

Mata izolacyjna URSA DF 37 OPTIMUM

Opis produktu

Mata izolacyjna URSA DF 37 OPTIMUM z mineralnej wełny szklanej, nielaminowana, w postaci rolki. Materiał jest paroprzepuszczalny, komprimowany, niepalny, dźwiękochłonny, odporny na pleśń i grzyby, włókna sprężyste. Posiada atest PZH.

Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0=0,037$ W/mK,
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 według PN-EN 13501-1 / materiał niepalny,
- znamionowy opór dyfuzji pary wodnej $\mu \approx 1,0$,
- względny opór przepływu powietrza ≥ 5 kPa s/m².

Wymiary i pakowanie

| Indeks | Grubość mm | Szerokość mm | Długość mm | Opór cieplny R ₀ (m ² ·K/W) | Ilość m ² w rolce | Ilość m ² na palecie | Ilość rolek na palecie |
|---------|------------|--------------|------------|---|------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2091549 | 50 | 1 250 | 2 x 5 800 | 1,35 | 14,500 | 348,00 | 24 |
| 2091552 | 100 | 1 250 | 5 800 | 2,70 | 7,250 | 174,00 | 24 |
| 2091555 | 150 | 1 250 | 3 900 | 4,05 | 4,875 | 117,00 | 24 |
| 2091557 | 180 | 1 250 | 3 300 | 4,85 | 4,125 | 99,00 | 24 |

Zastosowanie

Izolacja cieplna i akustyczna:

- dachów skośnych (poddaszy użytkowych i nieużytkowych),
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych,
- stropów między legarami, sufitów podwieszanych, lekkich ścianek działowych.

Dlaczego warto zastosować URSA DF 37 OPTIMUM:

- URSA DF 37 OPTIMUM charakteryzuje się lepszą izolacyjnością cieplną w porównaniu do najpopularniejszej maty URSA DF 39 SILVER,
- URSA DF 37 OPTIMUM jest paroprzepuszczalna, wypełniając przy tym szczelnie konstrukcję dachu skośnego,
- URSA DF 37 OPTIMUM jest materiałem niepalnym i akustycznym,
- dzięki niewielkiemu ciężarowi i sztywności URSA DF 37 OPTIMUM unikniemy dodatkowego podwiązywania warstwy izolacji między krokiewiami,
- wytrasowane linie na powierzchni rozwiniętej rolki URSA DF 37 ułatwiają jej przycinanie.

Dokumenty odniesienia, dokumenty jakości, atesty i raporty:

- Certyfikat zgodności z normą PN-EN 13162,
- Deklaracja zgodności CE wystawiana przez producenta,
- Atest higieniczny PZH,
- Certyfikat EUCEB oraz RAL dla wełny mineralnej URSA produkowanej w zakładzie w Dąbrowie Górniczej,
- Zakład produkcyjny wełny mineralnej w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania – EN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004, PN-EN ISO 14001:2005 oraz PN-N 18001:2004.

Produkt wyróżniony znakiem Zielona Marka jako produkt ekologiczny i przyczyniający się do zrównoważonego rozwoju.



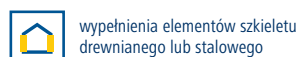
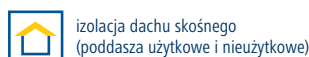
RAL

Certyfikat CE:

0672-CPD-51140.02.05

Kod wg PN-EN 13162:

MW-EN-13162-T2-DS(T+)-MU1-AF5





Współczynnik przenikania ciepła U dachu skośnego izolowanego matą URSA DF 37 OPTIMUM

| Grubość izolacji termicznej (2 warstwy) [mm] | URSA DF 37 |
|--|------------|
| 150 + 50 | 0,21 |
| 150 + 100 | 0,16 |
| 180 + 50 | 0,18 |
| 180 + 100 | 0,15 |

Kolorem jasnoniebieskim oznaczono współczynnik U w przypadku, kiedy wymagania w zakresie izolacyjności termicznej są spełnione.

Kolorem czerwonym oznaczono wielkości charakterystyczne dla budownictwa energooszczędnego (pasywnego).

Do obliczeń przyjęto warunki średnio wilgotne, udział drewna i izolacji w proporcji 10:1. Układ warstw: płyta gips kart 12,5 mm, folia paroizolacyjna, wełna mineralna URSA w układzie dwuwarstwowym, membrana o dużej paroprzepuszczalności, szczelina dobrze wentylowana, pokrycie dachowe.

Klasyfikacja odporności ogniowej zabudowy poddasza izolowanego matą URSA DF 37 OPTIMUM [zgodne z aktualnymi Warunkami Technicznymi (norma PN EN 13 501 – 2:2008)]

| Odporność ogniowa | Rozwiązanie poszycia | Grubość URSA DF 37 [mm] |
|-------------------|---|-------------------------|
| REI 15 | 1 x 12,5 mm płyta ogniowa gips-karton (typu D, F) | ≥ 140 + 50 |
| REI 30 | 2 x 12,5 mm płyta ogniowa gips-karton (typu D, F) | ≥ 140 + 50 |
| REI 60 | 3 x 12,5 mm płyta ogniowa gips-karton (typu D, F) | ≥ 140 + 50 |

Rozstaw profili stalowych CD lub ES – 40 cm

Wytyczne przy montażu izolacji dachu skośnego matą URSA DF 37 OPTIMUM

- Po rozpakowaniu izolacji należy odczekać do czasu, aż wełna rozpręży się do grubości nominalnej. W razie konieczności należy strzepnąć pas izolacji, chwytając go za dwa narożniki.
- Przed przycięciem wełny URSA należy każdorazowo zmierzyć rozstaw między krokiewiami w świetle.
- Oстрым narzędziem należy uciąć przy prostej listwie pas wełny, którego długość równa będzie odległości w świetle między krokiewiami (w miejscu montażu), plus 2 cm naddatku potrzebnego na zaklinowanie wełny URSA w przestrzeni między krokiewiami.
- Izolowanie rozpoczynamy od dołu krokwi, a każdy następny element należy dokładnie dosunąć do wcześniej zamontowanej izolacji. W ten sposób unika się mostków termicznych.
- Przy membranach o wysokiej paroprzepuszczalności ułożonej na krokwiach wełnę dosuwa się bezpośrednio do folii. Przy konstrukcji z pełnym deskowaniem lub membranach o niskiej paroprzepuszczalności zalecana jest szczelina od 2 do 4 cm. Podczas układania pasów wełny przy wymaganej szczelinie wentylacyjnej szczególnie istotne jest pozostawienie drogi wentylacji. W tym celu można przymocować listwy ograniczające lub przewiązać ocynkowany drut stalowy.
- Druga warstwa ocieplenia układana jest w poprzek pod krokiewiami, między listwami drewnianymi, profilami metalowymi CD zamocowanymi na wieszakach lub elementami ES suchej zabudowy przymocowanymi do krokwi. Przed zamontowaniem profili metalowych należy umieścić w nich przycięte paski wełny URSA.
- Na tak wykonanej izolacji termicznej układana jest folia paroizolacyjna. Mocuje się ją zszywkami do łat drewnianych lub w przypadku profili metalowych – taśmą dwustronnie klejącą. Należy przewidzieć zakładki między arkuszami folii szerokości ok. 10 cm. Dla poprawienia szczelności przegrody wskazane jest łączyć zakładki folii przy pomocy taśmy dwustronnie klejącej. Miejsca na obrzeżach folii (połączenia z murlatą, ścianą szczytową itp.) uszczelnia się przy pomocy taśmy rozprężnej.
- Ostatecznym wykończeniem poddasza są płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, panele drewniane itp. Montaż wszystkich elementów suchej zabudowy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów.

Rysunek obok: Szczegóły okapu w dachu z poddaszem użytkowym i dwoma warstwami izolacji termicznej

- rynna, 2. pokrycie dachowe, 3.łaty, deski i kontrłaty, 4. kontrłaty (przestrzeń wentylacyjna), 5. wiatroizolacja, 6. poziom wentylacji, 7. Wełna mineralna URSA DF 37 OPTIMUM, 8. Wełna mineralna URSA DF 37 OPTIMUM, 9. folia paroizolacyjna + płyty suchej zabudowy, 10. wieszak systemowy, 11. murlata, 12. izolacja zabezpieczająca murlatę, 13. mocowanie paroizolacji do murlaty, 14. blacha okapowa, 15. wlot powietrza do dolnego poziomu wentylacji, 16. grzebień okapowy, 17. izolacja termiczna ściany, 18. ściana z pustaków lub cegieł ceramicznych, 19. wieniec żelbetowy, 20. kotwy

