



HRN EN 13165:2012

11

0751 / 1104

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Uredbe (EU) 305/2011

Sikatherm® PIR AL

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

1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

Sikatherm® PIR AL

2. Tip broj šarže ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevnog proizvoda temeljem članka 11 (4):

PIR AL

Broj šarže: otisnut na pakiranju

3. Namjeravana upotreba ili upotrebe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako je predviđeno od strane proizvođača:

Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade na bazi poliizocijanurata (PIR), obostrano obložena aluminijskom folijom u skladu s zahtjevima HRN EN 13165:2012

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača, kako se zahtijeva u Članku 11(5):

Sikatherm®

Sika Supply Center AG
Industriestrasse 26
6060 Sarnen
Švicarska

5. Kontakt adresa:

Kada je primjenjivo, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke specificirane u Članku 12(2):

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 4)

6. AVCP:

Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda utvrđeno u Anex-u V:

Sustav 3 (HRN EN 13165:2012)

7. Prijavljeno tijelo:

U slučaju kada je Izjava o Svojstvima (DoP) koja se odnosi na predmetni proizvod pokrivena usklađenom normom:

HRN EN 13165:2012, Sustav 3:

Prijavljeno tijelo br. 0751 i 1104 provelo je određivanje tipa proizvoda (uzorkovanje, proračunske vrijednosti, tablične vrijednosti, opisna dokumentacija proizvoda).

8. Prijavljeno tijelo (ETA):

U slučaju Izjave o svojstvima građevnog proizvoda izdane temeljem Europskog Tehničkog Dopuštenja:

Nije primjenjivo (vidjeti u točki 7)

9. Deklarirana svojstva

Bitne karakteristike	Svojstvo / Zahtjev		Norma / Standard	Usklađena tehnička specifikacija	
Reakcija na požar	Euroklasa E		EN 13501-1	EN 13165: 2012	
Termička otpornost	Termička otpornost R_D [(m ² *K)/W]	d _N 30 mm	1.35		EN 12667 EN 12939
		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				
Termička vodljivost λ_D [W/(m*K)]	d _N < 80 mm	0.022			
	d _N 80-119 mm	0.022			
	d _N ≥ 120 mm	0.022			
Debljina	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		
Tlačna čvrstoća		CS(10/Y) 150	EN 826		
Vlačna čvrstoća	Okomito	TR40	EN 1607		
Dimenzionalna stabilnost pri specificiranoj temperaturi i vlažnosti	48 sati, 70 °C, 90 % r.v.	DS(70,90) 3	EN 1604		
	48 sati, -20 °C	DS(-20,-) 1			
Deformacija kod specificiranog tlačnog opterećenja i temperature	40 kPa, 70 °C, 168 sati	DLT(2) 5	EN 1605		
Otpornost na vodenu paru / difuzija vodene pare	PIR jezgra: faktor otpornosti prodor vodene pare μ [-] Aluminijska folija 0,05 mm s _d (m) ekvivalent	60	(Generička vrijednost iz tablice po ISO 10456)		
		1500			

Roofing
Izjava o Svojstvima
Izdanje 07.2013
Identifikacijski broj 02 09 45 05 125 0 005000
Verzija 5

10. Izjava

Karakteristike proizvoda navedenog u točkama 1 i 2 u skladu su s Deklariranim svojstvima u točki 9. Izjava o svojstvima izdana je s punom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 4.

Potpisano za i u ime proizvođača od:

Korporativni produkt inženjer toplinske izolacije:



Heinz Meier
Corporate Product Engineer Thermal Insulation

Korporativni voditelj odjela Roofing :



Koichi Oba
Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, Sbranj 2013.

Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u Tehničkom listu proizvoda.

Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

Pravne napomene:

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Za dodatne informacije
Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko – Zagreb
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr



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	RtF 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

