

## Siplast Primaflex Noxite

Med Primaflex Noxite får du en trygg och beprövad taklösning som dessutom bidrar till renare luft genom att dess granulerade yta omvandlar kväveoxider (NO<sub>x</sub>) i luften till ofarligt nitrat. Primaflex Noxite ingår i system Primaflex som är ett bitumenbaserat 1-lags tätskiktssystem. Det kan användas både vid nybyggnation och renoveringar på såväl låglutande som branta tak.

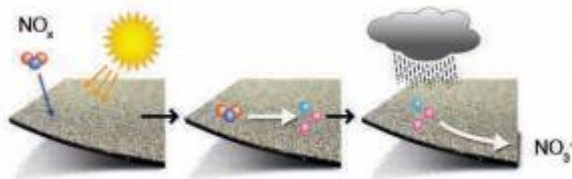
### Materialbeskrivning

Siplast Primaflex Noxite är uppbyggd kring en kraftig polyester/glasflisstomme. Stommen är impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. SBS är en polymertillsats som ger ökad skarvhållfasthet och livslängd samt gör att materialet är elastiskt även vid mycket låga temperaturer. Undersidan är belagd med en polypropenfolie som lätt smälter bort under svetsningen. Ovensidan är skyddsbelagd med stengranulat som är behandlat med titandioxid. Stengranulatet har en ljus kulör som benämns titanvit. För att underlätta svetsning av längdskarvar har produkten en 12 cm bred granulatfri kant med gul markeringslinje för fästdonens placering.

**För ytterligare tekniska data, se prestandadeklaration 010-1520**

### Neutralisering av skadliga kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Titandioxiden i stengranulatet på tätskiktets yta är en katalysator som utan att själv förbrukas påskyndar omvandlingen av skadliga NO<sub>x</sub>-föroreningar i luften till ofarligt nitrat (NO<sub>3</sub>-). Processen aktiveras när granulatet utsätts för UV-ljus. Neutraliserade kväveoxider sköljs bort av regnet. Hur snabbt nedbrytningen går påverkas av NO<sub>x</sub>-koncentrationen i luften, antal soltimmar, mängden UV-ljus (ljusintensitet) och luftströmmar. Efter monteringen av tätskiktet tar det cirka 6 månader innan full effekt kan uppnås. Den fotokatalytiska reaktionen fortgår utan att titandioxiden förbrukas och effekten kvarstår under takets hela livslängd. Ett Noxite-tak på 2000 m<sup>2</sup> neutraliserar i genomsnitt varje år lika mycket kväveoxider som tio bilar\* släpper ut under 1.000 mils körning. \* Euro 5 (60 mg/km NO<sub>x</sub>)



Siplast skyddande byggprodukter är förankrade i svensk byggtradition och tillverkade inom Icopal-koncernen, en av världens största tillverkare av tak- och byggmaterial.

### Tätskiktssystem och underlag

Primaflex Noxite uppfyller kraven för tätskiktssystem TKY-A-0234 och kan läggas på både fasta och mjuka underlag inklusive EPS-isolering (cellplast) om cellplasten först täcks av byggpapp av kvalitet YAM 2000. "Fasta" underlag klass B utgörs av betong, lättbetong, cellglas, träpanel, råspont och material med motsvarande ytkompressionshållfasthet samt renovering på befintlig taktäckning. För "mjuka" underlag klass A gäller att underlaget minst ska ha en ytkompressionshållfasthet >60 kPa enligt EN 826 (avser isoleringens ytskikt). Observera att vid montering på PVC-baserat tätskikt ska alltid ett skiljeskikt (migreringsspärr) av glas- eller polyesterflis med minst ytvikt 120 g/m<sup>2</sup> användas.

### Val av produkt för Brandteknisk klass B<sub>ROOF(t2)</sub>

Siplast Primaflex Noxite uppfyller brandkraven på samtliga förekommande underlag utom cellplast. Den europeiska beteckningen för taktäckning är B<sub>ROOF(t2)</sub>. Denna regleras i SS-EN 13501, del 5 som gäller för utvändigt brandpåverkan på tak.

### Montering

Primaflex Noxite ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning (JSE TY typ 1515 enligt AMA Hus) alternativt sträng- och skarvsvetsning (JSE TY typ 1513). På cellplast och mineralull ska tätskiktet alltid monteras enligt den förstnämnda metoden. Mekanisk infästning ska utföras enligt infästningsleverantörens anvisningar för aktuellt underlag och beräknad vindlast för det specifika objektet. Som riktvärde vid vindlastberäkningar för systemet kan 700 N per fästdon med diameter 40 mm användas. Observera dock att tillåten last för fästdonet i aktuellt underlag kan vara lägre. Svetsning ska utföras med varmluftsutrustning. Certifikat för Heta Arbeten krävs. Vid temperaturer lägre än -20°C ska produkten förvärmas

## Produktdata

Egenskap	Enhet	Värde	Metod
Längd	m	7,500±0,030	EN 1848-1
Bredd	m	1,000±0,010	EN 1848-1
Ytvikt	g/m <sup>2</sup>	5800±580	EN1849-1
Beräknad reduktion av kväveoxider för genomsnittliga förhållanden i Sverige	G NO <sub>x</sub> /m <sup>2</sup> och år	Ca 3*	Intern CRS

Primaflex Noxite uppfyller kraven enligt B<sub>ROOF</sub> (t2) på samtliga underlag utom på EPS-isolering

\*)Är beräknat baserat på mätningar utförda av CNRS (Frensh National Centre for Scientific Research) i Frankrike. Det franska mätresultatet 4,2 g/m2 och år NO<sub>x</sub> -reduktion har reducerats för mindre UV-strålning och andra väderförhållanden i Sverige.

## Förvaring

Materialet levereras stående på engångspall på plant underlag skyddat från fukt och solljus. Om ett mellanskikt används kan upp till två pallar placeras ovanpå varandra.

I systemet ingår även Icopal Hörnmembran, Membrane 3, Icoflux Primer, samt ett brett sortiment av takbrunnar, bräddavlopp och stosar. Läs mer på [Siplast.se](http://Siplast.se).

## Tillbehör

I tätskiktssystemet ingår följande produkter:

Rems Används vid detaljintäckningar finns i bredderna 0,33 m och 0,5 m.

Remsprodukterna saknar granulatfri kant.

Rännalsvåd Har 2 granulatfria kanter för att underlätta montering. 100 cm bred.

## Garantier och ansvarsutfästelser

Våra auktoriserade takentreprenörer kan lämna 10+5 års ansvarsutfästelse från AB Tätskiktsgarantier i Norden. De första 10 åren omfattar ansvarsutfästelsen både skador i tätskiktet och följdskador oavsett om felet beror på produkten eller på arbetsutförandet. Utöver det ingår 5 års materialgaranti. Garantin är återförsäkrad i ett fristående försäkringsbolag där premien är betald för hela garantitiden. Läs mer på [www.tatskiktsgarantier.se](http://www.tatskiktsgarantier.se)



Tryggt tak längre



Siplast skyddande byggprodukter är förankrade i svensk byggtradition och tillverkade inom Icopalkoncernen, en av världens största tillverkare av tak- och byggmaterial.

