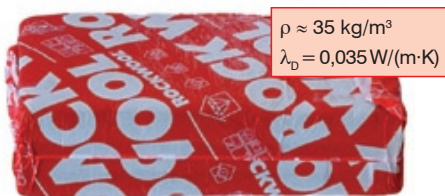


Kasutamine:

Multirock 35 plaate kasutatakse soojus- ja heliisolatsiooniks vertikaalsetes, horisontaalsetes ja kaldega karkasskonstruktsioonides, millel ei ole eksploatatsiooni-koormust. Tänu nende plaatide laiale kasutusalaale ning soojusisoleerivate ja füüsikaliste näitajate optimaalsele suhtele võib neid universaalseteks nimetada. Eriti hästi sobivad Multirock 35 plaadid soojusisolatsiooniks.

Kivivillaplaate Multirock 35 on mugav lõigata, neid on lihtne igasugusele karkassielementide sammule kohandada. Lisaks toodetakse ja müüakse kivivillaplaate Multirock 35 väga erinevas paksuses – alates 50 kuni 200 mm -, seega sobivad need nii uute hoonete ehituseks, kui ka vanemate majade renoveerimiseks.

Rockwool on maailma suurim kivivilla tootja! Kutsume oma kivivilla proovima ka neid, kes Rockwooli tooteid veel väga hästi ei tunne, seda enam, et nüüd saab tutvumist alustada eriti kõrge kvaliteediga tootest – kivivillaplaadist Multirock 35!



$\rho \approx 35 \text{ kg/m}^3$
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Tehnilised andmed

Näitaja nimetus	Märgistus	Väärtus	Möötüühik
Keskmine tihedus	ρ	~ 35	kg/m ³
Soojusjuhtivustegur	λ_D	0,035	W/(m·K)
Paksuse kõikumuse klass	T	T2	-
Lühiajaline veeimavus	WS	≤ 1,0	kg/m ²
Helineelduvustegur: kui paksus = 50–99 mm, kui paksus = 100–220 mm	α_w	0,75 0,95	-
Diffusioonitakistus konstant	μ	1	-
Tuletundlikkuse klass	Euroklass	A1	-

Möödud

Pikkus, mm	1000							
Laius, mm	565; 610							
Paksus, mm	42	50	66	75	100	120	150	200

Universaalkasutusega
kivivillaplaadid

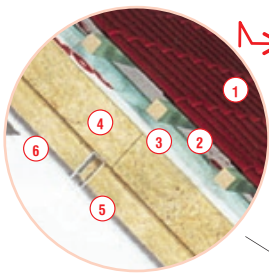


Rockwooli kivivilla põhiomadused:

- Hea soojus- ja heliisolatsioon;
- Tulekindel;
- Vastupidav kõrgetele temperatuuridele;
- Vett mitteimav;
- Auru läbilaskev;
- Deformatsioonile vastupidav;
- Pikaajaline;
- Mõõtmelt stabiilne;
- Toodetud looduslikust toorainest.

Rockwool OÜ Osmussaare 8, 13811 Tallinn
Tel. +372 682 6711 • GSM +372 56 947 311.
E-post: estonia@rockwool.com

Uue põlvkonna toode
Multirock 35

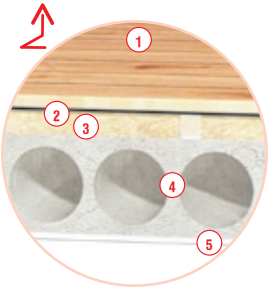


Tuulutava viilkatuse soojustamine

1. Katusekate
2. Tuulutusvahe
3. Tuuletõke
4. Kivivillplaadid **Multirock 35**
5. Aurutõke
6. Kipsplaat

Raudbetoonist vahelae soojustamine puitpõranda korral

1. Laudpõrand
2. Tuulutusvahe
3. Kivivillplaadid **Multirock 35**
4. Vahelae raudbetoonplaat
5. Mineraalkrohv



Tuulutava, laudviimistlusega plokkseina soojustamine

1. Laudviimistlus
2. Tuulutusvahe
3. Tuuletõke - difusioonikile
4. Kivivillplaadid **Multirock 35**
5. Keraamiline plokk
6. Mineraalkrohv

Pinnasel asetseva põranda soojustamine

1. Laudpõrand
2. Armeeritud betoonist tasanduskiht
3. Kivivillplaadid **Steprock ND**
4. Hüdroisolatsioon
5. Armeeritud betoonist tasanduskiht
6. Jäme killustik
7. Tihendatud pinnas

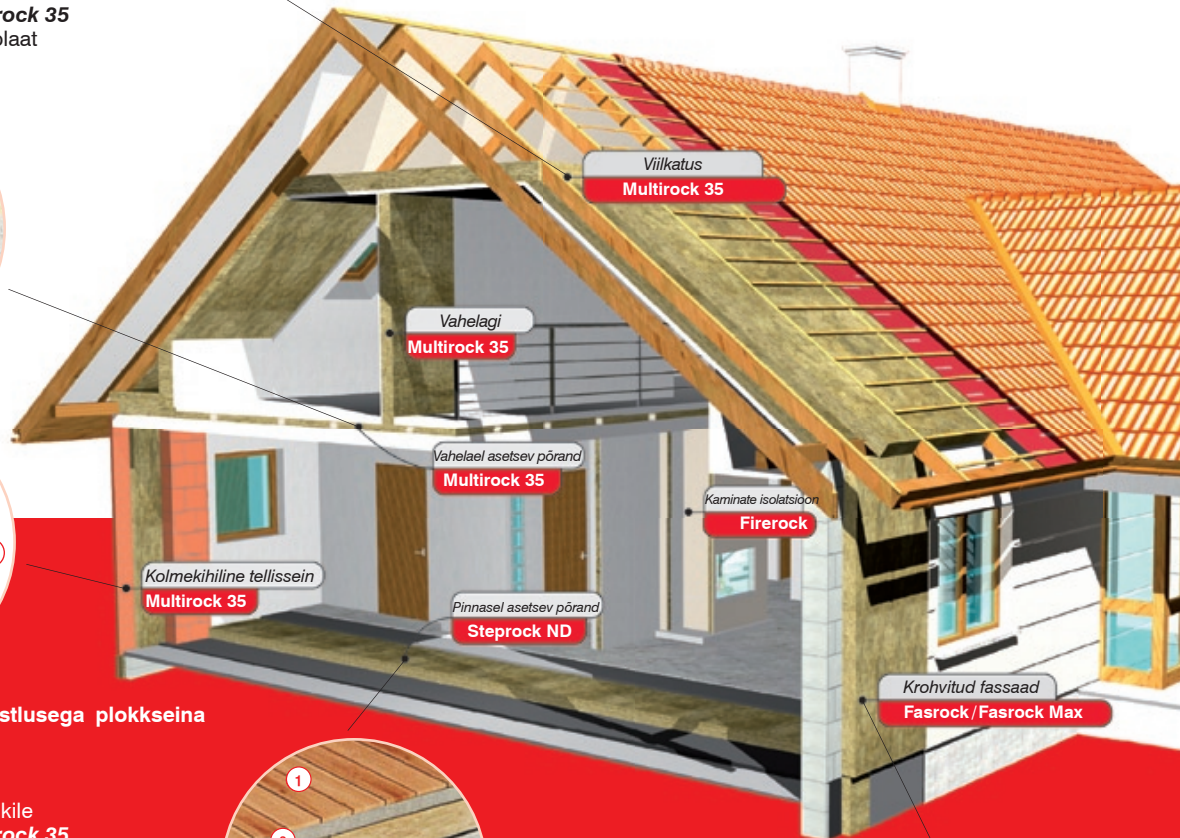


MULTIROCK 35

Pooljäigad kivivillplaadid

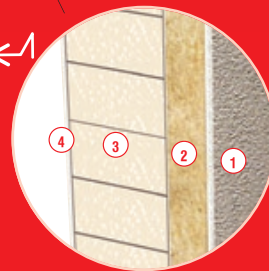
Kivivillplaate kasutatakse eriti übilistes vertikaal-, horisontaal ja kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks mitmesugustes sõrestikseintes ja vaheseintes, kolmekihiliste telliseinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusearandites, seinte lisasojustamisel, korrustevahelistes vahelagedes, keldri kohal asetsevatel lagedel jne.

Keskmine tihedus: $\rho \approx 35 \text{ kg/m}^3$;
 Deklareeritud soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$;
 Heli neelduvus: $\alpha_w = 0,75$ (kui paksus = 50–99 mm);
 $\alpha_w = 0,95$ (kui paksus = 100–220 mm);
 Tuletundlikkuse klass: A1.



Dekoriivkrohviga plokkseina soojustamine

1. Liimisegu, dekoratiivkrohvikiht
2. Kivivillplaadid **Fasrock** või **Fasrock Max**
3. Kärgbetoonplokk
4. Mineraalkrohv



FASROCK

Kivivillplaadid krohvitavatele fassaadidele

Plaate kasutatakse välisseinte, soklite, ukse-, akna- jm avade soojusisolatsiooniks. Plaate kasutatakse krohivialuse soojusisolatsioonimaterjalina.

Keskmine tihedus: $\rho \approx 135 \text{ kg/m}^3$;
 Deklareeritud soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$;
 Survepinge 10% deformatsiooni korral: $\geq 40 \text{ kPa}$;
 Tõmbetugevus risti tasapinnaga: $\geq 15 \text{ kPa}$;
 Tuletundlikkuse klass: A1.

FASROCK MAX

Kahe erineva tihedusega kivivillplaadid krohvitavatele fassaadidele

Plaate kasutatakse hoonete välise krohivialuse soojusisolatsioonimaterjalina.

Keskmine tihedus: $\rho \approx 160 \text{ kg/m}^3$ (kõvema pealmise kihiga);
 $\rho \approx 90 \text{ kg/m}^3$ (pehmem alumise kihiga);
 Deklareeritud soojusjuhtivustegur:
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$ (kui paksus $\leq 100 \text{ mm}$.);
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ (kui paksus $> 100 \text{ mm}$.);
 Survepinge 10% deformatsiooni korral: $\geq 10 \text{ kPa}$;
 Tõmbetugevus risti tasapinnaga: $\geq 7,5 \text{ kPa}$;
 Tuletundlikkuse klass: A1.

STEPROCK ND

Kivivillplaadid lõõgiheli isolatsiooniks

Plaate kasutatakse soojus- ja helisolatsiooniks betoneerivate põrandate konstruktsioonides mitmesuguse otstarbega hoonetes. Steprock ND plaadid sobivad eriti hästi lõõgiheli isolatsiooniks korrustevahelistes vahelagedes „ujuvate” põrandate paigaldamisel.

Keskmine tihedus: $\rho \approx 120 \text{ kg/m}^3$;
 Deklareeritud soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$;
 Survepinge 10% deformatsiooni korral: $\geq 20 \text{ kPa}$;
 Dünaamiline jäikus: 13–25 MN/m²;
 Kokkusurutavus: $\leq 4,0 \text{ mm}$;
 Tuletundlikkuse klass: A1.

FIREROCK

Tulekindlad plaadid kaminatele

Plaate kasutatakse kaminasüdame ja küttekollete soojusisolatsiooniks temperatuuril kuni + 600°C. Samuti kaitsevad plaadid läheduses asuvaid konstruktsioone kuumenemise eest.

Keskmine tihedus: $\rho \approx 80 \text{ kg/m}^3$;
 Deklareeritud soojusjuhtivustegur: $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$;
 Maksimaalne kasutustemperatuur: +600 °C;
 Tuletundlikkuse klass: A1.