

Najteplejšia fasáda

ROCKWOOL PRICHÁDZA S NOVINKOU – doskou **Frontrock MAX E**, ktorá má vďaka unikátnej výrobnéj technológii vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti.



• Vynikajúca tepelná izolácia

Súčiniteľ tepelnej vodivosti dosky Frontrock MAX E je najlepší na slovenskom trhu minerálnych izolácií.



• Jednoduchá manipulácia

Menšia potrebná hrúbka izolácie a menšia objemová hmotnosť dosiek – doprava a manipulácia s materiálom je rýchlejšia a jednoduchšia.



• Úspora financií

Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je úspora energie a tým aj financií väčšia než v prípade bežného izolačného materiálu.



• Pevnosť aj pružnosť súčasne

Vrchná pevná vrstva zaručuje zvýšenú odolnosť fasády proti poškodeniu. Spodná pružná vrstva sa prispôsobí prípadným nedokonalostiam podkladu.

Prečo používať systém s doskou Frontrock MAX E?



Horná veľmi pevná vrstva

(Frontrock MAX E má dvojvrstvovú štruktúru – spojili sme tak vlastnosti dvoch materiálov priamo do jednej dosky)



• Inovatívne a patentované riešenie

Dvojvrstvová izolačná doska je celosvetovo chránená patentom. Ide o progresívne riešenie, ktoré sa už osvedčilo na mnohých stavbách v celej Európe.



• Väčší obytný komfort

Fasádne izolácie z kamennej vlny zlepšujú akustické vlastnosti obvodových múrov. Pomáhajú tak zvýšiť kvalitu bývania a oddeliť domov od vonkajšieho prostredia.



• Výborná tvarová stálosť

Tvarová stálosť je základným predpokladom pre zamedzenie vzniku trhlín a tým aj pre trvanlivú fasádu.



• Ochrana životného prostredia

Hlavnou funkciou izolácie je úspora energie a tvorba priaznivého vnútorného prostredia budov. Práve v tomto ohľade je Rockwool unikátny.

Požiarne bezpečné stavby

Prečo je životne dôležité používať nehorľavé materiály, ktoré zabraňujú rýchlemu šíreniu ohňa? Rýchle šírenie ohňa ničí nie len hmotný majetok, ale môže mať na svedomí aj ľudské životy. Nepriehľadný dym môže zabrániť úniku a záchrane osôb. Masívny flashover (nekontrolovateľné prudké plynové vzplanutie nahradených plynom) môže spôsobiť explóziu a má veľmi devastujúce účinky na stavbu samotnú aj na jej okolie.

Fasádne dosky Frontrock MAX E majú **reakciu na oheň A1 v celom priereze izolačnej vrstvy**.

Celý systém aj všetky jeho komponenty vrátane izolantu nezvyšujú žiadnym spôsobom požiarne riziká. Rýchlosť šírenia plameňa po fasáde $i_f = 0,0$ mm/min – fasáda bráni šíreniu ohňa. Zateplovací systém s týmito doskami pôsobí preventívne najmä v miestach chránených únikových ciest a na plochách ľahkého preskoku požiaru zvnútra budovy von a po fasáde. Nezvyšuje požiarne zaťaženie a dokáže chrániť konštrukcie proti účinkom žiaru a ohňa.

Protipožiarne izolácia Rockwool môže predĺžiť čas potrebný na záchranu osôb aj budov

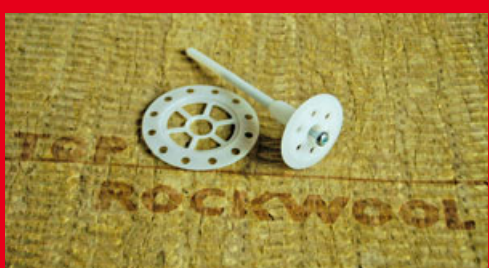


Fasádne dosky Frontrock MAX E

Frontrock MAX je dvojvrstvá tepelnoizolačná doska, ktorá má lepšie tepelnoizolačné vlastnosti a poskytuje lepší komfort pri aplikácii než štandardné fasádne dosky. Zároveň si ponecháva všetky výhody izolácií z kamennej vlny: nehorľavosť, zvukovoizolačné parametre, tvarovú stálosť a priedušnosť pre vodnú paru.

Dosky sa vyrábajú s rozmermi **600 x 1 000 mm**, dodávajú sa v hrúbkach od **80 do 240 mm**.

Mäkšia, flexibilná vnútorná strana dosky sa prídava na zatepľovanú fasádu. Optimálne sa prispôsobí podkladu. Veľmi pevná vonkajšia strana dosky, označená nápisom Rockwool TOP, je odolná proti poškodeniu a zaisťuje vysokú mechanickú odolnosť fasády. Povrchová úprava zaručuje dobrú prídržnosť stierkovej hmoty pre bezpečnú montáž.



Vonkajšia strana dosky s nápisom ROCKWOOL TOP, je odolná proti poškodeniu a zaisťuje vysokú mechanickú odolnosť fasády

Menšie zaťaženie konštrukcie

S rastúcimi požiadavkami na tepelné vlastnosti budov rastie aj požadovaná hrúbka izolantu. Tu sa výraznejšie prejaví výhoda Frontrocku MAX, jeho nižšia objemová hmotnosť. Vďaka nej je manipulácia s doskami a montáž ľahšia. Stavba je tiež menej zaťažovaná.

Montáž

Postup montáže je podobný s ostatnými bežnými systémami minerálneho zateplenia ETICS. Dosku odporúčame zo spodnej strany jemne tlakovo prestierkovať lepiacou hmotou. Hmota je vtlačaná do povrchu dosky a zaisťuje dokonalú prídržnosť.



Postup montáže je podobný ako pri ostatných bežných systémoch minerálneho zateplenia ETICS

Po nalepení na stenu sú dosky mechanicky fixované príchytkami s priemerom taniera 90 mm. Nasleduje aplikácia vhodnej stierkovej hmoty a vystužujúcej sieťky. Po vyschnutí sa vykoná penetrácia a aplikácia štruktúrovanej ušľachtilej omietky.

Pre nové budovy aj rekonštrukcie

Frontrock MAX je vhodný pre budovy vo všetkých úrovniach prestupu tepla – od bežných, cez nízkoenergetické až po pasívne.



Zatepľovanie fasády materiálom Frontrock MAX E

Frontrock MAX E

ROCKWOOL®

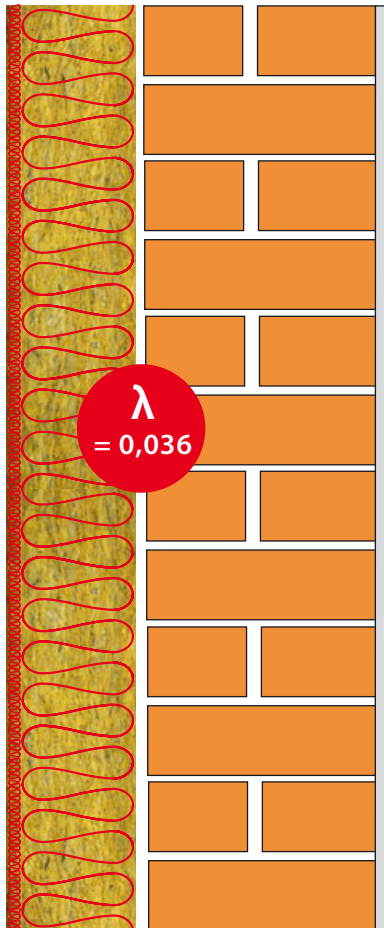
Viac informácií získate na www.rockwool.sk

Rockwool Slovensko, s.r.o.
Trnavská cesta 50/A, 821 02 Bratislava
e-mail: info@rockwool.sk, technické poradenstvo: 0903 778 988

ROCKWOOL®

Najteplejší kabát z kamennej vlny – NOVÁ GENERÁCIA FASÁDNYCH DOSIEK

Najteplejšia fasáda



• Frontrock MAX E – Najlepšia tepelná izolácia • Kvalita kamennej vlny • Inovačné riešenie!