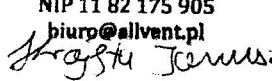


Data: 18.03.2019r	KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA		Nr karty 1/WENT
Nazwa zadania: Rozbudowa Pawilonu nr 3		Inwestor: Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus	
Generalny Wykonawca: Art Global Sp. z o.o.	Odpowiedzialny od GW:	Branża: budowlana / sanitarna / elektryczna	
Przekazujący: Janusz Krajęta			
Adresat:			
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus <input type="checkbox"/>		Inspektor Nadzoru <input checked="" type="checkbox"/>	
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: mata izolacyjna z wełny mineralnej w płaszczu ochronnym z folii aluminiowej – ISOVER Ventilam Alu Plus			
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
Do akceptacji <input checked="" type="checkbox"/>		Do realizacji <input type="checkbox"/>	Do informacji <input type="checkbox"/>
1. Lista dokumentów załączonych: <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja właściwości użytkowych NR 093-CPR-2013/07/01-PL - Świadectwo deklaracji środowiskowej nr 008/2013 - Deklaracja właściwości NR 093-CPR-2013/07/01-PL - Karta produktu 			
2. Miejsce wbudowania /zainstalowania: Prostokątne i kołowe kanały wentylacyjne			
Podpis składającego:		Przyjęto:	
All Vent Sp. z o.o. 05-092 Łomianki, ul Kwiatowa 11 NIP 11 82 175 905 biuro@allvent.pl 			

INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO:

 Zatwierdzono bez uwag ☒

 Odmowa zatwierdzenia ☐

.....

Osoba _____ Data _____

.....

Podpis _____

*

W przypadku występowania istotnych uwag zostaną one naniesione na następnej stronie łącznie z kartą materiałową. Wykonawca przekazuje wniosek karty materiałowej do akceptacji. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego dokonuje finalnej akceptacji kierując do realizacji.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 093-CPR-2013/07/01-PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ventilam Alu Plus**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:

Wyroby wyprodukowane od dnia 01 lipca 2013r.
Nr partii oraz data produkcji: patrz etykieta.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (izolacje techniczne).

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.
44-100 Gliwice
ul.Okreżna 16
Polska
www.isover.pl

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust.2:

nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

7. Producent przeprowadził zakładową kontrolę produkcji, notyfikowane laboratorium badawcze (nr Akredytacji AB 008) dokonało ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu.

8. Europejska Ocena Techniczna: nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 14303:2009+A1:2013

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
		Symbol	Jednostka	deklarowane właściwości
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	RtF	Euroclass	B-s1,d0*
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych			NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku			0,5 dla gr. 20-40 mm 0,8 dla gr. 50 mm
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			NPD
Opór cieplny	Przewodzenie ciepła	λ_D	W/m K	10°C - 0,039 50°C - 0,047 100°C - 0,060 150°C - 0,077
	Długość	l	m	Patrz etykieta
	Szerokość	B	mm	Patrz etykieta
	Grubość nom.	dN	mm	20-50
	Prostokątność	Sb	mm/m	NPD
	Klasa tolerancji grubości	Ti	Class	T5
Nasiąkliwość wodą	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	Wp, WS	kg/m ²	NPD
Przenikanie pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej	μ		NPD
Napężenie ściskające	Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS	kPa	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji i wysokiej temperatury	Reakcja na ogień	RtF	Euroclass	B-s1,d0 a) c)
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji i wysokiej temperatury	Opór cieplny	R		b)
	Przewodzenie ciepła	λ	W/m K	Jak wyżej
Maksymalna temperatura stosowania	Maksymalna temperatura stosowania	ST(+)	°C	510(50)**

Uwalnianie się substancji powodujących korozję	Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	CL, pH	mg/kg	NPD
--	--	--------	-------	-----

NPD – właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined)

* reakcja na ogień – klasa B-s1,d0, klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpasającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002r, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

** Producent zaleca stosowanie produktu, gdy temp. nośników izolowanych urządzeń i instalacji nie przekracza 50°C (ze względu na warstwę kleju).

a) Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu wg Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.

b) Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory zawierają powietrze atmosferyczne.

c) Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się ze wzrostem temperatury. Klasyfikacja wyrobu wg Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, która pozostaje stała lub maleje z wysoką temperaturą.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. podpisał:

Nazwisko i stanowisko:
Miejsce i data wydania:

Anna Gil, Kierownik Biura Doradztwa Technicznego
Gliwice, 01 lipca 2013r.

Podpis:





Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21

ŚWIADECTWO nr 008/2013 DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU

Wyrób:

WEŁNA SKALNA (ZAKŁAD GLIWICE)

Producent:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

potwierdza się poprawność ustalenia danych uwzględnionych przy opracowaniu
Deklaracji Środowiskowej III typu oraz zgodność z wymaganiami normy:

EN 15804:2012


Sustainability of construction works.

Environmental product declarations.

Core rules for the product category of construction products.

Niniejsze świadectwo, wydane po raz pierwszy 10 stycznia 2013 r. jest ważne 5 lat,
lub do czasu zmiany wymienionej Deklaracji Środowiskowej

p.o. Kierownika
Zakładu Fizyki Ciepłej,
Instalacji Sanitarnych i Środowiska


Robert Geryło



Dyrektor
Instytutu Techniki Budowlanej


Jan Bobrowicz

Warszawa, styczeń 2013 r.

Ventilam Alu Plus

samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową



KLASYFIKACJA

Norma:	PN-EN 14303:2009
Kod wyrobu:	
dla gr. 20-40 mm:	MW-EN 14303-T5-ST(+)-510-AW0,5
dla gr. 50 mm:	MW-EN 14303-T5-ST(+)-510-AW0,8

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania	°C	50	zalecenia producenta
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10°C	W/mK	0,039	EN ISO 13 787
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 50°C	W/mK	0,047	EN ISO 13 787
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 100°C	W/mK	0,060	EN ISO 13 787
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 150°C	W/mK	0,077	EN ISO 13 787
Klasa reakcji na ogień	-	B-s1, d0	EN 13501-1
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku α_w			
- dla produktu w grubości 20-40mm	-	0,5	EN ISO 354
- dla produktu w grubości 50mm	-	0,8	EN ISO 354
Klasa tolerancji grubości (-1)% lub (-1)mm - ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję, (+)3 mm	% lub mm	T5	EN 823

Klasyfikacja ogniowa obowiązuje do zastosowań końcowych.

Ventilam Alu Plus

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /opak	m ² /pal.	wysokość produkt + paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
20	12000/1000	12,00	144,00	2140	88,00
30	8000/1000	8,00	96,00	2140	88,00
40	6000/1000	6,00	72,00	2140	88,00
50	5000/1000	5,00	60,00	2140	88,00

1. Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1400x1000 mm.

ZASTOSOWANIE

Mata Ventilam Alu Plus przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznej, akustycznej i przeciww Kondensacyjnej kanałów wentylacyjnych. Lamelowy (prostopadły do powierzchni) układ włókien sprawia, że mata jest bardzo elastyczna i doskonale dopasowuje się kształtu izolowanych urządzeń, zachowując przy tym stałą grubość. Zastosowanie jest gwarancją doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej oraz estetyki. Ze względu na warstwę kleju pokrywającą produkt maksymalna temperatura stosowania to 50°C.

INNE ZASTOSOWANIE:

Do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej urządzeń i instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i ciepłowniczych.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Ventilam Alu Plus - samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, o prostopadłym do powierzchni folii układzie włókien. Warstwa kleju pozwala na łatwe i szybkie przyklejenie maty do izolowanych powierzchni i eliminuje konieczność użycia dodatkowych elementów mocujących (za wyjątkiem pomieszczeń o dużej wilgotności; montażu należy dokonać wg zaleceń producenta). Mata jest lekka, sprężysta i elastyczna, nie kruszy się podczas docinania i montażu.

SKŁADOWANIE

Produkty fabrycznie zapakowane (pełne palety) mogą być składowane na otwartych placach magazynowych, na suchej i równej powierzchni. Zabrania się sztaplowania palet, grozi to uszkodzeniem opakowania i produktu. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem. Po otwarciu (rozszczelnieniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający jego zawilgocenie.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Infolinia: 0800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN