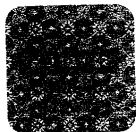


izolacja

COBR

Przemysłu Izolacji Budowlanej
Al. W. Korfantego 193
40-157 KATOWICE**APROBATA TECHNICZNA**
AT/2006-10-0043

Termin ważności aprobaty: 22 czerwiec 2011 r.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. Nr 249 z 2004 r. poz. 2497) w wyniku postępowania aprobacyjnego przeprowadzonego w Centralnym Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach na wniosek

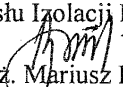
„SITACO” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 8W/14
30-415 Kraków

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu budowlanego

granulat z wełny mineralnej
SIGRAN

przeznaczonego do stosowania zgodnie z p. 2 niniejszej aprobaty technicznej.



DYREKTOR
COBR
Przemysłu Izolacji Budowlanej
mgr inż.  Mariusz Brzeziński

Katowice, 23 czerwca 2006 r.

A. OPIS

1 Przedmiot aprobaty

1.1 Ogólna charakterystyka techniczna

Przedmiotem aprobaty technicznej jest granulata z wełny mineralnej SIGRAN produkowany przez „Sitaco” Sp. z o.o. /Kraków/.

Granulata z wełny mineralnej SIGRAN jest wyrobem otrzymywanym w wyniku rozdrabniania pozostałości z procesu wycinania wyrobów uformowanych z wełny mineralnej. Produkt ma postać granulek o kulistym, owalnym lub nieregularnym kształcie.

Wyrób został oceniony pod względem higienicznym przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej AM w Gdańsku.

1.2 Oznaczenie

GRANULAT Z WEŁNY MINERALNEJ
SIGRAN
AT/2006-10-0043

2 Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

Granulata z wełny mineralnej SIGRAN przeznaczony jest do wykonywania izolacji cieplnej stropów w poddaszach nieużytkowych, stropodachów wentylowanych, przestrzeni między legarami podłóg i stropów drewnianych oraz innych trudnodostępnych miejsc. Izolacja jest wykonywana przez zasypywanie ręczne lub wdmuchiwanie przy pomocy specjalistycznych urządzeń. Gęstość wyrobu w w/w zakresach stosowania wynosi 50÷80 kg/m³.

W przypadku stosowania wyrobu w budynkach, których dotyczą wymagania klas odporności pożarowej, element budynku w którym zastosowano wyrób powinien spełniać wymagania w zakresie klas odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia.

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem granulatu z wełny mineralnej SIGRAN powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

3 Wymagania

Wymagania dotyczące właściwości wyrobu podano w tablicy.

Tablica

| L.p. | Właściwości | Wymagania | Metody badań |
|------|---|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Wygląd zewnętrzny | materiał barwy szarzielonej o kształcie kulistym, owalnym lub nieregularnym, bez zanieczyszczeń | ocena wizualna |
| 2. | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą metodą częściowego zanurzenia, kg/m^2 | nie więcej niż 1 | PN-EN 1609:1999 metoda A |
| 3. | Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze 10°C , wartość deklarowana, $\text{W/m} \cdot \text{K}$ | 0,039 | PN-EN 12667:2002 |
| 4. | Klasyfikacja ogniowa | klasa A1 | PN-EN 13501-1:2004 |
| 5. | Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych - f_1 - f_2 , Bq/kg | nie więcej niż 1,2 nie więcej niż 240 | Instrukcja badań COBR PIB Nr 18 |

4 Ocena zgodności

Producent mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej powinien dokonać oceny zgodności i wydać, na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację zgodności z aprobatą. Producent wyrobu budowlanego będącego przedmiotem niniejszej aprobaty technicznej dokonuje oceny zgodności według systemu 3 dla wszystkich zastosowań (w tym zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień).

System 3 - deklarowanie zgodności wyrobu przez producenta na podstawie:

- a) wstępnego badania typu prowadzonego przez akredytowane laboratorium,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

Wydanie krajowej deklaracji zgodności pozwala na znakowanie wyrobu znakiem budowlanym i wprowadzenie go do obrotu. Sposoby deklarowania zgodności i znakowania znakiem budowlanym określają odpowiednie przepisy prawne ¹⁾.

5 Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien wprowadzić, udokumentować i utrzymywać zakładową kontrolę produkcji. Przez zakładową kontrolę produkcji należy rozumieć stałą wewnętrzną kontrolę produkcji prowadzoną przez producenta, której wszystkie elementy, wymagania i postanowienia przyjęte przez producenta powinny być w sposób systematyczny dokumentowane poprzez zapisywanie zasad i procedur postępowania; system dokumentowania kontroli powinien gwarantować jednolitą interpretację zapewniania jakości i umożliwić osiągnięcie wymaganych cech wyrobu oraz efektywności działania systemu kontroli produkcji.

W ramach zakładowej kontroli produkcji należy określić w szczególności plan badań wyrobu. W planie badań należy ustalić wielkość partii wyrobu, licznosc próbek i sposób jej pobrania, badane cechy i metody badań, częstotliwość badań oraz kryteria przyjęcia lub odrzucenia partii wyrobu, z której pobrano próbkę do badań. W planie badań należy ująć właściwości (cechy) wyrobu wymienione w p. 3 tablica poz. 1÷4. Badania należy przeprowadzać wg metod podanych w tablicy. Badanie wg p. 3 tablica poz. 5 należy traktować wyłącznie jako wstępne badanie typu.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. Nr 198 z 2004 r. poz. 2041).

6 Pakowanie, przechowywanie i transport

6.1 Pakowanie

Granulat z wełny mineralnej SIGRAN powinien być pakowany w worki foliowe lub inne opakowania zabezpieczające wyrób w tym samym stopniu.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą co najmniej następujące dane:

- a) nazwę i adres producenta i zakładu produkującego wyrób,
- b) identyfikację wyrobu (określenie wyrobu, nazwy handlowej),
- c) numer aprobaty technicznej,
- d) datę produkcji, identyfikację partii wyrobu,
- e) masę wyrobu w opakowaniu,
- f) znak budowlany,
- g) inne oznaczenia wynikające z odrębnych przepisów,
- h) podstawowe informacje odnośnie warunków stosowania, magazynowania i transportu wyrobu.

6.2 Przechowywanie

Granulat z wełny mineralnej SIGRAN należy przechowywać się w suchych pomieszczeniach, w opakowaniach wg p.6.1, zgodnie z instrukcją producenta. Instrukcja powinna być dostarczona odbiorcom wyrobu.

6.3 Transport

Granulat z wełny mineralnej SIGRAN należy transportować zgodnie z instrukcją producenta. Instrukcja powinna być dostarczona odbiorcom wyrobu. Wyrób w czasie transportu należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem.

7 Ustalenia formalno - prawne

- 7.1 Zapewnienie przestrzegania uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. - Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2003 r. Nr 119 poz. 1117 tekst jednolity z późn. zmianami) należy do obowiązków korzystających z wyrobu budowlanego będącego przedmiotem niniejszej aprobaty.
COBR PIB wydając aprobatę nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.
- 7.2 Aprobata techniczna COBR PIB nie zwalnia producenta wyrobu od odpowiedzialności za jego właściwą jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie wyrobu i prawidłową jakość wykonywanych prac.
- 7.3 Aprobata techniczna nie jest dokumentem pozwalającym na wprowadzenie wyrobu budowlanego do obrotu. Wyrób będący przedmiotem niniejszej aprobaty może być wprowadzony do obrotu po dokonaniu oceny zgodności i wydaniu krajowej deklaracji zgodności z aprobatą oraz po oznakowaniu znakiem budowlanym. Przeprowadzenie oceny zgodności, wydanie krajowej deklaracji zgodności i znakowanie wyrobu znakiem budowlanym należy do producenta mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Sposoby deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposób znakowania ich znakiem budowlanym określają przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. (Dz.U. Nr 198 z 2004 r. poz. 2041).
- 7.4 Uchylenie lub wprowadzenie zmian postanowień aprobaty technicznej odbywa się na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 5.08.1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. z 1998 r. Nr 107 poz.679 z późn. zmianami).

8 Termin ważności

Aprobata techniczna ważna jest do dnia 22.06.2011 r.
Okres ważności aprobaty technicznej może być przedłużony.

B. INFORMACJE DODATKOWE

Normy związane

| | |
|--------------------|--|
| PN-EN 1609:1999 | Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie krótkotrwałej nasiąkliwości wodą metodą częściowego zanurzenia |
| PN-EN 12667:2002 | Właściwości cieplne materiałów i wyrobów budowlanych. Określanie oporu cieplnego metodami osłoniętej płyty grzejnej i czujnika strumienia cieplnego. Wyroby o dużym i średnim oporze cieplnym. |
| PN-EN 13501-1:2004 | Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień |

Dokumenty wykorzystane w postępowaniu aprobowym

- Attest Higieniczny Nr 59/779/74/2006; AM MIMMiT, Gdynia 2006 r.
- Sprawozdanie z badań Nr 54/06/133/M-1; COBR PIB, Katowice 2006 r.

Informacje dotyczące producenta wyrobu

„SITACO” Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 8W/14
30-415 Kraków
Zakład produkcyjny:
ul. Grabiszyńska 235 B
53-234 Wrocław