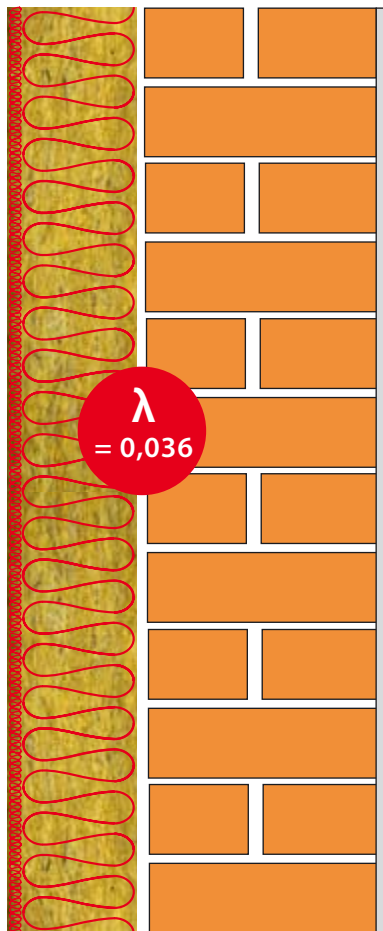


Nejteplejší fasáda



Nejteplejší fasáda

ROCKWOOL PŘICHÁZÍ S NOVINKOU – deskou **Frontrock MAX E**, která má díky unikátní výrobní technologii vynikající tepelně-izolační vlastnosti.



• Vynikající tepelná izolace

Součinitel tepelné vodivosti desky Frontrock MAX E je nejlepší na českém trhu minerálních izolací.



• Jednoduchá manipulace

Menší potřebná tloušťka izolace a menší objemová hmotnost desek - doprava a manipulace s materiálem je rychlejší a jednodušší.



• Úspora financí

Díky vynikajícím tepelněizolačním vlastnostem je úspora energie a tím i financí větší než v případě běžného izolačního materiálu.



• Pevnost i pružnost zároveň

Vrchní tuhá vrstva zaručuje zvýšenou odolnost fasády proti poškození. Spodní pružná vrstva se přizpůsobí případným nedokonalostem podkladu.

Proč používat systém s deskou Frontrock MAX E?



Horní velmi tuhá vrstva
(Frontrock MAX E má dvou-
vrstvou strukturu - spojili
jsme tak vlastnosti dvou
materiálů přímo do jedné
desky)



● **Inovativní a patentované řešení**

Dvourvrstvá izolační deska je celosvětově chráněna patentem. Jde o progresivní řešení, které se již osvědčilo na řadě staveb v celé Evropě.



● **Větší obytný komfort**

Fasádní izolace z kamenné vlny zlepšují akustické vlastnosti obvodových zdí. Pomáhají tak zvýšit kvalitu bydlení a oddělit domov od vnějšího prostředí.



● **Výborná tvarová stálost**

Tvarová stálost je základním předpokladem pro zamezení vzniku trhlin a tím i pro trvanlivou fasádu.



● **Ochrana životního prostředí**

Hlavní funkcí izolace je úspora energie a tvorba příznivého vnitřního prostředí budov. Právě v tomto ohledu je Rockwool unikátní.

Požárně bezpečné stavby

Proč je životně důležité používat nehořlavé materiály, které zabraňují rychlému šíření ohně? Rychlé šíření ohně ničí nejen hmotný majetek: ale může mít na svědomí i lidské životy. Neprůhledný kouř může zabránit úniku a záchraně osob. Masivní flashover (nekontrolovatelné prudké plošné vzplanutí nahromaděných plynů) může způsobit exploze a má velmi devastující účinky na stavbu samotnou i její okolí.

Fasádní desky Frontrock MAX E mají **reakci na oheň A1 v celém průřezu izolační vrstvy**.

Celý systém i všechny jeho komponenty včetně izolantu nezvyšují žádným způsobem požární rizika. Rychlost šíření plamene po fasádě $i_f = 0,0$ mm/min – fasáda brání šíření ohně. Zateplovací systém s těmito deskami působí preventivně zejména v místech chráněných únikových cest a na plochách snadného přeskočení požáru zevnitř budovy ven a po fasádě. Nezvyšuje požární zatížení a dokáže chránit konstrukce proti účinkům žáru a ohně.

Protipožární izolace Rockwool může prodloužit čas potřebný na záchranu osob i budov



Fasádní desky Frontrock MAX E

Frontrock MAX E je dvouvrstvá tepelněizolační deska, která má lepší tepelně izolační vlastnosti a poskytuje lepší komfort při aplikaci než standardní fasádní desky. Zároveň si ponechává všechny výhody izolací z kamenné vlny: nehořlavost, zvukoizolační parametry, tvarovou stálost a prodyšnost pro vodní páru.

Desky se vyrábějí v rozměrech **500 x 1 000 mm** a **600 x 1 000 mm**, dodávají se v tloušťkách od **80 do 240 mm**.

Měkčí, flexibilní vnitřní strana desky se přikládá k zateplované fasádě. Optimálně se přizpůsobí podkladu. Velmi tuhá vnější strana desky, označená nápisem Rockwool TOP, je odolná proti poškození a zajišťuje vysokou mechanickou odolnost fasády. Povrchová úprava zaručuje dobrou přídržnost stěrkové hmoty a bezpečnou montáž.



Vnější strana desky s nápisem ROCKWOOL TOP, je odolná proti poškození a zajišťuje vysokou mechanickou odolnost fasády

Menší zatížení konstrukce

S rostoucími požadavky na tepelné vlastnosti budov roste i požadovaná tloušťka izolantu. Zde se výrazněji projeví výhoda Frontrocku MAX E, jeho nižší objemová hmotnost. Díky ní je snadnější manipulace s deskami a montáž. Stavba je také méně zatěžována.

Montáž

Postup montáže je obdobný s ostatními běžnými systémy minerálního zateplení ETICS. Desku doporučujeme ze spodní strany jemně tlakově přestěrkovat lepicí hmotou. Hmoty je vtlačena do povrchu desky a zajišťuje dokonalou přídržnost.



Postup montáže je obdobný s ostatními běžnými systémy minerálního zateplení ETICS

Po nalepení na stěnu jsou desky mechanicky fixovány hmoždinkami dle doporučení výrobce. Následuje aplikace vhodné stěrkové hmoty a výztužné sítky. Po vyschnutí se provede penetrace a aplikace strukturované ušlechtilé omítky.

Pro nové budovy i rekonstrukce

Frontrock MAX E je vhodný pro budovy ve všech úrovních prostupu tepla – od běžných, přes nízkoenergetické až po pasivní.



Zateplování fasády materiálem Frontrock MAX E



ROCKWOOL®



1

Milan Hadač
manažer prodeje -
kontaktní fasády
tel.: 602 585 085



2

David Zdráhal
specialista -
kontaktní fasády
tel.: 724 335 674

Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4, tel.: 241 029 611

e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161

Více informací získáte na www.rockwool.cz