

PRODUKTDATABLAD

Sikatherm® PIR AL

PIR isolasjonsplate med aluminium overside

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikatherm® PIR AL er en isolasjonsplate beregnet på flate tak. Den er dekket med en komposittfolie av aluminium på begge sider, noe som gir en sterk og holdbar isolasjonsplate med lav vekt.

BRUKSOMRÅDER

- Termisk isolasjon under Sikaplan® og Sarnafil® takbelegg og membraner.

PRODUKTEGENSKAPER

- Produsert med en drivgass som gir null ODP og lav GWP
- Ideell for nye konstruksjoner, samt oppussing
- Ikke nødvendig med separasjonslag for PVC membraner
- Høy trykkstyrke
- Lav belastning på takkonstruksjonen grunnet lav vekt
- FM-godkjent på TRP som en "Class 1" løsning

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Factory Mutual (FM) sertifikat i kombinasjon med ulike takbelegg fra Sikas leveringsprogram

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Hele plater i beskyttende innpakning
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares innendørs i original, uskadd og forseglet innpakning. Ved oppbevaring utendørs må platene stables uten kontakt med bakken og dekkes med plast eller vanntett presenning. Dersom platene blir våte må de kastes. Henvis alltid til emballasjen.
Tetthet	~32 kg/m ³
Dimensjon	Platestørrelse: 2400 × 1200 mm Produktet er tilgjengelig med not og fjær eller rette kanter i tykkelser fra 40 til 160 mm. 40 mm tykke plater er kun tilgjengelig med glatte kanter.

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	> 150 kPa ved 10 % deformasjon	(EN 826)
Dimensjonsstabilitet	DS(70,90)3	(EN 1604)
Brannmotstand	Euroklasse RtF E	(EN 13501-1)
Termisk ledenevne	0,022 W/(m·K) λ-verdien er satt i henhold til harmonisert standard EN 13165: 2012 (Varmeisolasjonsprodukter for bygninger - Fabrikframstilte produkter av stivt polyuretanskum (PU) - Krav).	(EN 12667 / EN 12939)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Følgende produkter bør vurderes avhengig av takets design: Vanntettende ett-lags membran: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® AT, TS, S, G▪ Sikaplan® G, VG, VGT, VGWT, S, SGmA Festeanordninger: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafast® serien Dampsperrer: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnavap® serien
Kompabilitet	Kompatibel med FPO og PVC ett-lags membraner Sikaplan® / Sarnafil®. Det er ikke nødvendig med ytterligere separasjonslag når Sikaplan® / Sarnafil® påføres over den aluminiumsdekkede overflaten. Unngå direkte kontakt mellom isolasjonsplatens kjerne og ett-lags PVC membraner.

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	Henvis til Produktdatabladet for det vanntettende membransystemet for gjeldende temperaturbegrensninger.
----------------	--

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlagets overflate må være jevn, glatt og fri for skarpe utstikk, støpekrater o.l. Den må være ren, tørr og fri for fett og støv.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Installasjonsprosedyre

Henvis til ytterligere dokumentasjon der dette er tilgjengelig, som metodebeskrivelse, brukerveiledning og arbeidsinstruksjon.

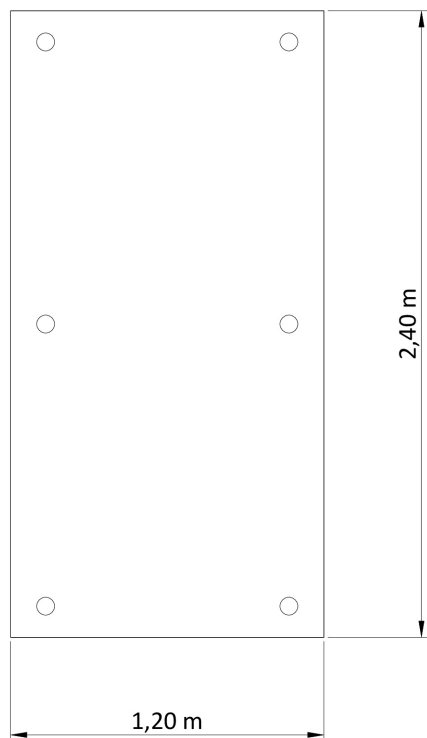
Generelt

Sikatherm® PIR AL må legges over en dampsperre og festes mekanisk til underlaget.

Festemetode

Antall mekaniske fester nødvendig for festing av Sikatherm® PIR AL vil variere i forhold til geografisk lokasjon av bygget, lokal topografi, samt takets høyde, bredde og dekke. Det kreves minst 6 fester for å montere en 2,4 × 1,2 m isolasjonsplate til dekket. Bruk av tilleggsfester må vurderes i henhold til lokale, nasjonale standarder. De mekaniske festene må følge et jevnt mønster. Fester i ytterkant må være >50 mm og <150 mm fra platens kanter og hjørner. Hvert feste må ha en firkantet eller rund skive (minimum 50 mm × 50 mm, eller 50 mm diameter).

Krav til festing av vanntettende membran er angitt i det relevante Produktdatabladet.



Dersom Sikatherm® PIR AL benyttes i en ballastert takkonstruksjon må ballastvekten være i henhold til lokale bestemmelser, men minst 80 kg/m².

BEGRENSNINGER

Montering skal kun utføres av Sika® opplærte og godkjente fagfolk med erfaring fra denne type installasjoner.

- Produktet er ikke klassifisert som farlig gods. Lokale sikkerhetsforordninger må følges.
- Under byggeprosessen må konstruksjonen beskyttes mot regn ved stans i prosessen.
- Bruk av visse tilhørende produkter som f.eks lim, rengjøringsmidler og løsemiddel er begrenset til temperaturer over +5 °C. Sjekk temperaturbegrensninger i det gjeldende Produktdatablad.
- Spesielle tiltak kan være påkrevet ved installasjon i omgivelsestemperaturer under +5 °C grunnet sikkerhetskrav i samsvar med nasjonale forskrifter.
- Ikke egnet for hel-limt takoppbygging.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikatherm® PIR AL
Oktober 2020, Versjon 01.01
020935011000011101

SikathermPIRAL-no-NO-(10-2020)-1-1.pdf