

Płyta izolacyjna URSA KDP 2/V

Opis produktu

Płyta do izolacji cieplnej i akustycznej, z mineralnej wełny szklanej, laminowana jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym w kolorze czarnym (standard).

Materiał jest niepalny, dźwiękochłonny, paroprzepuszczalny, komprymowany, odporny na pleśń i grzyby; z włókien sprężystych, hydrofobizowany.

Półsztywne płyty dobrze dopasowują się do nierówności podłoża.

Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,035$ W/mK,
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 wg PN-EN 13501-1 / materiał niepalny,
- znamionowy opór dyfuzji pary wodnej $\mu \approx 1,0$,
- klasa tolerancji grubości – T3,
- wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych – większa od dwukrotnego ciężaru materiału,
- opór właściwy przepływu powietrza wg PN-EN 29053 $\geq 5,0$ kPa s/m²,
- zmniejszona nasiąkliwość wodą (przy krótkotrwałym zanurzeniu ≤ 1 kg/m², przy długotrwałym zanurzeniu ≤ 3 kg/m²).

Wymiary i pakowanie

Indeks	Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_0 (m ² ·K/W)	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie
2090973	50	600	1 250	1,40	12,000	192,00	16
2090975	100	600	1 250	2,85	6,000	96,00	16
2090977	120	600	1 250	3,40	4,500	72,00	16
2090971	150	600	1 250	4,25	4,500	72,00	16
2091281	200	600	1 250	5,70	3,000	48,00	16

Zastosowanie

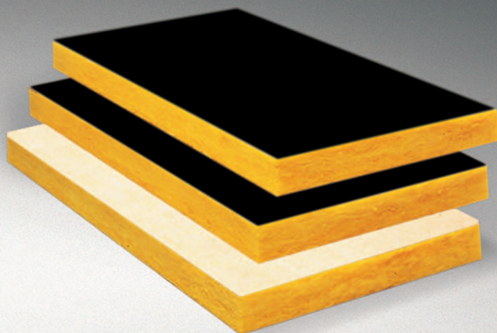
Izolacja cieplna i akustyczna:

- ścian zewnętrznych ze szczeliną wentylacyjną pod okładziny typu: aluminium, kamień, płyty włókno-cementowe itp. bez ograniczenia wysokości,
- murów warstwowych i hal stalowych w układzie kasetonowym,
- przegród szkieletu drewnianego lub metalowego.

Dokumenty odniesienia, dokumenty jakości, atesty i raporty:

- Certyfikat zgodności z normą PN-EN 13162,
- Atest Higieniczny PZH,
- Deklaracja zgodności CE wystawiona przez producenta,
- Certyfikat EUCEB oraz RAL,
- Zakład produkcyjny wełny w Dąbrowie Górniczej posiada certyfikaty zarządzania – EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005 oraz PN-N 18001:2004.

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



URSA rekomenduje
na fasady wentylowane



RAL

Certyfikat CE:

0672-CPD-51140.02.05

Kod wg PN-EN 13162:

MW-EN-13162-T3-DS(T+)-WL(P)-MU1-AF5



izolacja ścian zewnętrznych, murów
warstwowych i fasad wentylowanych



Zalecenia dotyczące mocowania płyt URSA KDP2/V jako izolacji fasad wentylowanych

1. Po rozpakowaniu materiału należy poczekać kilka minut do czasu, aż płyta rozpręży się do grubości nominalnej.
2. Izolację montuje się welonem szklanym na zewnątrz przy pomocy łączników mechanicznych z trzpieniem stalowym, zabezpieczonym przed korozją, i talerzykami z tworzywa o średnicy $\phi \geq 60$ mm oraz $\phi \geq 100$ mm. Schemat rozmieszczenia łączników i ich typ powinny być określone w projekcie. W przypadku braku takiej informacji można posłużyć się schematem jak na rysunku poniżej. W wyższych partiach budynku należy zwiększyć ilość łączników o 1–2 szt./m² zależnie od wysokości. Łączniki powinny być osadzone w ścianie na minimalnej głębokości:
 - dla betonu – 5 cm,
 - dla ściany z bloczków z betonu – 8 cm.

Przy ścianie z pustaków lub z cegły poryzowanej wskazane jest stosowanie trzpieni wkręcanych o dłuższej strefie rozporu. Przy braku danych statycznych podłoża wskazane jest przeprowadzenie próby wyciągnięcia łączników.

3. Należy uważać, aby nie uszkodzić welonu przy nakładaniu płyt na elementy rusztu do osadzania płyt elewacyjnych (w miejscu przekłucia naciąć welon nożem).

4. Płyty muszą do siebie ściśle przylegać, aby nie powstawały mostki termiczne. Ma to zasadnicze znaczenie przy układaniu izolacji w jednej warstwie.

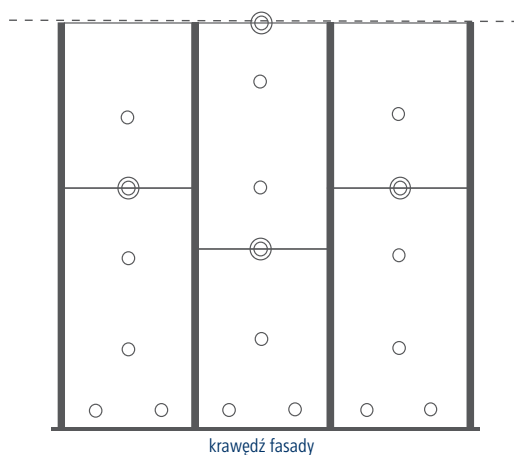
5. Prace montażowe nie powinny być wykonywane w czasie deszczu, ponieważ grozi to zawilgoceniem izolacji. W czasie przerw montażowych izolacja powinna być zabezpieczona przed opadami atmosferycznymi i przed wiatrem. Montaż fasady należy przeprowadzać równoległe z układaniem izolacji.

6. Między termoizolacją a okładziną pozostawia się szczelinę wentylacyjną grubości 3–4 cm. Dla fasad typu zamkniętego należy zadbać o nawiew powietrza w dolnej części ściany i wylot powietrza w krawędzi górnej fasady oraz możliwość odprowadzenia skroplin ze szczeliny wentylacyjnej. Przy wysokich budynkach należy wziąć pod uwagę „efekt kominowy” powstający w szczelinie wentylacyjnej i w razie potrzeby zastosować środki ograniczające zwiększanie prędkości przepływu strumienia powietrza w szczelinie między izolacją a fasadą.

7. Na narożach budynku płyty izolacyjne powinny zachodzić na siebie; nie trzeba wykonywać dodatkowej powłoki z welonu szklanego, lecz zwiększyć jedynie liczbę kołków w pasie narożnym o 2–3 sztuki na płytę (patrz rysunek poniżej).

Jeżeli projektant nie przewidział w projekcie dodatkowej membrany, to powłoka z welonu pełni rolę wiatroizolacji.

Rozstaw łączników przy ruszcie (konsolach) do montażu płyt aluminiowych, włóknowo-cementowych itp.



Rozstaw łączników dla fasad wentylowanych z okładziną z płyt kamiennych

