

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sikatherm<sup>®</sup> PIR AL T

Placi termoizolante din PIR

**Descrierea produsului** Sikatherm<sup>®</sup> PIR AL T sunt placi termoizolante, acoperite pe ambele fete cu o folie compozita din aluminiu autoadeziva, aplicata pe spuma termoizolanta in procesul de fabricatie. Sikatherm<sup>®</sup> PIR AL T este o placa termoizolanta rigida din poli-izocianurat (PIR) si este produsa prin utilizarea unor agenti de expandare cu potential zero de distrugere a stratului de ozon (Ozone Depletion Potential ODP) si cu potential de incalzire globala redus (Global Warming Potential GWP). Placile termoizolante Sikatherm<sup>®</sup> PIR AL T nu se vor folosi la sistemele de acoperisuri lipite.

**Utilizari** Izolatie termica care se monteaza sub membrana pentru hidroizolatie in cadrul urmatoarelor sisteme de acoperis:

- Sisteme de membrane fixate mecanic Sarnafil<sup>®</sup> S 327, TS 77
- Sisteme de membrane fixate mecanic Sikaplan<sup>®</sup> G, VG, VGWT
- Sisteme de membrane asezate liber si balastate Sarnafil<sup>®</sup> G 410, TG 66
- Sisteme de membrane asezate liber si balastate Sikaplan<sup>®</sup> SGmA

**Caracteristici/Avantaje**

- Conductivitate termica mai mica de 0.022 W/(m\*K), in functie de grosimea placilor
- Placile sunt produse cu substante de expandare cu potential zero de distrugere a stratului de ozon (Ozone Depletion Potential ODP).
- Solutie ideala pentru termoizolarea constructiilor noi dar si in lucrari de reabilitare
- Nu necesita strat de separatie la contactul cu membranele din PVC
- Rezistenta la compresiune ridicata
- Greutate mica si incarcare redusa pe structura acoperisului

### Date produs

Oferta standard de produse:

	Grosime [mm]	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Dimensiune placa 2.5 x 1.25 m	Margine dreapta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Margine faltuita	nu	nu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

La comanda, in functie de cantitati se pot executa placi cu dimensiuni si grosimi diferite de cele indicate mai sus. Comanda minima este de 700 mp.  
Placile mai sunt disponibile si cu dimensiunile de 1.25 x 0.625 m

#### Fisa tehnica de produs

Editia 10.2014

Numar de identificare:

02 09 35 01 100 0 005010

Sikatherm PIR AL T

<b>Densitate medie</b>	32 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	> 100 kPa la 10 % compresiune	EN 826
<b>Performanta la foc</b>	<b>Euroclasa D</b> ( s1, d0)	EN 13501-1
<b>Conductivitate termica / Valoare <math>\lambda</math> declarata</b>	0.022 W/(m*K) (toate grosimile) 12939	EN 12667 / EN
	Toate valorile $\lambda$ mentionate mai sus sunt in conformitate cu Standardul European Armonizat– EN 13165:2012 (Produse pentru termoizolare la cladiri – Produse fabricate din spuma rigida poliuretana (PUR) – Specificatie)-	
<b>Stabilitate dimensionala</b>	Clasa DS (23°C)3;< 2%	EN 1604
<b>Depozitare</b>		
<b>Conditii de depozitare</b>	Depozitarea pachetelor de Sikatherm <sup>®</sup> PIR AL T nu se va face la exterior. Ideal este ca pachetele sa se depoziteze la interior. Daca totusi depozitarea la exterior nu poate fi evitata atunci pachetele cu placi se vor depozita la sol si vor fi protejate cu folie din polietilena sau cu prelate rezistente la intemperii. Placile afectate de apa sau de umezeala nu se vor mai utiliza.	
<b>Informatii despre sistem</b>		
<b>Structura sistemului</b>	Produse auxiliare si componente pentru sistem in concordanta cu lista de pret locala.  Membrane pentru hidroizolatii la acoperis: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil<sup>®</sup> TS, S, G</li> <li>▪ Sikaplan<sup>®</sup> G, VG, VGWT, S, SGmA, SGK, RV-S</li> </ul> Fixari mecanice: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gama Sarnafast<sup>®</sup></li> </ul> Straturi de control a difuziei de vapori: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gama Sarnavap<sup>®</sup></li> </ul>	
<b>Detalii de aplicare</b>		
<b>Calitatea stratului suport</b>	Suprafata stratului suport trebuie sa fie uniforma, neteda si fara protuberante ascutite sau bavuri etc. Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat si fara praf, grasimi, uleiuri, etc.	
<b>Conditii de aplicare / Limitari</b>		
<b>Temperatura</b>	Temperatura la care se pot monta placile termoizolante este apropiata de temperatura de aplicare a membranelor pentru acoperis. Va rugam consultati fisele tehnice ale membranelor.	
<b>Compatibilitatea</b>	Placile de termoizolatie Sikatherm <sup>®</sup> PIR AL T sunt compatibile cu membranele din PVC si FPO Sikaplan <sup>®</sup> / Sarnafil <sup>®</sup> . Aplicarea membranelor Sikaplan <sup>®</sup> / Sarnafil <sup>®</sup> peste placile de termoizolatie cu ambele fete protejate nu necesita straturi de separatie. Contactul direct al membranelor cu spuma trebuie evitat.	
<b>Instructiuni de aplicare</b>		
<b>Metoda de instalare / Scule si echipamente</b>	Procedura de instalare: Placile de termoizolatie Sikatherm <sup>®</sup> PIR AL T se monteaza direct peste stratul de control al vaporilor.  Placile Sikatherm <sup>®</sup> PIR AL T trebuie fixate mecanic pe stratul suport : <b>Metoda de fixare:</b> Numarul fixarilor mecanice pentru placile de termoizolatie Sikatherm <sup>®</sup> PIR AL pot varia in functie	

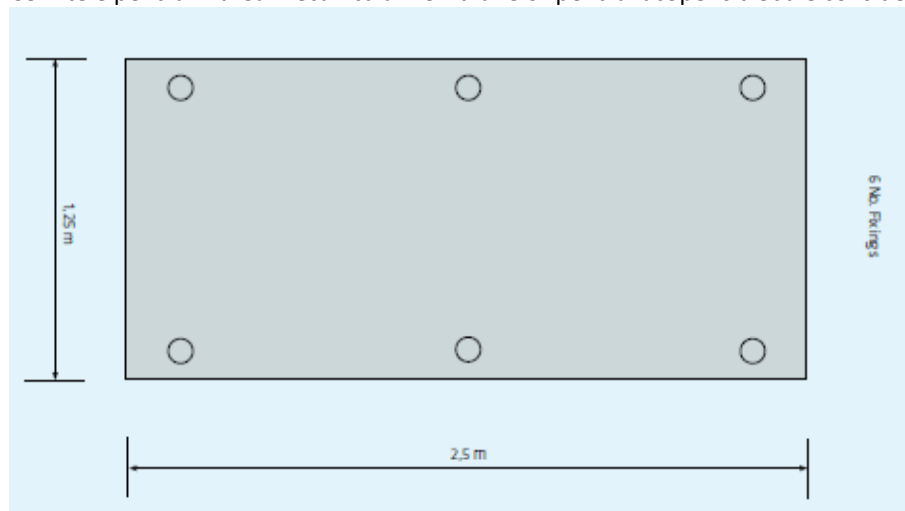
de amplasarea geografica a cladirii, topografia locala, inaltimea si latimea acoperisului si tipul de strat suport.

Pentru placile de termoizolatie cu dimensiunea de 2.5 x 1.25 m sunt necesare minim 6 fixari mecanice iar pentru placile cu dimensiunea de 1.25 x 0.625 m sunt necesare minim 2 fixari mecanice. Suplimentarea fixarilor mecanice se va face in conformitate cu normele si standardele locale.

Fixarile mecanice se vor executa ca in figurile de mai jos. Pozitia fixarilor mecanice trebuie sa fie cuprinsa intre min.50 mm si max 15 mm fata de marginea si coltul placii.

Fiecare fixare mecanica trebuie sa aiba un taler patrat sau rotund cu dimensiunile de min.50 mm x 50 mm sau diametru de 50 mm).

Cerintele pentru fixarea mecanica a membranelor pentru acoperis trebuie considerata separat.



**Note despre aplicare / Limitari**

Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de catre aplicatori autorizati de Sika in domeniul acoperisurilor.

Limitele de temperatura pentru montarea placilor Sikatherm® PIR AL T depind de conditiile de aplicare ale membranei:

Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / solutii de curatare, este limitata la temperaturi peste +5 °C. Va rugam sa luati in considerare Fisele Tehnice ale Produselor.

**Note**

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

**Restrictii locale**

Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.

**Informatii referitoare la siguranta si sanatate**

Produsul nu se incadreaza in categoria produselor periculoase stabilite de reglementarile UE. Ca urmare, nu este necesara o fisa tehnica de securitate a produsului in conformitate cu directiva CE 1907/2006 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este daunator mediului daca se utilizeaza conform specificatiilor.

**REACH(inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice)**

Informatii referitoare la ecologie, sanatate si siguranta (REACH EC 1907/2006)

Acest produs este un articol asa cum este descris in Directiva (CE) Nr 1907/2006 (REACH). Nu contine substante care urmeaza a fi eliberate in atmosfera in conditii de utilizare normale sau care pot fi anticipate in mod rezonabil. Nu este necesara o fisa de securitate privind siguranta produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul.

Din cate cunoastem momentan, acest produs nu contine SVHC (substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita) asa cum sunt publicate in Anexa XIV din reglementarea REACH sau in concentratii de peste 0,1 % (w/w) asa cum se regasesc in lista substantelor publicata de Agentia Europeana a Substantelor Chimice.

**Masuri de protectie**

Trebuie sa se respecte reglementarile locale referitoare la protectia muncii .

**Restrictii la transport**

Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport.

<b>Dispozitii</b>	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKA ROMANIA SRL.
<b>Prevederi legale</b>	Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

**Sika Romania SRL****Sediu central:**

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96  
Cladirea Forum III, Etaj 7  
Tel:+40 21 317 33 38  
Fax:+40 21 317 33 45

**Sediu administrativ:**

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 40 62 12  
Fax:+40 268 40 62 13  
[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

**Fisa tehnica de produs**

Editia 10.2014  
Numar de identificare:  
02 09 35 01 100 0 005010  
Sikatherm PIR AL T