

Informacje ogólne



- Podstawowym produktem systemu termoizolacji FOAMGLAS® jest czarne szkło spienione. Jest to materiał ekologiczny o bardzo szerokim zakresie stosowania.
- Występuje w postaci płyt, łupin, segmentów. Technologia termoizolacji FOAMGLAS® oferuje pełen asortyment koniecznych komponentów potrzebnych do prawidłowego ukształtowania przegrody termoizolacyjnej.
- Szkło spienione FOAMGLAS® jest zgodne z normą PN-EN 13167 oraz posiada pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny.

Obszary zastosowania FOAMGLAS®

Budownictwo ogólne – nowe obiekty i renowacje – jako termo-, paro- i dźwiękoizolacja:

- stropów i stropodachów na płytach betonowych, blachach trapezowych i konstrukcjach drewnianych
- dachów o skomplikowanej formie – np. dachy szedowe
- płyt fundamentowych i posadzek – zwłaszcza narażonych na działanie dużych obciążeń
- tarasów, dachów zielonych, parkingów na dachach budynków
- ścian zewnętrznych, wewnętrznych i ścian zagłębionych w gruncie
- docieplaniach elewacji budynków istniejących metodą lekką, „suchą” – panele elewacyjne
- w rekonstrukcjach obiektów zabytkowych

Budownictwo przemysłowe – nowe obiekty i renowacje, jako termo- i paroizolacja:

- instalacji przemysłowych (ciepłych i zimnych)
- kominów, kanałów dymowych i zbiorników
- w urządzeniach chłodni i klimatyzacji
- w budowie statków i platform
- w budownictwie zakładów produkcji żywności i leków

Zalety izolacji FOAMGLAS®

- nie absorbuje wilgoci, nie wymaga izolacji parowej
- nie rozprzestrzenia ognia w czasie pożaru, płyty są niepalne – bezpieczne składowanie i obrabianie
- w stropodachach na blachach trapezowych usztywnia konstrukcję, tłumi wibracje i polepsza ochronę dźwiękową
- wykazuje duży opór na ssanie wiatru, nie rozwarstwa się
- może być stosowana w kontakcie z gruntem, FOAMGLAS® jest odporny na działanie grzybów, szkodników i gryzoni
- nadaje się do izolacji powierzchni, będących pod dużym obciążeniem
- nie występuje zagrożenie uszkodzenia warstwy termoizolacji w trakcie wbudowywania jej przez pracowników chodzących po świeżo ułożonych płytach
- nie ulega zniszczeniu pod wpływem agresywnych środków chemicznych i niekorzystnych czynników atmosferycznych,
- daje się łatwo obrabiać i wbudowywać
- gwarantuje szybki postęp prac
- gwarantuje zachowanie ochrony cieplnej przez cały czas użytkowania

Przegląd właściwości technicznych produktu

1. Wodoszczelność

FOAMGLAS® jest materiałem wodoszczelnym – czyste szkło.

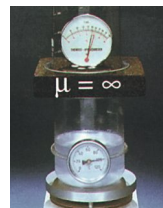
Korzyść: nie absorbuje wilgoci.



2. Paroszczelność

FOAMGLAS® jest materiałem paroszczelnym – jego komórki są hermetycznie zamknięte.

Korzyść: nie ulega zawilgoceniu i zastępuje izolację paroszczelną – stały współczynnik przenikania ciepła przez dziesiątki lat.



3. Niepalność

FOAMGLAS® jest materiałem niepalnym – czyste szkło.

Korzyść: nie rozprzestrzenia ognia w czasie pożaru, stanowi barierę ogniową, bezpieczne składowanie i obróbka



4. Odporność na działanie grzybów, szkodników i gryzoni

FOAMGLAS® jest materiałem odpornym na działanie grzybów, szkodników i gryzoni – szkło, brak składników organicznych.

Korzyść: możliwość izolacji w kontakcie z gruntem.



5. Odporność na ściskanie

FOAMGLAS® jest ze względu na swoją budowę komórkową odporny na ściskanie, także długotrwałe, bez odkształceń (w zależności od typu: 0,8-1,6 N/mm²).

Korzyść: nadaje się do izolowania powierzchni będących pod dużym obciążeniem.



6. Niezmiennność wymiarów zewnętrznych

FOAMGLAS® jest materiałem zachowującym wymiary zewnętrzne, ponieważ szkło ani nie jest kurczliwe ani nie pęcznieje, a także nie ulega deformacji.

Korzyść: nie zanika, nie ulega wgnieceniom, gwarantuje zachowanie parametrów ochrony cieplnej przez cały okres użytkowania, wykazuje duży opór na ssanie wiatru, nie rozwarstwia się.



7. Odporność na działanie kwasów

FOAMGLAS® jest odporny na działanie organicznych rozpuszczalników i kwasów.

Korzyść: nie ulega zniszczeniu pod wpływem agresywnych środków i czynników atmosferycznych.



8. Łatwość obróbki

FOAMGLAS® daje się łatwo obrabiać.

Korzyść: przycinanie na odpowiedni wymiar przy pomocy prostych narzędzi – piłka, nóż, gwarantuje szybki postęp prac, nie występuje zagrożenie uszkodzenia warstwy termoizolacji w trakcie wbudowywania jej przez pracowników chodzących po świeżo ułożonych płytach.

