



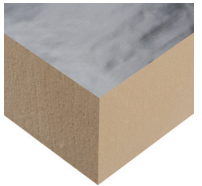

# ACOPERIȘURI SOLUȚII SIKATHERM®

SOLUȚII CERTIFICATE PENTRU TERMOIZOLAREA ACOPERIȘURILOR

BUILDING TRUST



# IZOLAȚIE TERMICĂ CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Produs Tip	Sikatherm® PIR AL	Sikatherm® PIR GT
		
	<b>AL</b> – plăci de termoizolație acoperite pe ambele fețe cu folie din aluminiu având o valoare redusă a conductivității termice. Folia compozită din aluminiu asigură o bună etanșeitate la trecerea vaporilor de apă.	<b>GT</b> – plăci de termoizolație acoperite pe ambele fețe cu țesătură din fibră de sticlă impregnată. Plăcile se pot lipi pe stratul suport cu adezivi din gama Sarnacol®/ Trocal®/Sika® Coldstick®. Datorită fețelor impregnate, consumul de adeziv este redus.
<b>Conductivitate termică</b>	0.022 W/m*K	0.024 W/m*K – 0.026 W/m*K
<b>Rezistență la compresiunea o deformare de 10%</b>	100 kPa	100 kPa
<b>Dimensiuni standard ale plăcilor</b>	1,25 x 2,50 1,25 x 0,625	1,25 x 2,50 1,25 x 0,625
<b>Grosimi standard ale plăcilor</b>	40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm

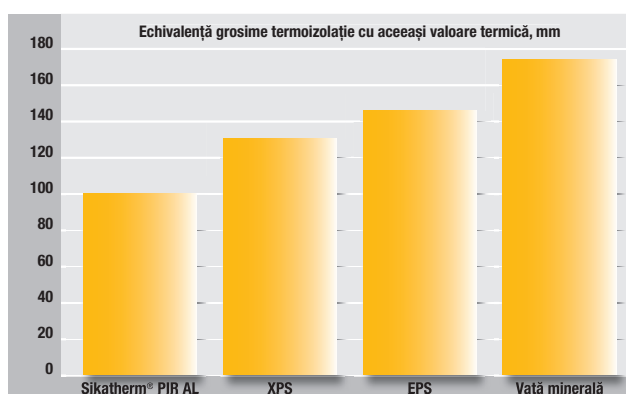


## PROPRIETĂȚI PRINCIPALE ȘI AVANTAJE

Plăcile Sikatherm® PIR (Poli-izocianurat) se folosesc la termoizolarea acoperișurilor sub membranele hidroizolante.

### PROPRIETĂȚI TERMICE RIDICATE

Plăcile de termoizolație Sikatherm® PIR au cel mai mic coeficient de conductivitate termică raportat la alte tipuri de termoizolații existente pe piață, ceea ce permite utilizarea unor grosimi mai mici pentru a obține aceeași rezistență termică comparativ cu alte plăci de termoizolație.

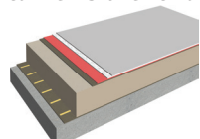


### PERFORMANȚĂ RIDICATĂ LA FOC

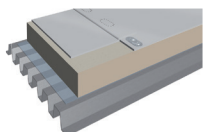
Plăcile termoizolante Sikatherm® PIR au o rezistență pe termen scurt la temperaturi de 250°C și o rezistență de lungă durată la temperaturi de 90°C. Plăcile nu se topesc și nu ajută la răspândirea focului. Plăcile termoizolante Sikatherm® PIR GT T au clasa la foc RtF E, iar plăcile Sikatherm® PIR AL T au clasa la foc RtF D-s1, în conformitate cu standardul EN13501-1.

### Plăcile din PIR sunt recomandate pentru diferite sisteme de acoperișuri plate

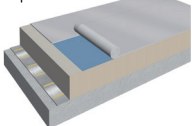
Sisteme de acoperiș cu membrane lichide



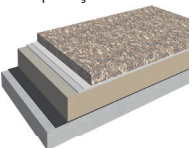
Sisteme de acoperiș cu fixare mecanică



Sisteme de acoperiș lipite



Sisteme de acoperișuri balastate



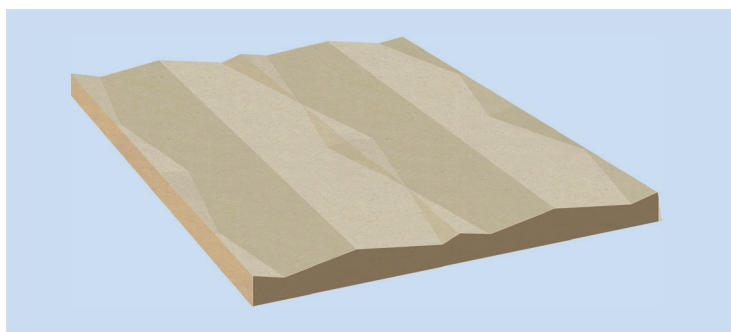
# PENTRU O GAMĂ LARGĂ DE ACOPERIȘURI



Aceste plăci sunt din poliuretano de înaltă calitate, nu conțin CFC/HCFC și sunt ideale pentru majoritatea tipurilor de acoperișuri. Avantaje principale:

## PLĂCILE SE POT LIVRA DIRECT CU PANTĂ

Plăcile Sikatherm® PIR se pot livra în șantier gata prefabricate, cu pante pentru a ușura evacuarea apelor pluviale. Dacă este necesar, în funcție de forma și geometria acoperișului, se poate pune la dispoziție un proiect cu așezarea plăcilor de termoizolație. Toate plăcile cu pante sunt marcate în timpul producției. Este una dintre cele mai ușoare și convenabile modalități de a realiza pante pe acoperișurile plate.



## COMPATIBILITATEA CU MEMBRANELE PVC / FPO

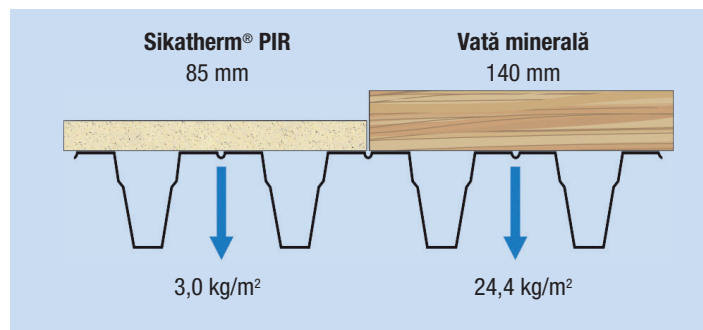
Membranele Sikaplan® / Sarnafil® se pot aplica direct peste plăcile de termoizolație Sikatherm® PIR fără a necesita straturi de separație suplimentare. Fețele protejate ale plăcilor termoizolante previn contactul direct dintre PVC și spuma PIR.

## COMPATIBILITATEA CU MEMBRANELE LICHIDE

Plăcile Sikatherm® PIR se pot utiliza în cadrul sistemelor calde pentru acoperișuri hidroizolate cu membrane lichide SikaRoof® MTC. Plăcile se pot instala utilizând adezivul Sika® Coldstick®

## GREUTATE MICĂ

Greutatea medie pe mc a plăcilor de termoizolație Sikatherm® PIR este de 32 kg. Datorită grosimii reduse a plăcilor și implicit a greutății pe mp, încărcarea structurii este mult mai mică în comparație cu vata minerală.



## SERVICII DE ASISTENȚĂ/ GARANȚII

În proiecte specifice, calcularea valorilor U ale plăcilor de termoizolație Sikatherm® PIR se poate face la cerere. Plăcile Sikatherm® PIR pot fi incluse în sistemele de garanții Sika pentru acoperișuri, incluzând toate componentele principale ale sistemului de acoperiș oferite clientului final (strat de control al difuziei de vapori, termoizolație, fixări mecanice, membrană).

## PRODUCTIVITATE RIDICATĂ

Plăcile Sikatherm® PIR sunt ușor de instalat și transportat pe acoperiș datorită greutății reduse. Plăcile sunt ușor de tăiat și/sau decupat. Plăcile nu elimină fibre care pot irita pielea.

# Gama completă de soluții Sika pentru Construcții

## PRODUSE PENTRU BETOANE



Sika® ViscoCrete®  
Sika® Retarder®  
Sika® SikaAer®

## IMPERMEABILIZĂRI



Sikaplan®, Sikalastic®  
Sika® & Tricosal® Waterstops  
Sika® Injection Systems

## PARDOSELI



Sikafloor®  
SikaBond®

## PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI LA FOC



SikaCor®  
Sika® Unitherm®

## REPARAREA ȘI PROTECȚIA BETONULUI



Sika® MonoTop®  
Sikagard®  
Sikadur®

## CONSOLIDĂRI STRUCTURALE



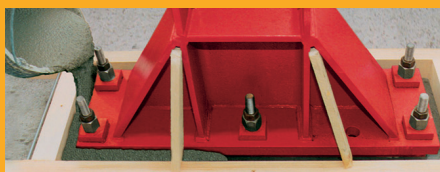
Sika® CarboDur®  
SikaWrap®  
Sikadur®

## SIGILĂRI ROSTURI



Sikaflex®  
Sikasil®

## SUBTURNĂRI



Sikadur®  
SikaGrout®

## ACOPERIȘURI



Sarnafil®  
Sikaplan®  
SikaRoof® MTC®

Sika AG, cu sediul în Baar, Elveția, este o companie de produse chimice de specialitate activă la nivel global. Sika furnizează produse pentru industria de construcții, dar și pentru industriile producătoare (auto, autobuze, camioane, feroviară, centrale solare și eoliene, fațade). Liniile de produse Sika conțin aditivi pentru beton de înaltă calitate, mortare de specialitate, sigilanți și adezivi, materiale de amortizare și de întărire, sisteme de consolidare structurală, pardoseli industriale, precum și sisteme de acoperișuri și impermeabilizare.

Prezența locală la nivel mondial în 90 de țări, cu peste 160 de unități de producție și cei aproximativ 17.000 de angajați leagă clienții direct de Sika și garantează succesul tuturor partenerilor. În 2014, Sika a generat vânzări anuale de 5,6 miliarde CHF. În calitate de lider de piață la nivel mondial în sectoarele produselor chimice pentru construcții și industrie, Sika folosește continuu noul potențial de creștere pe toate piețele sale, prin inovație, calitate și servicii. Sika oferă clienților săi soluții inovatoare care stimulează eficiența, durabilitatea și aspectul estetic al clădirilor, facilităților de infrastructură, instalațiilor și vehiculelor în timpul producției și utilizării. Conceptele complet integrate oferite de Sika abordează întregul ciclu de viață al unei instalații, de la construcția inițială până la momentul în care repararea, renovarea sau extinderea devin necesare. Prolungirea duratei de viață a unei instalații, prin întreținerea și modernizarea corespunzătoare este importantă atât din punct de vedere economic cât și ecologic.

Cele șapte piețe Sika sunt:

Concrete, (Betoane) Waterproofing (Impermeabilizări); Roofing (Acoperișuri), Flooring (Pardoseli), Sealing and Bonding (Sigilări și Lipiri), Refurbishment (Renovări și Reparații), Industry (Industrie)

Sika România, subsidiară a concernului elvețian, a fost înființată în 2002, iar începând cu luna iunie 2008 a dat în folosință fabrica de aditivi de la Brașov - prima unitate de producție Sika din România. În plus, Sika a inaugurat în 2014 și cea de-a doua fabrică din România, la Căpușu Mare, județul Cluj, unde va produce atât mortare speciale, cât și mortare folosite ca adezivi.

Compania este lider de piață în domeniul aditivilor pentru betoane, a pardoselilor industriale, sistemelor de membrane pentru acoperișuri, a consolidărilor cu fibre de carbon, dar și a mortarelor speciale.

Sika România a fost implicată în proiecte locale importante printre care se numără Floreasca City Center, Floreasca Business Park, extinderea rețelelor Dedeman și Kaufland, consolidarea hotelului Domogled din Băile Herculane, turnul de răcire Paroșeni, loturile de autostradă de pe Coridorul IV Paneuropean, reabilitarea căii ferate Sighișoara - Atel și multe altele.

În iulie 2014 Sika România a devenit membră a Romania Green Building Council, asociație non-profit, apolitică, ce încurajează condițiile de piață, educaționale și legislative necesare pentru promovarea construcțiilor de înaltă performanță care sunt atât sustenabile, cât și profitabile. Prin toate acțiunile sale, Sika înglobează principiile dezvoltării sustenabile în conceptele de business și management, în strategia de cercetare și dezvoltare, în activitățile de vânzări și de marketing, și, nu în ultimul rând, în procesele de producție.

Primirea statutului de membru a RoGBC confirmă, o dată în plus, calitățile Sika pe plan local și, mai ales, implicarea companiei în dezvoltarea de construcții sustenabile.

## SEDIU CENTRAL

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

## SEDIU ADMINISTRATIV

500450 Brașov,  
Str. Ioan Clopoțel, Nr. 4,  
Tel.: +40 268 40 62 12  
Fax: +40 268 40 62 13  
office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro

Se aplică condițiile noastre comerciale generale în vigoare.  
Vă rugăm să consultați cu atenție fișele tehnice înainte de utilizare și aplicare.



BUILDING TRUST

