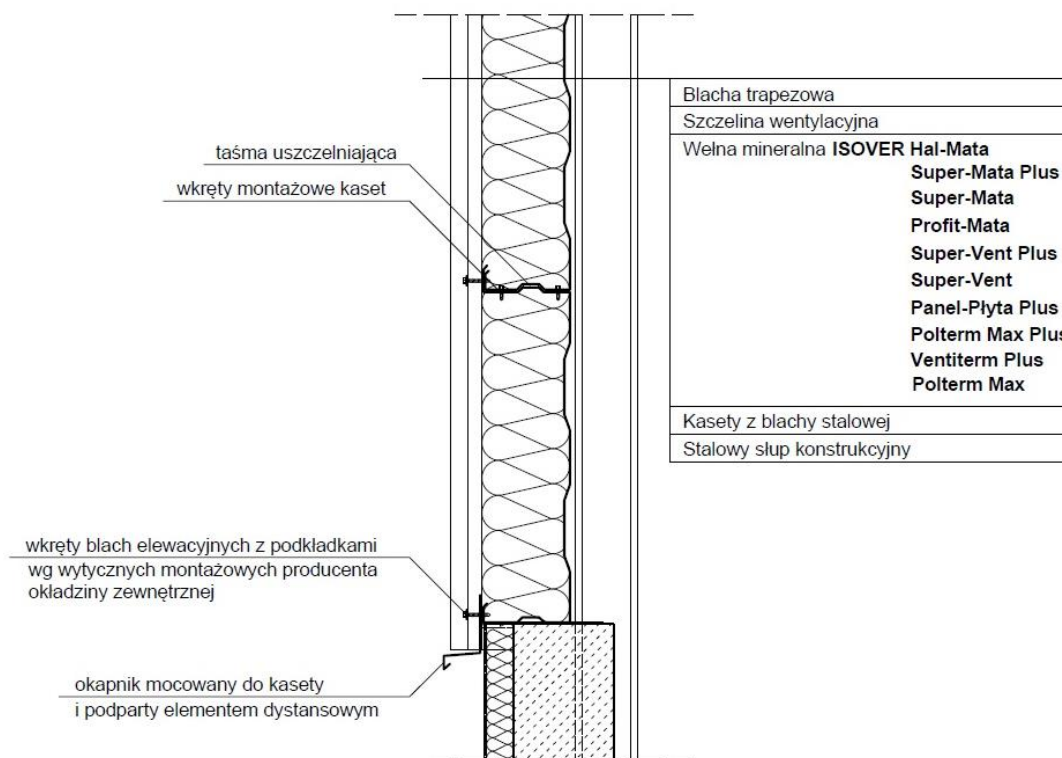
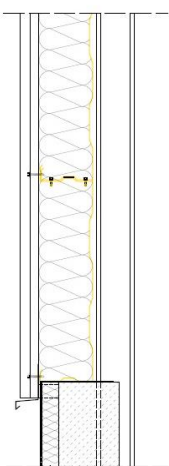


ŚCIANA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU HALOWEGO – WARIANT II

Wytyczne projektowo-montażowe izolacji termicznej i akustycznej z wełny mineralnej ISOVER

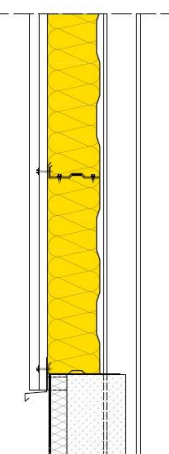


KASETY Z BLACHY STALOWEJ



- Montaż kaset ściennych z blachy stalowej zgodnie z dokumentacją techniczną sporządzoną dla danego obiektu oraz wytycznymi montażowymi wybranego producenta kaset.

IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ WYPEŁNIAJĄCEJ PROFIL KASETY



Materiał:

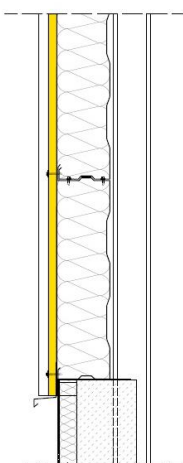
- Wełna mineralna ISOVER:
 - ✓ Hal-Mata ($\lambda=0,036$ W/mK),
 - ✓ Super-Mata Plus ($\lambda=0,032$ W/mK),
 - ✓ Super-Mata ($\lambda=0,033$ W/mK),
 - ✓ Profit-Mata ($\lambda=0,035$ W/mK),
 - ✓ Super-Vent Plus ($\lambda=0,031$ W/mK),
 - ✓ Super-Vent ($\lambda=0,032$ W/mK),
 - ✓ Panel-Płyta Plus ($\lambda=0,035$ W/mK),
 - ✓ Polterm Max Plus ($\lambda=0,035$ W/mK),
 - ✓ Ventiterm Plus ($\lambda=0,036$ W/mK),
 - ✓ Polterm Max ($\lambda=0,038$ W/mK)
- jest rekomendowana do izolacji ścian budynków halowych.

Deklaracje właściwości użytkowych oraz karty katalogowe produktów dostępne są na stronie internetowej www.isover.pl

Wytyczne projektowo-montażowe:

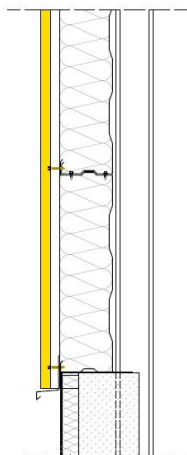
- Jako zasadniczą warstwę izolacji cieplnej w konstrukcji ścian halowych zaleca się stosowanie wełny mineralnej (np. Isover Hal-Mata), której sprężystość i parametry techniczne pozwalają na szczelne wypełnienie elementów konstrukcyjnych.
- Dodatkowo bardzo dobre parametry cieplne produktów (np. Hal-Mata $\lambda=0,036$ W/mK) gwarantują znalezienie optymalnego rozwiązania między grubością izolacji a wymaganiami – zwiększa się izolacyjność termiczną przegrody bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów związanych ze wzrostem głębokości kasety czy zwiększeniem grubości obudowy hali.
- Jeśli do wypełnienia przestrzeni profilu kasety wykorzystana będzie **wełna mineralna ISOVER w matach** to matę z wełny mineralnej szklanej ISOVER po wyjęciu z rolki należy rozwinąć, strzepnąć i odczekać, aż mata rozpręży się do swojej deklarowanej grubości.
- Termoizolację montuje się z lekkim wciskiem tak, by szczelnie wypełniała przestrzeń kasety.
- Prawidłowe ułożenie mat z wełny mineralnej powinno gwarantować szczelność połączeń i brak jakichkolwiek pustek lub szczelin, które umożliwiałyby straty ciepła.
- Jeśli do wypełnienia przestrzeni profilu kasety wykorzystana będzie **wełna mineralna ISOVER w płytach pokrytych czarnym welonem szklanym** płyty wełny mineralnej należy montować stroną pokrytą welonem na zewnątrz w kierunku przestrzeni wentylowanej.
- Czarny welon szklany, który jednostronnie pokrywa płyty z wełny mineralnej ISOVER zapobiega „wywiewaniu” powietrza poruszającego się w przestrzeni wentylacyjnej z wierzchnich warstw wełny.
- Płyty z wełny mineralnej ISOVER należy układać w przegrodzie jak najbardziej szczelnie tak, by na połączeniach poszczególnych płyt nie powstawały pustki powietrzne stanowiące mostki termiczne i akustyczne.
- Montaż wełny mineralnej powinien być dostosowany do przyjętego rozwiązania konstrukcyjnego ściany hali i określony w dokumentacji technicznej.

SZCZELINA WENTYLACYJNA



- Do prawidłowego funkcjonowania przegrody jaką jest ściana zewnętrzna budynku halowego zalecane jest pozostawienie drożnej szczeliny wentylacyjnej (otwory wlotowe nad gruntem, wylotowe pod okapem) między warstwą wełny mineralnej a okładziną zewnętrzną (np. w pionowej, szerszej fałdzie blachy trapezowej).

BLACHA TRAPEZOWA



- Montaż blachy trapezowej zgodnie z dokumentacją techniczną sporządzoną dla danego obiektu oraz wytycznymi montażowymi wybranego producenta okładziny zewnętrznej.

Podstawa opracowania/Odwołania:

[1] Vademecum Projektanta. Projektowanie budynków halowych.

[2] Karty mostków cieplnych ISOVER

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER
tel. 800 163 121
e-mail: konsultanci.isover@saint-gobain.com

Sierpień 2019 r.