

Warstwa wykonanej izolacji powinna charakteryzować się stałą grubością, uwzględniającą grubość nominalną. W tym celu należy przed wykonaniem izolacji rozmieścić w odpowiednich odległościach znaczniki wysokości izolacji. Grubość wykonywanej izolacji powinna być kontrolowana przez firmę wykonującą prace izolacyjne.

Metodą wdmuchiwania można wykonywać izolacje bezpośrednio z samochodu w trudnodostępnych przestrzeniach odległych do 30 m w pionie i 50 m w poziomie. Może być wyłącznie wdmuchiwany mechanicznie przez firmy wykonawcze, które mają odpowiednie doświadczenie w wykonywaniu izolacji. Producent powinien zapewnić firmom wykonawczym odpowiednie szkolenie.

Podczas wdmuchiwania izolacji w zamknięte przestrzenie, należy podejmować odpowiednie środki, np.: wiercenie otworów kontrolnych, aby upewnić się, czy cała przestrzeń została wypełniona wyrobem termoizolacyjnym.

MATERIAŁY:

granulat z wełny mineralnej np. Gulull 4201Isover Saint-Globain.

Kod wyrobu: MW-EN 14064- 1-S1-MU1

Właściwości techniczne:

- gęstość: 25 kg/m³.
- klasa reakcji na ogień: A1
- osiadanie: <=1%

3.6 OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ

Strop nad piwnicą należy ocieplić **wełną mineralną metodą natryskową grubości 11cm**, o współczynniku przewodzenia ciepła **0,034 W/mK**.

Przyjęto docieplenie stropu nad piwnicą mineralnym systemem termiczno-akustycznym "Białe Ciepło" wykonywanym natryskowo w oparciu o białą wełnę mineralną. Właściwą grubość izolacji wykonuje się za pomocą specjalistycznego agregatu, a następnie używając narzędzi, uzyskuje się odpowiednią strukturę (gładką bądź porowatą). Po całkowitym wyschnięciu, powierzchnię izolacji można malować.

Powierzchnia izolacji wykonywać w strukturze „na gładko”.

Korzyścią z zastosowania systemu "Białe Ciepło" jest zwiększenie bezpieczeństwa pożarowego budynków, mieszkańców i ich mienia, z uwagi na posiadaną klasę palności A1.

Wykonana izolacja jest biała w masie i nie wymaga malowania.

Docieplenie "Białym Ciepłem" gwarantuje odporność na korozję i proces starzenia, inaczej niż w przypadku alternatywnie stosowanych systemów docieplenia na bazie pianki poliuretanowej, gdzie po kilku latach może dojść do degradacji materiału izolacyjnego, jego kruszenia i pylenia w miejscu docieplenia.

Materiał "Białe Ciepło" posiada wszelkie dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie mieszkaniowym na terenie polski.

- Aprobata techniczna - AT/2015-08-0064
- Certyfikat Zgodności - |TB-2438/W
- Znak Budowlany -B
- Atest Higieniczny - PZH HK/B/0443/0112015

Właściwości systemu:

- Lambda deklarowana $\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$
- Lambda fizyczna $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$
- Ultralekki materiał (gęstość 45- 55 kg/m³)
- Barwa- śnieżnobiała w masie
- System mineralny
- Ekologiczny
- Niepalny (klasa A-1)
- Doskonale wyciszający
- W pełni paroprzepuszczalna
- Odporny na grzyby i pleśni