

TEHNIČKI LIST

Sikatherm® PIR AL

Toplotna izolacija na bazi poliizocijanurata (PIR)

OPIS PROIZVODA

Sikatherm® PIR AL je termoizolacija za ravne krovove, obostrano obložena aluminijumskom kompozitnom folijom koja se lepi na osnovu same izolacije tokom proizvodnog procesa, u skladu sa FM standardom. Sikatherm® PIR AL je kruti izolator od termoset poliizocijanurata (PIR) proizveden bez sastojaka koji oštećuju ozonski omotač (zero Ozone Depletion Potential (ODP) i niskim potencijalom globalnog zagrevanja (Global Warming Potential (GWP)). Sikatherm PIR AL se ne koristi za lepljenje postojećih krovova.

UPOTREBA

Toplotna izolacija ispod sloja hidroizolacije kod sledećih krovnih sistema:

- Sarnafil® S 327, TS 77 jednoslojne membrane koje se pričvršćuju mehaničkim putem
- Sikaplan® G, VG, VGWT jednoslojne membrane koje se pričvršćuju mehaničkim putem
- Sarnafil® G 410, TG 66 slobodno položene membrane sa balastom
- Sikaplan® SGmA slobodno položene membrane sa balastom

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje

Rok trajanja

5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenom, neoštećenom i originalnom pakovanju.

Uslovi skladištenja

Pakovanje Sikatherm® PIR AL nije prikladno za dugotrajnu spoljnu zaštitu. Idealno je da se ploče skladište unutar zgrade. Ako se ipak ne može izbeći skladištenje na otvorenom prostoru, ploče se ne postavljaju na zemlju i prekrivaju se polietilenskom folijom ili vodootpornim nakatranjenim platnom.

Gustina

32 kg/m³

Tehnički list

Sikatherm® PIR AL

April 2021, Verzija 01.01

020935011000011101

DimenzijeVeličina ploče: 2400 x 1200 mm

Proizvod je dostupan sa četvrtastim ili ivičnim žlebom debljine od 40 do 160mm. Ploča debljine 40mm dostupna je samo sa četvrtastim ivicama. Vreme od porudžbine do isporuke treba proveriti sa kompanijom Sika.

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	> 150 kPa pri 10 % deformacije	(EN 826)
Dimenzionalna stabilnost	DS(70,90)3	(EN 1604)
Reakcija na požar	Evroklasa RtF E	(EN 13501-1)
Toplotna provodljivost	0.022 W/(m*K)	(EN 12667 / EN 12939)

Navedene λ-vrednosti su u skladu sa usaglašenim evropskim standardom EN 13165:2012 (Proizvodi za toplotnu izolaciju zgrada – Proizvodi od krute poliuretanske pene napravljene u fabrici (PUR) – Specifikacija).

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	<p>Pomoćni proizvodi i komponente sistema u skladu sa lokalnim cenovnikom.</p> <p>Jednoslojne krovne hidroizolacione membrane:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® TS, S, G ▪ Sikaplan® G, VG, VGWT, S, SGmA <p>Pričvršćivači i alat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafast® asortiman proizvoda <p>Paropropusni kontrolni slojevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnavap® asortiman proizvoda
Kompatibilnost	<p>Sikatherm® PIR AL kompatibilan je sa FPO i PVC jednoslojnim membranama Sikaplan® / Sarnafil®. Nije potreban dodatni razdvajajući sloj kada se Sikaplan® / Sarnafil® postavlja preko površine ploče, obložene obostrano staklenom tkaninom. Direktni dodir između jezgra ploče i jednoslojne PVC membrane mora da se izbegne.</p>

INFORMACIJE O PRIMENI

Temperatura vazduha	Ograničena na ograničenja temperature kod odgovarajućih krovnih hidroizolacionih membrana. Pogledati informacije u Tehničkom listu proizvoda.
----------------------------	---

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Proizvod nije klasifikovan kao opasna roba za transport. Treba poštovati lokalne bezbednosne propise.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

UPUTSTVA ZA PRIMENU**KVALITET PODLOGE**

Površina podloge mora biti ujednačena, glatka i bez bilo kakvih oštih izbočina ili neravnina, itd. Podloga je čista, suva i bez masnoće i prašine.

NAČIN PRIMENE / ALATI**Postupak ugradnje:**

Sikatherm® PIR AL polaže se preko paropropusnog kontrolnog sloja. Sikatherm® PIR AL mora da se pričvrsti na podlogu mehaničkim fiksiranje.

Metoda pričvršćivanja:

Broj neophodnih mehaničkih pričvršćenja da bi se pričvrstila Sikatherm PTR AL toplotna izolacija razlikovaće se od geografske lokacije objekta, lokalne topografije i visine i širine datog krova zajedno sa vrstom krova.

Tehnički list

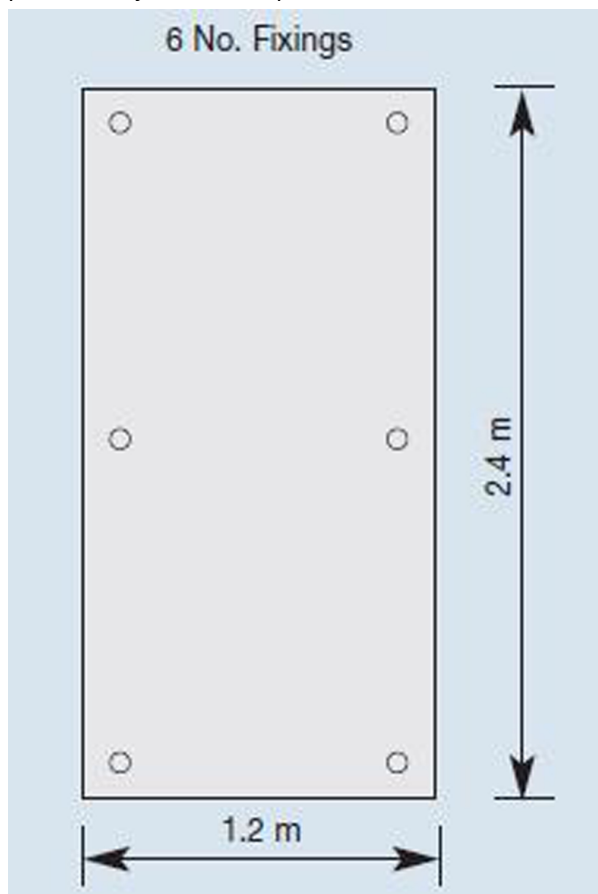
Sikatherm® PIR AL
 April 2021, Verzija 01.01
 020935011000011101



Potrebno je minimalno 6 fiksiranja da bi se pričvrstila izolaciona ploča od 2.4 x 1.2 m na krovnu podlogu. Zahtevi za dodatnim fiksiranjem biće procenjeni u skladu sa lokalnim normama i standardima. Mehaničko fiksiranje mora da se obavi prema istovetnom šablonu. Pričvršćivači na krajevima ploče se postavljaju na >50 mm i <150 mm od ivice i uglova ploče.

Svako fiksiranje uključuje četvrtastu ili kružnu podlošku (minimalno 50 mm x 50 mm ili prečnika 50 mm)

Zahteve u vezi sa pričvršćivanjem hidroizolacione membrane treba razmatrati odvojeno od pričvršćivanja izolacione ploče.



Ugradnju izvode samo Sika obučeni, odobreni i iskusni izvođači radova. Upotreba nekih pomoćnih proizvoda, npr. lepkova, ograničena je na temperature iznad +5 °C. Pogledati informacije navedene u Tehničkom listu proizvoda. Tokom procesa gradnje, konstrukcija treba da se zaštiti od prodora kiše tokom pauza u samom procesu.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikatherm® PIR AL
April 2021, Verzija 01.01
020935011000011101

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.