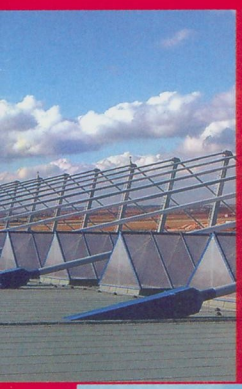
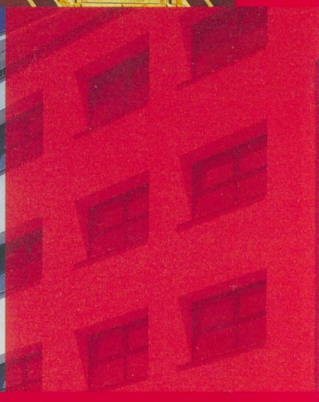
Prodajni program





Protupožarne toplinske i zvučne izolacije

FIRE CLASS A1 ROCKWOOL EU

ROCKWOOL®

Međunarodna grupacija Rockwool Grupa

Rockwool Grupa

Rockwool grupa je vodeći svjetski proizvođač kamene vune s više od 30 poduzeća širom svijeta, najaktivnijih na sljedećim poslovnim područjima:
- toplinska i protupožarna izolacija,
- akustični stropovi,
- hortikulturalni supstrati,
- fasadni paneli,
- kamena vlakna za industrijske upotrebe.

ROCKWOOL ima 23 tvornice u 14 zemalja širom svijeta. Većina njih je u Europi, jedna u Maleziji i dvije u Kanadi. Kroz mrežu svojih poduzeća i poslovnih partnera, Grupa plasira svoje proizvode, sistemska rješenja i ekspertizu u cijelome svijetu. Grupa trenutno zapošljava preko 7500 ljudi i taj broj konstantno raste. U posljednjih 10 godina Rockwool je ostvario najveći rast kapaciteta na istočnom europskom tržištu, gdje je potražnja za kamenom vunom stalno u porastu. Ubrzo nakon pada Berlinskog zida kupljena je nova tvornica u istočnoj Njemačkoj, nakon čega je uslijedila i prva akvizicija u Poljskoj. U godini1995 u Poljskoj započinje s radom druga tvornica, a u 1997. godini ostvarena je prva akvizicija u Mađarskoj te zatim i druga u 2003. godini. 1998. godine kreće proizvodnja i u Republici Češkoj, a na početku novog tisućljeća i prva ruska tvornica, blizu Moskve, započinje s proizvodnjom. Brojne akvizicije nastavljene su uz green-field ulaganja u Španjolskoj te je nedugo zatim 2005. godine otvorena druga potpuno nova tvornica blizu St. Petersburga u Rusiji. Tijekom cijelog ovog razdoblja otvarani su brojni uredi i poduzeća zadužena za prodaju, najviše u istočnoj Europi, gdje je porast prodaje najznačajniji.

Rockwool Adria

ROCKWOOL Adria je organizacija, koja se bavi prodajom na području Grupinog južnog i istočnog ogranka. Prodajnom aktivnošću pokriva tržište Italije, Grčke, Turske, Cipra, Hrvatske, Slovenije i ostalih država bivše Jugoslavije. Uz tvornicu na Sardiniji, Rockwool Adria ima i jednu u Hrvatskoj, koja je u izgradnji, a čiji je početak proizvodnje planiran sredinom 2007. godine. Glavno područje poslovanja Rockwool Adria je toplinska i protupožarna izolacija za građevinarstvo i industriju, koja se može podijeliti na nekoliko dijelova:

-ravni krovovi,
-kosi krovovi i potkrovlja,
-podovi i pregradni zidovi,
-kontaktne i ventilirane fasade,
-industrijske i tehničke izolacije,
-zaštita od požara.

Za gore navedene dijelove Rockwool nudi široku paletu izolacijskih proizvoda od kamene vune posebno dizajnirane za sva rješenja. Proizvodi pružaju potpunu zaštitu od topline, hladnoće, buke i požara, zahvaljujući specifičnim karakteristikama Rockwool-ovih izolacijskih proizvoda:

-negorivost,
-toplinska izolacija,
-apsorpcija buke i vibracija,
-vodonepropusnost,
-trajnost oblika,
-kemijska neutralnost,
-postojanost,
-biološka besprijekornost.

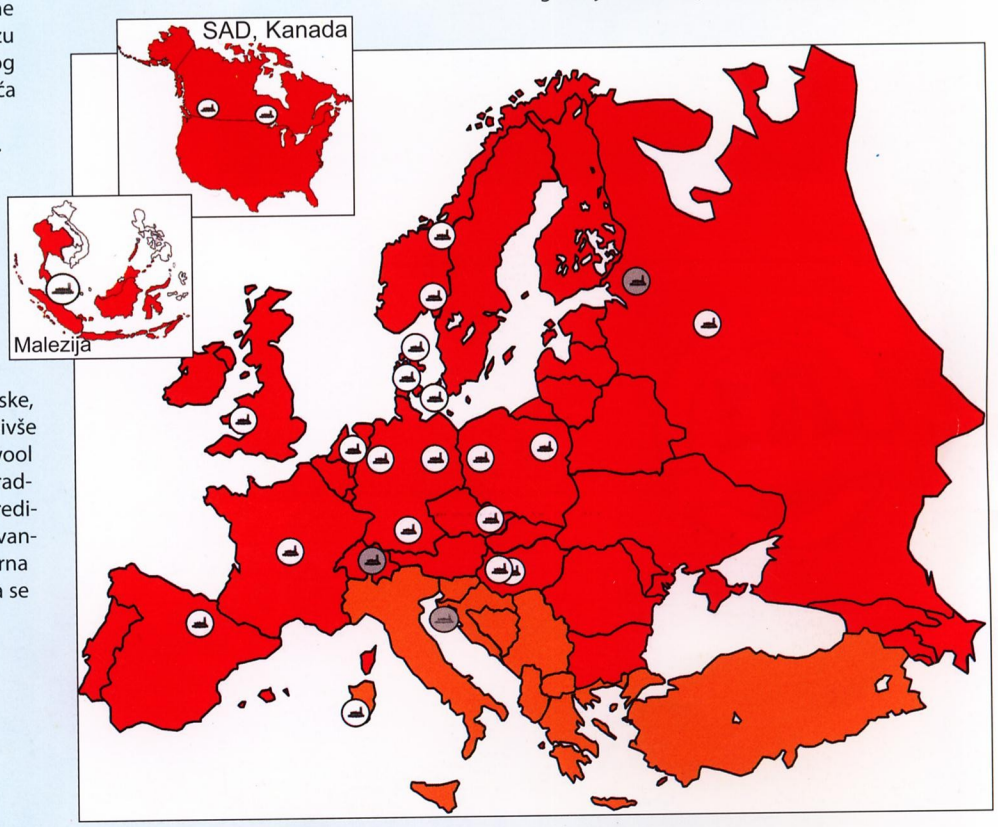
Visoki stupanj biorazgradljivosti

Kao rezultat stalnog razvoja i istraživanja Rockwool sada u svim svojim tvornicama proizvodi biorazgradiva vlakna kamene vune. Nova vlakna imaju vrlo važnu prednost: biološki su vrlo dobro razgradiva što znači, da ne prijete našem zdravlju u slučaju udisanja vlakana. Ona se u određenom vremenskom periodu u organizmu razgrađuju i vrlo brzo izlučuju.

Svi su Rockwool-ovi proizvodi napravljeni od nove generacije vlakana kamene vune biološki besprijekorni i sigurni u uporabi sukladno najnovijim europskim zdravstvenim standardima.

Od lave do kamene vune

Vlakna kamene vune su osnova svim Rockwool proizvodima. Sirovina za izradu kamene vune je vulkanski kamen, uglavnom bazalt i diabaz. Kamen se tali u kupolnoj peći pomoću koksa zajedno sa ostalim manjim aditivima na otprilike 1500°C. Rastaljen se kamen pojavljuje u obliku lave i teče iz kupolne peći preko rotirajuće predilice. Visoka brzina rotiranja predilica i strujanje jakoga zraka uzrokuju pretvaranje tekuće lave u mnoštvo tankih kamenih vlakana, koja zbog zraka budu ispuhana u komoru za sakupljanje. U toj se komori vlaknima dodaje vezivo. Vlakna kamene vune, u obliku mekog filca, izlaze iz komore za sakupljanje u traku za komprimiranje, nakon čega odlaze u komoru za stvrdnjavanje. U komori za stvrdnjavanje vezivo pri temperaturi zraka od 250°C djeluje na kamenu vunu te ona dobiva oblik i čvrstoću. Nakon izlaska iz komore materijal se reže u obliku ploča ili bala, pakira i sprema za isporuku. Finalni proizvodi se koriste kao toplinska, protupožarna ili zvučna izolacija za izolaciju u građevinarstvu, industriji, brodogradnji te kao supstrati u poljoprivredi.



Durock

RAVNI KROVOVI

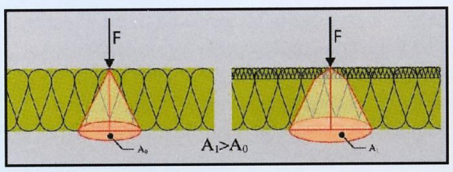
DUROCK je ploča s dvoslojnom gustoćom visoke elastičnosti i nižom prosječnom gustoćom poput standardnih monolitnih ploča za ravne krovove. Njena velika nosivost omogućava veliko opterećenje krovova, a struktura dvoslojne gustoće ju čini iznimno izdržljivom u točki djelovanja opterećenja. To Durock pločama daje prednost nad ostalim krovnim pločama za korištenje u kombinaciji sa PVC ili TPO vrstama krovnih membrana zbog vrlo dobre elastične potpore mehaničkim pričvršćivanjima. Vrlo visoka gustoća gornjeg sloja, debljine od otprilike 20 mm, je specijalno označena logom ROCKWOOL, koji uvijek treba biti okrenut prema gore.

Toplinska vodljivost: 0,040 W/mK

Dimenzije: 1200 x 2000 mm
600 x 1000 mm

Debljine: 60 - 180 mm

Tlačna čvrstoća: > 50 kPa



Durock se proizvodi u debljini između 60 i 180 mm u standardnom velikom formatu dimenzija od 1200 x 2000 mm. Prema potrebama kupaca se može isporučiti i u pakiranjima dimenzija 600 x l000 mm. Zbog njihove dvoslojne strukturne gustoće, Durock ploče preporučujemo uvijek postavljati jednoslojno. To omogućuje puno brže postavljanje nego u slučaju, kada želimo kombinirati dvije gustoće u dva sloja, kako bi ostvarili slična mehanička svojstva, koja ostvarujemo s jednoslojnim Durock pločama. Pri postavljanju ploče nužno je pripaziti da označeni dio s logom ROCKWOOL bude uvijek okrenut prema gore.

PODRUČJE UPORABE

Durock koristimo kao toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju kod takozvane "lagane konstrukcije" ravnih krovova, gdje je opterećenje često limitirano. Njena prednost je niža gustoća uz visoku mehaničku nosivost, što je vrlo bitno kada imamo potpornu konstrukciju izvedenu od visoko profiliranih čeličnih limova. Kao drugo područje upotrebe Durock ploča često preporučujemo ugradnju za izolaciju kosih krovova iznad greda. Ovdje uglavnom izabiremo debljinu od 80 ili 100 mm u kombinaciji s ostalim materijalima s unutarnje strane između greda.

Dachrock

RAVNI KROVOVI

DACHROCK je monolitna ploča visoke gustoće, koju najčešće koristimo na krovovima gdje je potrebna visoka tlačna čvrstoća bez ograničenja u smislu opterećenja krova. Najčešće ju izabiremo zbog mogućnosti izrade u manjim debljinama i to na onim krovovima, gdje je projektirana dvoslojna ugradnja ploča u kombinaciji s donjim slojem manjih gustoća.

Toplinska vodljivost: 0,040 W/mK

Dimenzije: 1200 x 2000 mm
600 x 1000 mm

Debljine: 40 - 140 mm

Tlačna čvrstoća: > 70 kPa

U tim se slučajevima kombinira s osnovnim pločama od otprilike 120-130 kg gustoće. Također preporučujemo Dachrock za sve krovove gdje su korištene bitumenske membrane, pokrivene pješčanim opterećenjem umjesto mehaničkog pričvršćivanja. Dachrock isporučujemo u formatu 1000 x 600 mm u paketima ili 1200x2000 mm na paletama.

PODRUČJE UPORABE

Toplinska, zvučna i protupožarna izolacija ravnih krovova s visokim kapacitetom opterećenja. Korištenje Dachrock ploča preporučujemo najčešće u kombinaciji s bitumenskim membranama ponajviše tamo, gdje nisu mehanički pričvršćene nego su pokrivene pješčanim opterećenjem. Dachrock se preporučuje koristiti i u slučaju sanacije postojećih krovova, gdje je tanki sloj dodatne toplinske izolacije dodan postojećem krovu, kako bi se poboljšala njegova toplinska U-vrijednost.

Roofrock

RAVNI KROVOVI

ROOFROCK je standardna monolitna ploča odgovarajuće gustoće za izolaciju ravnih krovova. Njena tlačna čvrstoća ispunjava sve standardne potrebe za ravne krovove sukladno normi DIN 18165 i može se koristiti za sve tipove ravnih krovova, gdje nisu potrebna mehanička svojstva koja odstupaju od standarda. Roofrock se često koristi kao donji sloj u kombinaciji s Dachrock pločama odozgo.

S Roofrock pločama često izoliramo i atike kod ravnih krovova, ukoliko je potrebno, kao i neke druge detalje kod podnožja požarnih kupola na krovu ili ventilacijskih otvora, kako bi se postigla protupožarna otpornost. Roofrock se proizvodi u malim formatima od 1000 x 600 mm u paketima ili u velikim formatima od 1200 x 2000 na paletama.

PODRUČJE UPORABE
Toplinska, zvučna i protupožarna izolacija ravnih krovova sa standardnim kapacitetom opterećenja. Najčešće se koristi za dvoslojno izoliranje, često u kombinaciji ispod težih proizvoda, ako se očekuju velika opterećenja. Roofrock se može koristiti i za izolaciju plivajućih podova u industrijskim objektima, kod kojih se očekuje veliko opterećenje. To je često slučaj u javnim zgradama.

Toplinska vodljivost: 0,040 W/mK

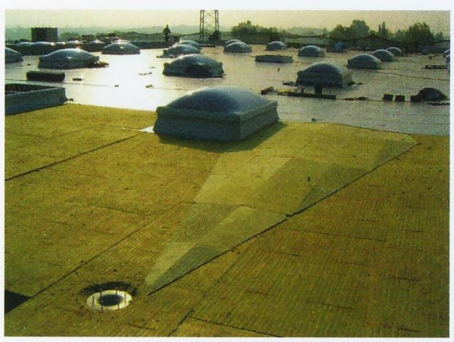
Dimenzije: 1200 x 2000 mm
600 x 1000 mm

Debljine: 40 - 150 mm

Tlačna čvrstoća: > 40 kPa

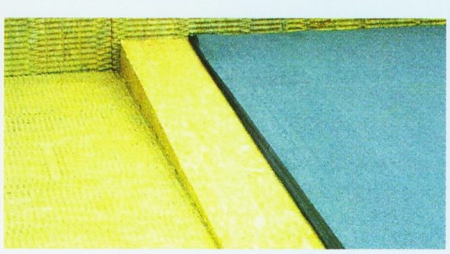
Modulorock

KOSINE RAVNIH KROVOVA



MODULOROCK elementi su najčešće napravljeni sukladno projektnim specifikacijama, tako da nema standardnih dimenzija. Uobičajena kosina pada je 2% i najčešće korišten format je 1000 x 1000 mm ili 1200 x 1000 mm. Maksimalna debljina sa strane može biti do 200 mm, a minimalna 20 mm. Modulorock ploče se režu od regularnih ploča za ravni krov, Roofrock ili Dachrock ploča, ovisno o tome koji se proizvod koristi na istom projektu za ravne dijelove krova. Najčešći kriterij je tražena minimalna tlačna čvrstoća. Pri upotrebi Modulorock ploča za ostvarenje kosine pada krovne površine, često kombiniramo polaganja s 1 ili 2 sloja ravnih ploča, koje se postavljaju prethodno ispod Modulorock ploča.

PODRUČJE UPORABE
Koristeći Modulorock ploče na ravnim krovovima postižemo kosinu, gdje je nosiva konstrukcija kompletno bez kosine pada. Kao minimum kosine pada preporučuje se izbor od 2% iako odluka stoji na arhitektima. Voda se na krovu može skupljati ili u krovnoj uvali ili direktno u izljevne sifone. Za tu namjenu koristimo specijalno dizajnirane ploče trapez forme s kosinom pada s dvostruke strane. Bez obzira na koji način je skupljanje vode dizajnirano na krovu, točna specifikacija Modulorock ploča može biti izrađena jedino na osnovu detaljnog krovnog plana, koji sadrži točne pozicije odvodnjavanja.



Toplinska vodljivost: 0,040 W/mK

Dimenzije: 1200 x 1000 mm

Debljine: prema nacrtu krova

Tlačna čvrstoća: > 40 kPa

Steprock

CEMENTNI ESTRIHI

STEPROCK je komprimirana izolacijska ploča visoke gustoće s izuzetnim svojstvima upijanja zvuka i vibracija. Upravo je to razlog zašto se najčešće koristi za izolaciju ispod plivajućih estriha. Preporučujemo Steprock za podove u stambenim prostorijama, gdje su estrihi izvedeni u betonu, a debljina ukupne toplinske izolacije ne prelazi 50 mm. Drugim riječima, Steprock je pogodan za toplinsku i zvučnu izolaciju podova u prostorima, gdje korisno opterećenje poda ne prelazi 2 kN/m2.

PODRUČJE UPORABE
Steprock ploče koristimo za sprječavanje prijenosa udarnog zvuka i za toplinsku izolaciju ispod cementnih plivajućih estriha manjih opterećenja, sukladno normativima DIN 4109 i DIN 18560. Za efikasno sprječavanje prijenosa udarnog zvuka s estriha na nosivu konstrukciju, obvezna je ugradnja rubne trake RST, koja se izrađuje u dimenzijama 12 x 80 mm ili 12 x 120 mm.
Steprock se može upotrebljavati i kao zvučni odnosno toplinsko-izolacijski sloj u različitim, već gotovim betonskim pločama.

Preporučujemo ugradnju rubne trake i oko svih instalacijskih proboja etaže, kao što su cijevi za centralno grijanje, vodovod ili slično. Prije betoniranja cementnog estriha preko ploča kamene vune se položi bitumenizirani natron papir ili PE folija, pri čemu treba obratiti pažnju na zamicanje spojeva, kako bismo izbjegli mogućnost zalijevanja cementnog mlijeka među ploče kamene vune i time stvaranje lokalnih "zvučnih mostova". Takvom se greškom u cijelosti gubi funkcija izolacije od udarnog zvuka.

Toplinska vodljivost: 0,037 W/mK

Dimenzije: 1000 X 600 mm

Debljine: 20 -55 mm

Max. opterećenje poda: < 2 kN/m2

Floorrock

SUHI ESTRIHI

FLOORROCK je ploča izuzetno visoke gustoće za izolaciju ispod takozvanih suhih plivajućih podova, najčešće napravljenih od gipsanih ploča ili drvenih OSB panela. Može se koristiti i ispod betonskih plivajućih podova, gdje se očekuje iznimno veliko opterećenje.

PODRUČJE UPORABE
Izvođenje takozvanih suhih plivajućih estriha napravljenih od gipsanih ploča ili drvenih OSB panela se uvijek vrši polaganjem panela u više slojeva. Za gipsane ploče to uvijek trebaju biti 3 sloja specijalnih gipsanih ploča za pod, a kada se koriste OSB drveni paneli treba postaviti 2 sloja panela min. debljine od 16 mm. Iznimno je važno za bilo koje suho postavljanje, da površina ispod Floorrock-a bude što je moguće ravnija, što se postiže nasipanjem finog suhog pijeska ili nekog drugog granulata fine frakcije, koji na sebe ne veže vlagu. Florrock se u kombinaciji s betonskim estrihom ojačanim armaturnom mrežom može koristiti ispod industrijskih podova pod iznimno velikim opterećenjem. U tim slučajevima pod može podnijeti opterećenje do 15 kN/m2. Takvi se podovi najviše izvode u javnim zgradama ili industrijskim objektima.

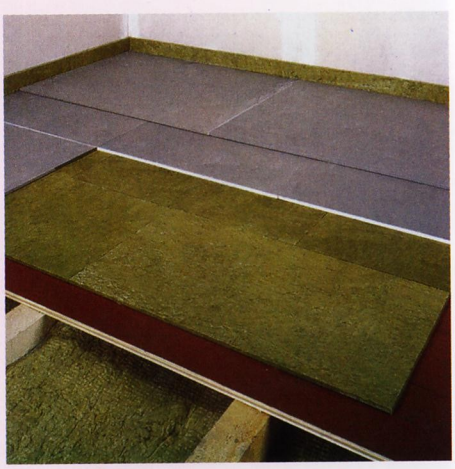
Prilikom postavljanja suhih estriha također ne smijemo zaboraviti postaviti RST rubnu traku za sprječavanje prijenosa udarnog zvuka na nosivu konstrukciju.

Toplinska vodljivost: 0,040 W/mK

Dimenzije: 1000 X 600 mm

Debljine: 20 - 70 mm

Max. opterećenje poda: <15 kN/m2



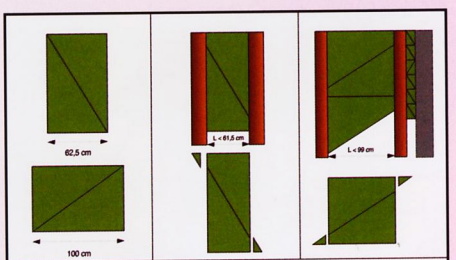
Deltarock

KOSI KROVOVI

DELTAROCK je čvrsta ploča niske gustoće rezana dijagonalno u 2 trokutna dijela. Njena vrijednost toplinske vodljivosti može biti 0,040 ili 0,035 W/mK. Zahvaljujući svom obliku i jednostavnosti ugradnje, izvrstan je proizvod za "uradi sam" klijente - za postavljanje je dovoljna jedna osoba. Može se prilagoditi bilo kojemu razmaku između greda i gotovo da nema nikakvih ostataka nakon rezanja. Standardne dimenzije ploča su 1000 x 600 mm.

PODRUČJE UPORABE

Deltarock koristimo najčešće za izolaciju između greda kosih krovova. Razmak između greda može biti između 50 cm i 100 cm. Deltarock nam zbog svoga oblika omogućuje minimalan otpad kod odrezivanja ploča. Položena izolacija se može jednostavno vizualno kontrolirati, jer ploče ostaju na mjestu ugradnje bez dodatnih učvršćenja ili potpore. Takva je kontrola vrlo bitna prije postavljanja parne brane s unutarnje strane, kako bismo izbjegli toplinske mostove uzrokovane nekvalitetnim postavljanjem.



Savjet: Odrezane trokute upotrebite za zapunjenje prostora ob zidovima

Deltarock se može koristiti bilo gdje u potkrovlju, na primjer i za izolaciju potkrovnih stropova. Najvažniji detalj kod izolacije potkrovlja odnosi se na izbjegavanje toplinskih mostova, što postižemo izborom čvrstih Deltarock ploča, koje nose svoju težinu u bilo kojem položaju ugradnje i zbog klinastog oblika se iznimno dobro prilagođavaju gredama.
Kod izoliranja potkrovlja treba voditi računa i o polaganju parne brane, ponajviše njenih spojeva. Oni svi moraju biti zalijepljeni obostranim samoljepivim trakama.

Toplinska vodljivost:
0,035 - 0,040 W/mK

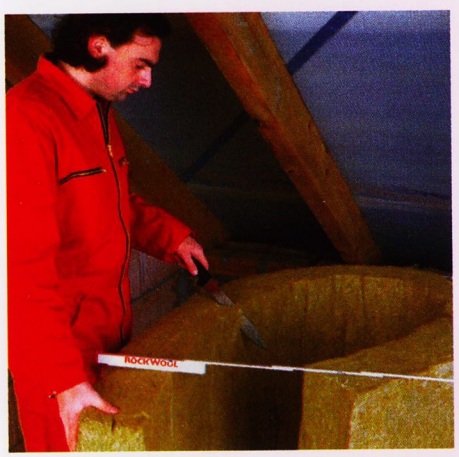
Dimenzije 1000 X 600 mm

Debljine: 100 - 200 mm

Pakiranje: palete

Rollrock

KOSI KROVOVI



ROLLROCK je mekana komprimirana rola iz kamene vune, koja se koristi za toplinsku izolaciju potkrovlja. Zbog komprimiranja i stoga ekonomskog pakiranja, Rollrock je vrlo jednostavan za korištenje, nošenje i brzu ugradnju.

PODRUČJE UPORABE

Preporučujemo ga za korištenje na ravnim površinama, najčešće potkrovnim stropovima, spuštenim stropovima ili slično. Rollrock je primjeren i za ugradnju u ventilirane kose krovove između perforiranih greda ili za sve vrste drvenih okvirnih konstrukcija, na primjer kod montažnih ili drvenih kuća. Važno je, da nigdje u takvim konstrukcijama nema zahtjeva prema mehaničkoj čvrstoći toplinske izolacije.

Rollrock se ne smije koristiti kao industrijska i tehnička izolacija, ako postoji mogućnost rasta temperature površine preko 250°C.

Toplinska vodljivost: 0,039 W/mK

Širine rolne: 600 ili 1200 mm

Debljine: 50 -180 mm

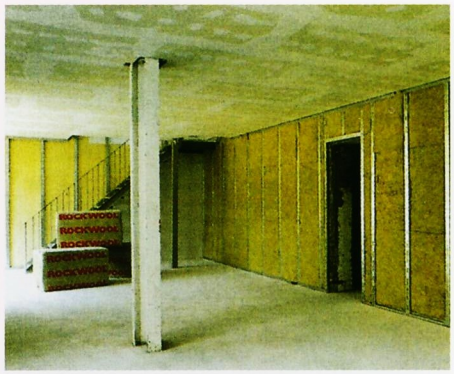
Pakiranje: palete

Multirock (PLUS)

PREGRADNI ZIDOVI

MULTIROCK je "višenamjenska" mekana ploča, koja se može koristiti za sve segmente unutrašnje izgradnje gdje toplinska izolacija nije izložena nikakvom opterećenju. Isporučujemo u dimenzijama 1000 x 600 mm ili 1000 x 625 mm.

PODRUČJE UPORABE
Multirock se najčešće koristi za toplinsku izolaciju pregradnih zidova i za potkrovnu izolaciju, gdje smo izabrali postaviti još jedan sloj ispod greda na unutarnju stranu sobe, a za postizanje odgovarajuće ukupne debljine. Koristeći Multirock postižu se vrlo dobra protupožarna svojstva pregradnih zidova između F 30-A do F 90-A. Multirock se može postaviti i kao unutarnja izolacija vanjskih zidova, kao unutrašnjost drvenih konstrukcija montažnih kuća ili drvenih stropnih konstrukcija. Zbog relativno niske gustoće ne preporučujemo ga za korištenje ispod ventiliranih fasada.

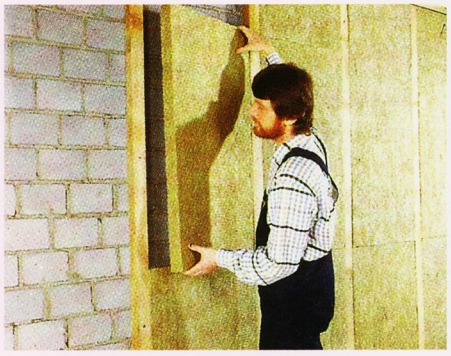


Toplinska vodljivost: 0,039 W/mK

Dimenzije: 1000 x 600 (625) mm

Debljine: 40 -200 mm

Pakiranje: palete



Airrock (ND, HD, XD)

PREGRADNI ZIDOVI

AIRROCK ploče se proizvode u različitim težinama između 40 i 100 kg/m3 i uglavnom se upotrebljavaju za toplinsku i zvučnu izolaciju unutarnjih zidova. Prednost Airrock-a je apsorpcija zvuka te preporučujemo njihovu uporabu svugdje, gdje je potrebno zadovoljiti specifične zahtjeve vezane uz požar i zvuk.

PODRUČJE UPORABE
Uporabu Airrock ploča preporučujemo svugdje gdje je potrebno zadovoljiti specifične zahtjeve vezane uz požar i zvuk. Airrock proizvodi su dostupni u tri tipa gustoće: normalnoj, srednjoj i visokoj. Mogu se isporučiti bez obloge ili obložene staklenim voalom (bijelim i crnim). Obložene voalom, najviše se koriste za izolaciju na ventiliranim fasadama ili s visokom gustoćom, kao apsorpcijski materijal za različite zvučne elemente za unutarnju i vanjsku upotrebu.

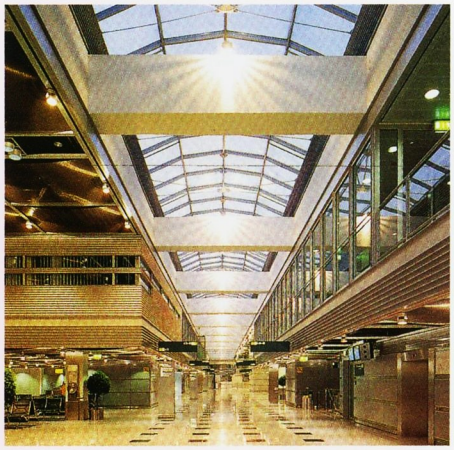
Standardna dimenzija Airrock ploča je 1000 x 600 mm, no u određene svrhe Airrock proizvodimo i prema specifikaciji klijenta.
Airrock nije predviđen za podnošenje tereta i ne upotrebljava se za podnu ili krovnu izolaciju.

Toplinska vodljivost:
0,035 - 0,037 W/mK

Dimenzije: 1000 x 600 (625) mm

Debljine: 30 -150 mm

Pakiranje: paketi ili palete



RP - PL

KONTAKTNE FASADE

Lamela RP - PL je lamela za vanjsku oblogu zidova u kombinaciji sa žbukom, mrežom i odgovarajućim tankim završnim slojem. Prednost lamele nad pločama, u nekim slučajevima upotrebe, je znatno veća čvrstoća delaminacije i jednostavnost ugradnje bez korištenja mehaničkih pričvršćivača, ako zidovi nisu viši od 20 m.

PODRUČJE UPORABE
Lamela RP - PL se lako ugrađuje i može se koristiti na okruglim površinama, jer ju je moguće lako saviti. Lamele se uvijek postavljaju horizontalno, nanošenjem ljepljive žbuke nazubljenom zidarskom žlicom na cjelokupnu unutrašnju površinu lamele te ih se lijepi na zid.

Ljepljiva žbuka se može nanositi i direktno na zid, ako je površina zida dovoljno ravna. U tom slučaju žbuku na zidu također treba izravnati nazubljenom zidarskom žlicom prije postavljanja lamele. Kada se odlučimo za takvu vrstu ugradnje, moramo biti sigurni, da je površina zida ravna i izjednačena. Za potrebnu čvrstoću ljepljive žbuke poželjno je kontaktirati proizvođača, kako bi se izbjegli problemi s lijepljenjem.

Toplinska vodljivost: 0,042 W/mK

Dimenzije: 1200 x 200 mm

Debljine: 40 -160 mm

Pakiranje: palete

Prčvršćivanje: samo ljepljiva žbuka; dodatno mehaničko fiksiranje iznad visine 20 m

Coverrock (035)

KONTAKTNE FASADE

COVERRROCK 035 je kompaktna fasadna izolacijska ploča s integriranom dvoslojnom gustoćom s izvrsnim svojstvima toplinske vodljivosti i visoke apsorpcije zvuka. Koriste se za kontaktne fasadne izolacijske sisteme s tankoslojnim ili debeloslojnim završnim slojem. Prednost Coverrock-a, u usporedbi s lamelom, je znatno bolja toplinska vodljivost i povećana nosivost vanjske površine, koju omogućava struktura dvoslojne gustoće. Coverrock ploča zbog toga može nositi i debeloslojne fasadne sisteme.
Zahvaljujući dvoslojnoj gustoći vlakana, s Coverrock pločama se postiže 15 % bolja U - vrijednost vanjskih zidova (0,035 W/mK) s istim slojem izolacije, nego pri korištenju standardnog EPS-a ili lamele.

PODRUČJE UPORABE
Uporabu Coverrock-a preporučujemo u slučaju određenih ograničenja vezanih uz debljinu izolacije vanjskih zidova. Također predlažemo korištenje Coverrock-a prilikom renoviranja objekata, koji nemaju definiranu nosivost postojećeg vanjskog fasadnog sloja. Coverrock je jednostavno vrhunsko rješenje za vanjske zidove zbog svojih izuzetnih toplinskih, zvučnih i protupožarnih izolacijskih svojstava.

Toplinska vodljivost: 0,035 W/mK

Dimenzije: 800 x 625 mm

Debljine: 60 - 200 mm

Pakiranje: paleta

Prčvršćivanje: lijepljenje i mehaničko pričvršćivanje

Fixrock

VENTILIRANE FASADE

FIXROCK je srednje mekana, kompaktna izolacijska ploča, posebno namijenjena za izvedbu izolacije ispod ventiliranih fasada. Visoki stupanj vodonepropusnosti i krutosti daju Fixrock-u izvrsna svojstva na ovom području primjene. Mehaničko fiksiranje dovoljno je samo s 2 pričvršćivača po ploči, što je manje nego za slične proizvode od staklene vune.

Toplinska vodljivost:
0,039 (0,035) W/mK

Dimenzije: 1000 x 600 mm

Debljine: 40 -160 mm

Prčvršćivanje: meh. pričvršćivači

PODRUČJE UPORABE
Fixrock najviše koristimo kod toplinske, zvučne i protupožarne izolacije kod ventiliranih fasadnih obloga s otvorenim fugama (kamen, staklo, profilirani limovi, drvo), zbog čega je sloj toplinske izolacije ispod zaštite često izložen kiši i mora biti vodonepropustan. Fixrock se može koristiti i za izolaciju dvoslojnih vanjskih zidova. U tu svrhu preporučujemo odabir lambda grupe 035 gdje manja debljina izolacijskog sloja može biti dovoljna. Kod testiranja mehaničkih svojstava Fixrock ploča dokazano je, da je fiksiranje samo sa 2 pričvršćivača po ploči dovoljno, bez obzira na jačinu vjetra na svim visinama objekata. Procjena i rezultat ovog istraživanja dostupna su na zahtjev u posebnom izvještaju.

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO
INŠTITUT ZA GRADBENIŠTVO IN PROMET

Datum: 16/III-2000
Številka poročila: 064/2000-lmk/SL

NAROČNIK: ROCKWOOL d.o.o.
LJUBLJANA

DOLOČITEV NOSILNOSTI SIDER TIPA PP 120 (140) NA IZVLEK IZ BETONA, V SMISLU OPTIMIRANJA PRITRJEVANJA TOPLOTNE IZOLACIJE TIPA ROCKWOOL RFP-L 04 VS FIXROCK (035), DEBELINE 80 mm, PRI IZVEDBI VENTILIRANIH FASADNIH OBLOG

(To poročilo vsebuje štiri strani teksta in 11 prilog na enajstih straneh)

NOSILEC NALOGE: Samo LUBEJ, univ. dipl. ing. gradb.

VODJA LMK: doc. dr. Ivan ŠKOLJ
DEKAN FG: prof. dr. Ludvik TRAUNER

LABORATORIJ ZA PREISKAVO MATERIALA IN KONSTRUKCIJ
Maribor, 2000

Fixrock (FB1, FW1)

VENTILIRANE FASADE

FIXROCK FB1 (FW1) je Fixrock obložen/kaširan staklenim voalom. Njegova boja može biti na zahtjev bijela ili crna, ovisno o svrsi poboljšanja vizualnog efekta, kada obloga ne pokriva u potpunosti izolacijski sloj. Fixrock s voalom najčešće koristimo ispod staklenih fasada i na objektima velikih visina zbog prozirnosti stakla.

Toplinska vodljivost:
0,039 (0,035) W/mK

Dimenzije: 1000 x 600 mm

Debljine: 40 -160 mm

Prčvršćivanje: meh. pričvršćivači

PODRUČJE UPORABE
Fixrock FB1 ima područje uporabe jednako kao i Fixrock. Obično ga ne koristimo kod dvoslojnih zidova, jer kod njih obloga iz voala nema posebnog učinka. Najprimjerenija upotreba Fixrock-a FB1 je na izrazito visokim fasadama, gdje protočnost zraka u ventila-cijskim kanalima može biti izrazito snažna. U tom slučaju stakleni voal štiti površinu ploče kamene vune od abrazije, koja može biti uzrokovana snažnim strujanjem zraka. Drugi tipični primjer upotrebe Fixrock ploča sa voalom su ventilirane fasade sa široko otvorenim fugama. U tom slučaju stakleni voal služi poboljšanju optičkog izgleda fasade i štiti kamenu vunu od direktnih vremenskih utjecaja, kao što su kiša, snijeg i slično.
Fixrock može biti proizveden u lambda grupi 040 ili 035, što ovisi o tehničkim zahtjevima svakog posebnog objekta.

ROCKWOOL®