

Kategorija proizvoda: Kamena Mineralna Vuna

Proizvođač: Rockwool

Kamena Mineralna Vuna Frontrock Max 12cm / 1,80m²

Cena: 1.980,00 RSD



Specifikacija

Jedinica mere: m²

Primena: Izolacione ploče od kamene vune sa dve gustine za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sisteme. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom "ROCKWOOL" ili crtom i uvek mora biti okrenut spolja. ROCKWOOL Frontrock MAX Plus ploče sa dve gustine preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sistemima i za izolaciju podgleda iznad vanjskog prostora kao i iznad negrejanih garaža. Osim odlične topotne izolacije, štite u slučaju od požara i poboljšavaju zvučno izolacionu moć zidova na koje se aplikiraju. Učvršćuju se lepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama po ploči.

Prednosti:

- Negoriv materijal - reakcije na požar klase A1; dvoslojne ploče – spoljašnji sloj velike gustine doprinosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sistema; doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida zahvaljujući vlastastoj strukturi kamene vune; odlična topotna izolaciona svojstva - niska vrednost topotne provodljivosti (λ); paropropustnost; vodoodbojnost; dimenzionala stabilnost; hemijska neutralnost;

Tehničke Karakteristike:

- Gustina: 120 kg/m³ - Spoljašnji sloj 70 kg/m³ - Unutrašnji sloj. Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije: ≥ 15 kPa. Delaminaciona čvrstoća: $\geq 7,5$ kPa. Tačkasto opterećenje pri 5mm deformacije: F_p = ≥ 200 N

Karakteristike:

Mehanička otpornost i odlične topotne karakteristike, sve u jednoj ploči? Odaberite proizvod sa dve gustine. ROCKWOOL jedini na tržištu nudi ploče od kamene vune sa dve gustine. Spoljašnji sloj veće gustine obezbeđuje bolje mehaničke karakteristike, dok donji sloj manje gustine poboljšava topotno izolaciona svojstva. ROCKWOOL dvoslojne izolacione ploče zato i u manjim deblijinama u odnosu na standardne ploče zadovoljavaju sve ključne kriterijume: protivpožarnu zaštitu, ekonomičnost ugradnje, odličnu topotnu i zvučnu izolaciju, veću mehaničku otpornost, a time i dugotrajnost fasade ili krova. Elastični unutrašnji sloj se prilagođava podlozi, a zbog čvrstine i nosivosti, ploče se mogu koristiti i u debeloslojnim sistemima. Spoljni (gornji) sloj velike gustine posebno je označen i uvek treba biti okrenut prema spolju.

Tip:

Frontrock Max Plus

Izolacija:

Spoljašnji zidovi

Debljina (cm):

12

Dimenzije (m):

1,0 x 0,6

Količina (m²/pak):

1,80

Količina (kom/pak):

3

Koef. topotne provodljivosti (W/mK):

0,035

Faktor otpora difuziji vodene pare (μ):

1-2

Klasa gorivosti:

A1 (negoriv materijal)

Dodatne Informacije:

- Tačka topljenja na preko 1000°C. Prirodna sirovina. Reciklira se. Otporna na atmosferske uticaje. Koeficijent otpornosti difuziji vodene pare $\mu = 1-2$. Omogućuje difuziju vodene pare – konstrukcija diše. Hidrofobizirana vlakna po celom preseku – ne upija vodu i vlagu. Odlična topotna izolaciona svojstva. Zvučna zaštita. Zaštita od požara. Sistem bez temperaturnih dilatacija. Koeficijent topotne provodljivosti λ (W/mK). Važna karakteristika svakog izolacionog materijala. Zavisi od strukture i orientacije vlakana. Zavisi od nominalne gustine proizvoda (proporcionalna vazdušnim šupljinama). Važna karakteristika za postizanje projektovane topotne otpornosti zgrade i njenih pojedinih delova. Kamena vuna kao vlastinski materijal je najbolji zvučni izolator. Izolacijom zidova kamenom vunom, prenos buke se može smanjiti i za više od 50dB, što je za oko 20dB više nego kod zidova bez izolacije. Proizvodi od kamene vune se ugrađuju u pregradne zidove, plafone i podlove, da bi smanjili prenošenje zvuka i stvorili ambijent za zdrav život. Važna karakteristika za postizanje projektovane topotne otpornosti zgrade i njenih pojedinih delova.