

Kategorija proizvoda: Kamena Mineralna Vuna

Proizvođač: Rockwool

## Kamena Mineralna Vuna Frontrock Max 10cm / 2,88m<sup>2</sup>

Cena: 1.690,00 RSD



### Specifikacija



|   |  |
|---|--|
| Jedinica mere:                                | m <sup>2</sup>   |
| 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 uvijek 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 toplotne izolacije, štite u slučaju od požara i poboljšavaju zvučno izolacionu moć zidova na koje se apliciraju. Učvršćuju se lepljenjem i mehaničkim pričvrscnicama po ploči.  |
| Prednosti:                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Negoriv materijal - reakcije na požar klase A1;</li> <li>Dvoslojne ploče – spoljašnji sloj velike gustine doprinosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sistema;</li> <li>Doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida zahvaljujući vlaknastoj strukturi kamene vune;</li> <li>Odlična toplotna izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti (<math>\lambda</math>);</li> <li>Paropropustnost;</li> <li>Vodoodbojnost;</li> <li>Dimenziona stabilnost;</li> <li>Hemijska neutralnost;</li> </ul>  |
| Tehničke Karakteristike:                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gustina: 120 kg/m<sup>3</sup> - Spoljašnji sloj 70 kg/m<sup>3</sup> - Unutrašnji sloj</li> <li>Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije: <math>\geq 15</math> kPa</li> <li>Delaminaciona čvrstoća: <math>\geq 7,5</math> kPa</li> <li>Tačkasto opterećenje pri 5mm deformacije: <math>F_p = \geq 200</math> N</li> </ul>   |
| Karakteristike:                               | Mehanička otpornost i odlične toplotne 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 toplotnu izolaciona svojstva. ROCKWOOL dvoslojne izolacione ploče zato i u manjim debljinama u odnosu na standardne ploče zadovoljavaju sve ključne kriterijume: <ul style="list-style-type: none"> <li>Protivpožarnu zaštitu</li> <li>Ekonomičnost ugradnje</li> <li>Odličnu toplotnu i zvučnu izolaciju</li> <li>Veću mehaničku otpornost, a time i dugotrajnost fasade ili krova</li> <li>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 uvijek treba biti okrenut prema spolja.</li> </ul>   |
| Tip:  | Frontrock Max Plus   |
| Izolacija:                                    | Spoljašnji zidovi  |
| Debljina (cm):                                | 10   |
| Dimenzije (m):                                | 1,2 x 0,6  |
| Količina (m <sup>2</sup> /pak):               | 2,88   |
| Količina (kom/pak):                           | 4  |
| Koef. toplotne provodljivosti (W/mK):         | 0,035  |
| Faktor otpora difuziji vodene pare ( $\mu$ ): | 1-2  |
| Klasa gorivosti:                              | A1 (negoriv materijal)   |
| Dodatne Informacije:                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tačka topljenja na preko 1000°C</li> <li>Prirodna sirovina</li> <li>Reciklira se</li> <li>Otporna na atmosferske uticaje</li> <li>Koeficijent otpornosti difuziji vodene pare <math>\mu = 1-2</math></li> <li>Omogućuje difuziju vodene pare – konstrukcija diše</li> <li>Hidrofobizirana vlakna po celom preseku-ne upija vodu i vlagu</li> <li>Odlična toplotna izolaciona svojstva</li> <li>Zvučna zaštita</li> <li>Zaštita od požara</li> <li>Sistem bez temperaturnih dilatacija</li> <li>Koeficijent toplotne provodljivosti <math>\lambda</math> (W/mK)</li> <li>Važna karakteristika svakog izolacionog materijala. Zavisi od strukture i orijentacije vlakana. Zavisi od nominalne gustine proizvoda (proporcionalna vazдушnim šuplinama). Važna karakteristika za postizanje projektovane toplotne otpornosti zgrade i njenih pojedinih delova.</li> <li>Kamena vuna kao vlaknasti 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 podove, da bi smanjili prenošenje zvuka i stvorili ambijent za zdrav život. Važna karakteristika za postizanje projektovane toplotne otpornosti zgrade i njenih pojedinih delova.</li> </ul> |