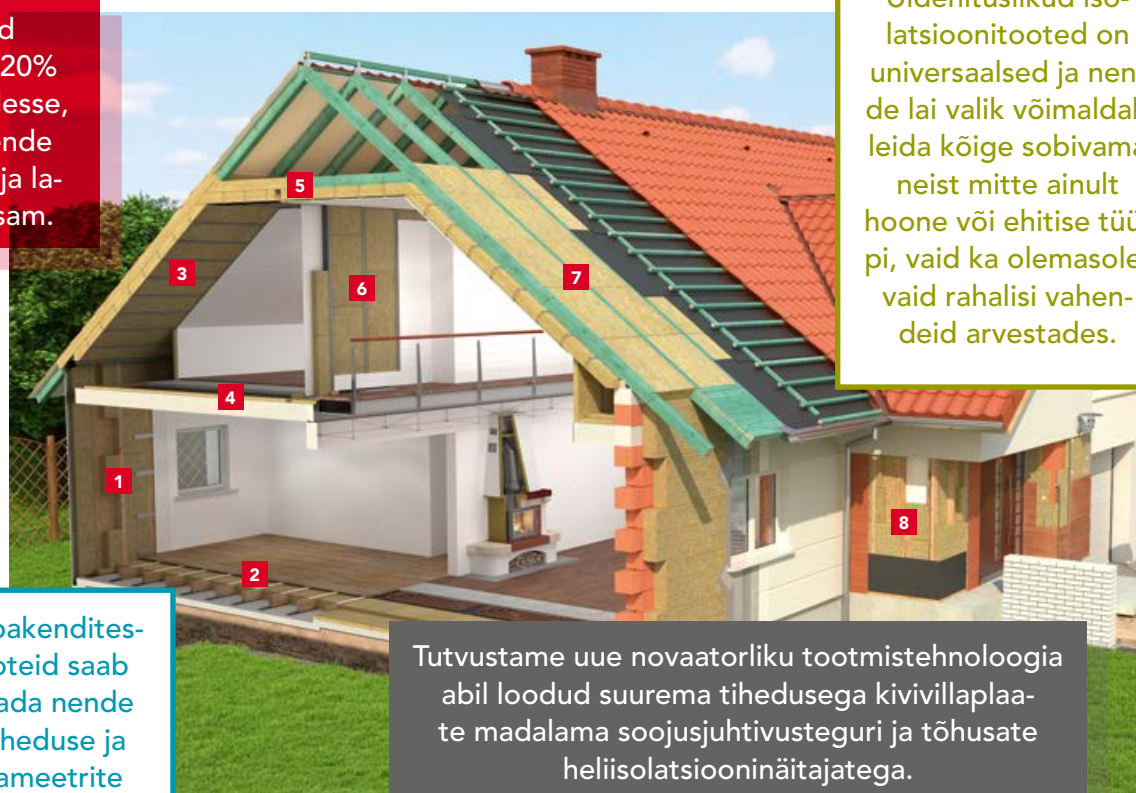
soojustamiseks, garanteerime mitte ainult lihtsa ja kerge paigaldamise ning kõrge kvaliteedi, vaid ka kauakestvad püsivad omadused, näiteks võime soojust ja heli tõhusalt isoleerida, mitte deformeeruda ega muuta mõõtmeid, võimaldada konstruktsioonil „hingata“, mitte põleda ja peatada tule levik.

Uued tooted pakitakse kuni 20% tugevamasse kilesse, seetõttu on nende transportimine ja laadustamine lihtsam.

Üldehituslikud isolatsioonitooted on universaalsed ja nende lai valik võimaldab leida kõige sobivama neist mitte ainult hoone või ehitise tüüpi, vaid ka olemasolevaid rahalisi vahendeid arvestades.

Erinevat värvi pakenditesse pakitud tooteid saab hõlpsasti eristada nende kasutamise, tiheduse ja tehniliste parameetrite järgi.

Tutvustame uue novaatorliku tootmistehnoloogia abil loodud suurema tihedusega kivivillaplaate madalama soojusjuhtivusteguri ja tõhusate heliisolatsiooninäitajatega. Suurema tiheduse ja jäikuse tõttu on soojustamise- ja isolatsioonitööd nendega lihtsad ja kerged.



Konstruktsiooni tüüp	KASUTATAV ROCKWOOLi TOODE
1 Karkass-sein	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS
2 Pörand (talade vahel)	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, TOPROCK PREMIUM, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS
3 Kasutatav pööning	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, TOPROCK PREMIUM
4 Vahelagi (talade vahel)	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS
5 Mittekasutatav pööning	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, TOPROCK PREMIUM, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS
6 Vahesein	ROCKMIN PLUS, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK
7 Viilkatus (sarikate vahel)	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, TOPROCK PREMIUM
8 Tuulutatav fassaad	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK

6 kivivilillast üldehitusliku isolatsioonitoote kompleks

ROCKWOOLi kivivilillatoodete uus tootevalik on jaotatud mitmesse kategooriasse, sõltuvalt nende soojuslikest ja muudest tehnilistest omadustest. Mida kõrgem on tootekategooria, seda parem on selle toimivus ja suurem selle tihedus.

PREMIUM

Kivivilillaplaatide uus novaatorlik tootmistehnoloogia võimaldab toota madalaima soojusjuhtivusega tooteid, seetõttu on neil suurepärased isolatsiooniomadused, nende suurem tihedus tagab lisaks parimatele heliisolatsiooniomadustele ka kerge paigalduse ja toote jäikuse. Tugevam pakend hõlbustab transportimist, ladustamist ja kaitseb kahjustuste eest enne paigaldamist. Selle kategooria toodetel on parimad omadused ja kõige kõrgem kvaliteet. ROCKTON PREMIUM plaate tarnitakse erandlikult tihendamata, s.t. kokku surumata pakendites. PREMIUM kategooria tooted on hõlpsasti teistest eristuvad nende sinise triibu järgi punasel pakendil.

SUPER

Selle kategooria tooted on väga universaalsed, seepärast saab neid paljudes soojustuslahendustes laialdaselt kasutada. Tänu suurepärasele soojuslikele ja akustilistele parameetritele ning laialdasele kättesaadavusele on need plaadid muutunud turul üheks populaarsemaks. Kuni 20% senisest tugevam pakend tagab hõlpsama transpordi ja ladustamise enne paigaldamist. SUPER kategooria tooted on pakendatud ainult punastesse pakenditesse.

PLUS

Need tooted paistavad lisaks isolatsiooniomadustele ning optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtele silma ka muude täiendavate eelistega.

ROCKMIN PLUS plaatide puhul deklareerib tootja lisaks suurepärasele heliisolevuseomadusele. Uued matid TOPROCK PLUS on nüüd väiksema läbimõõduga (~400 mm) pakendites, mistõttu on neid lihtne ja hõlbust transportida ning kanda pööningutele või muudesse väikese pindalaga või kitsastesse ruumidesse. Lisaks hoiab see ruumi kokku neid transportides, kaubaalustele laadides ja laos hoides.

PLUS kategooria tooted on pakitud valgesse kilesse, mis on sarnaselt teiste uute toodetega varasemast tugevam.

ROCKTON PREMIUM

Suurema tihedusega, vastupidavad, parimate soojuslike ja akustiliste omadustega, mitmeotstarbelised kivivilillaplaadid. Nendel kivivilillaplaatidel on meie üldehituslike isolatsioonitoodete seas madalaim soojusjuhtivustegur ning nende suurem tihedus tagab lisaks parimale heliisolatsioonile ka tugevuse ja jäikuse. Nendega on eriti lihtne ja kerge töötada tänu villakiu meeldivamale struktuurile.



Soojus: $\lambda_D=0,033$ W/mK
Heli: $\alpha_w=0,90$ (d<100 mm)
 $\alpha_w=1,00$ (d≥100 mm)
Tihedus: 55 kg/m³

PREMIUM

SUPERROCK

Pooljäigad plaadid SUPERROCK on meie tootevaliku populaarseim universaalne toode, mitte ainult väga heade soojusisolatsiooni- ja heliisolevuseomaduste, vaid ka optimaalse tiheduse, jäikuse ja laia kättesaadavuse tõttu turul.



Soojus: $\lambda_D=0,035$ W/mK
Heli: $\alpha_w=0,75$ (d<100 mm)
 $\alpha_w=1,00$ (d≥100 mm)

SUPER

ROCKMIN PLUS

Universaalsed akustilised kivivilillaplaadid neelavad tõhusalt heli, neil on head soojusisolatsiooniomadused ning hea hinna ja kvaliteedi suhe.



Soojus: $\lambda_D=0,037$ W/mK
Heli: $\alpha_w=0,90$ (d<100 mm)
 $\alpha_w=1,00$ (d≥100 mm)

PLUS

ne tootevalik

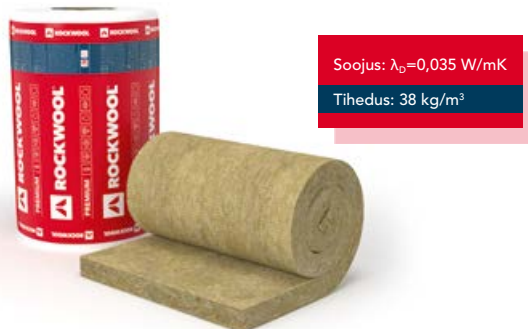
SUPERROCK PREMIUM

Parandatud soojusisolatsiooniomaduste ja kvaliteediga pooljäigad universaalsed kivivillaplaadid, millel on ühed parimad soojus- ja helisolatsiooniomadused ning meeldivam villaku struktuur.



TOPROCK PREMIUM

Suurema tihedusega kivivillamatid paistavad silma parima soojusisolatsioonivõimega meie kivivillamattide seas ja neil on kõrgeim tihedus sarnaste toodete hulgas.



Peamised eelised

ROCKWOOLI üldehituslike isolatsioonitoodete valiku uuendamisel on kasutatud uut novaatorlikku tootmistehnoloogiat kõige uuenduslikumate ja kvaliteetsemate toodete loomiseks ja tarnimiseks. Tootevaliku moodustavad 6 uut kivivillatoodet, mis on jaotatud järgmistesse kategooriatesse: PREMIUM, SUPER ja PLUS – vastavalt kasutusele, tihedusele ja tehnilistele parameetritele ning pakitud erinevat värvi pakenditesse.

TOPROCK PLUS

Vähendatud pakendi läbimõõduga (~400 mm) pehme kivivillmatt. Sellega on lihtne töötada, seda on lihtne transportida ja kanda pindalalt või mahult väikestesse ruumidesse. Laos hoides võtavad nad vähem ruumi.



Kategooriates on meie tooted jaotatud vastavalt nende soojustehnilistele omadustele Mida kõrgema kategooria tootega on tegu, seda parem on selle toimivus: madalam soojusjuhtivustegur, kõrgem helineelduvustegur ja suurem tihedus. Seetõttu hoiavad soojustatud välispiirded soojust tõhusamalt ja kauem, tagades soojusliku ja akustilise mugavuse.

ROCKWOOLI kivill on tulekindel soojusisolatsioonimaterjal, mis on valmistatud looduslikust kivist, mille omadused ja püsivad parameetrid säilivad väga hästi kogu kasutusaja jooksul.



ROCKWOOL OÜ
Osmussaare 8 - B309,
13811 Tallinn
Tel. +372 6826 711
estonia@rockwool.com
www.rockwool.ee