



EN 13165

11

0751 / 1104

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Sikatherm® PIR AL

02	09	45	05	125	0	005000	1186
02	09	45	05	125	0	005000	1187

1. Rodzaj produktu:

Sikatherm® PIR AL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

(nr partii: patrz etykieta i produkt)

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

Sikatherm® PIR AL jest płytą do izolacji termicznej pokryć dachowych, pokrytą obustronnie kompozytową folią aluminiową przyklejaną w procesie produkcji.

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

Sikatherm®

Sika Services AG
 Industriestrasse 26
 6060 Sarnen
 Szwajcaria

5. Adres kontaktowy:

W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art 12 (2):

Nie dotyczy (patrz 4)

6. AVCP:

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wyrobu budowlanego określone w CPR, załącznik V:

System 3

7. Jednostka notyfikowana (hEN):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.

EN 13165:2012

Notyfikowane laboratoria badawcze FIW München (nr 0751) oraz Exova (nr 1104) określiły rodzaj produktu na podstawie przeprowadzonych badań typu (w oparciu o próbki pobrane i dostarczone przez producenta), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu zgodnie z systemem 3.



8. Jednostka notyfikowana (ETA):

Nie dotyczy (patrz 7)

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana europejska ocena techniczna (ETA):

9. Deklarowane właściwości:

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe		Procedura	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Euroklasa	RtF E	EN 13501-1	EN 13165: 2012
Opór cieplny	Opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	d _N 30 mm 1.35 d _N 40 mm 1.80 d _N 50 mm 2.25 d _N 60 mm 2.70 d _N 70 mm 3.15 d _N 80 mm 3.60 d _N 90 mm 4.05 d _N 100 mm 4.50 d _N 110 mm 5.00 d _N 120 mm 5.45 d _N 130 mm 5.90 d _N 140 mm 6.35 d _N 150 mm 6.80	EN 12667 EN 12939	
		Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m*K)]		
Grubość	d _N < 50 mm d _N 50-75 mm d _N > 75 mm	T2; ± 2 mm T2; ± 3 mm T2; + 5 / - 3 mm	EN 823	
Wytrzymałość na ściskanie		CS(10/Y)150	EN 826	
Wytrzymałość na rozciąganie	Prostopadle do powierzchni czołowych	TR40	EN 1607	
Stabilność wymiarów w określonej temperaturze i wilgotności	48 h, 70°C, 90% w.w.	DS(70,90)3	EN 1604	
	48 h, -20°C	DS(-20,-)1		
Deformacja pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonej temp.	40 kPa, 70°C, 168 h	DLT(2)5	EN 1605	
Odporność na działanie pary wodnej / dyfuzja pary wodnej	PIR rdzeń: odporność na działanie pary wodnej współczynnik μ [-]	60	Wartości wygenerowane z wartości tabelarycznych wg. ISO 10456	
	Okładzina aluminiowa (0.05 mm): dyfuzja pary wodnej – ekwiwalentna grubość warstwy powietrza s_d [m]	1500		



10. Deklaracja

Właściwości produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi określonymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Heinz Meier
Corporate Product Engineer Thermal Insulation

Koichi Oba
Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, lipiec 2013

Ochrona zdrowia i środowiska (REACH)

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu przepisu Regulacji (EC) No 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W oparciu o artykuł 31 powyższej regulacji **Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego nie jest potrzebna** do wprowadzenia produktu do obrotu, transportu i stosowania. Wskazówki bezpieczeństwa podane są w aktualnej Karcie Informacyjnej produktu.

Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten **nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski)** wymienionych w załączniku XIV regulacji REACH lub listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.

Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza użytkownikowi na jego żądanie.





EN 13165

11

0751 / 1104

DECLARATION OF PERFORMANCE

Sikatherm® PIR AL

02	09	45	05	125	0	005000	1186
02	09	45	05	125	0	005000	1187

1. Product Type:

Unique identification code of the product-type:

Sikatherm® PIR AL

2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

See product labels and marking on boards

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Sikatherm® PIR AL is a thermal insulation board for flat Roofing, faced on both sides with an aluminium composite foil autohesively bonded to the insulation core during manufacturing process.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**Sikatherm®
Sika Services AG
Industriestrasse 26
6060 Sarnen
Switzerland**

5. Contact Address:

Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not relevant (see 4)

6. AVCP:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 3

7. Notified body (hEN):

In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:

EN 13165:2012

Notified testing laboratory FIW München (No. 0751) and Exova (No. 1104) performed the determination of the product type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product under system 3.

Declaration of Performance



8. Notified body (ETA):

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:

Not relevant (see 7)

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance		Test Standard	Harmonised technical Specification
Reaction to fire	Euroclass	RtE E	EN 13501-1	EN 13165: 2012
Thermal resistance	Thermal resistance R_D [(m ² *K)/W]	d _N 30 mm 1.35 d _N 40 mm 1.80 d _N 50 mm 2.25 d _N 60 mm 2.70 d _N 70 mm 3.15 d _N 80 mm 3.60 d _N 90 mm 4.05 d _N 100 mm 4.50 d _N 110 mm 5.00 d _N 120 mm 5.45 d _N 130 mm 5.90 d _N 140 mm 6.35 d _N 150 mm 6.80	EN 12667 EN 12939	
		Thermal conductivity λ_D [W/(m*K)]	0.022	
Thickness	d _N < 50 mm d _N 50-75 mm d _N > 75 mm	T2; ± 2 mm T2; ± 3 mm T2; + 5 / - 3 mm	EN 823	
Compressive strength		CS(10/Y)150	EN 826	
Tensile strength	Perpendicular to faces	TR40	EN 1607	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)3	EN 1604	
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)1		
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70 °C, 168 h	DLT(2)5	EN 1605	
Water vapour resistance / water vapour diffusion	PIR core: water vapour resistance factor μ [-]	60	Generic value from tabulated values in ISO 10456	
	Aluminium facer (0.05 mm): water vapour diffusion - equivalent air layer thickness s_d [m]	1500		



10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Heinz Meier
 Corporate Product Engineer Thermal Insulation



Koichi Oba
 Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, July 2013

Ecology, Health and Safety Information (REACH)

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. **A safety data sheet** following article 31 of the same regulation **is not needed** to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in this product data sheet.

Based on our current knowledge, this product does **not contain SVHC (substances of very high concern)** as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0.1 % (w/w).

Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

For Further Information:
 Sika Services AG
 Corporate Target Market Roofing
 Industriestrasse 26
 6060 Sarnen
 Switzerland

Phone +41 58 436 79 66
 Telefax +41 58 436 78 83
 www.sika.com

