



**Icopal Monolight NXT är ett bitumenbaserat 1-lags takdukssystem för låglutande tak. Produkten monteras med mekanisk infästning och skarvsvetsning och kan läggas direkt på alla normalt förekommande underlag. Det unika formatet bidrar till en rationell logistik och montering och gör tätskiktssystemet speciellt lämpat för nyproduktion på stora taktytor.**

### Materialbeskrivning

Monolight NXT består av en kraftig polyester/glasflis-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. SBS är en polymertillsats som gör att materialet förblir elastiskt även vid mycket låga temperaturer.

Ovansidan är skyddsbelagd med fingergranulerat grafitgrått skiffer och undersidan med en lättsmält polypropenfolie som smälts bort vid svetsningen. För att underlätta svetsning av längsskarvar har produkten en 13 cm bred granulatfri kant med en markering för fästdonens placering.

### Tätskiktssklass/Underlag

Monolight NXT är P-märkt med godkännandebevis 0162/04. Produkten har bedömts mot kraven enligt certifieringsregel 001 och uppfyller enligt dessa regler tätskiktssklass TKY-A-1234. Produkten kan läggas på både fasta och mjuka underlag. För "mjuka" underlag klass A gäller att underlaget ska minst ha en yt-kompressionshållfasthet på >60 kPa enligt EN 826 (avser isoleringens ytskikt).

Observera att vid montering på PVC-baserat tätskikt ska ett skiljeskikt (migreringsspärr) av glas- eller polyesterflis med minst ytvikt 150 g/m<sup>2</sup> användas.

### Förvaring

Materialet levereras stående på engångspall. Rullarna ska lagras stående på plant underlag skyddad från fukt, direkt solljus och tyngd ovanifrån.

### Montering

Produkten ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning (JSE TY typ 4531 enligt AMA Hus 08). Mekanisk infästning ska utföras enligt infästningsleverantörens anvisningar för aktuellt underlag och beräknad vindlast för det specifika objektet.

Monolight NXT har vindlasttestats enligt ETAG 006. För mekanisk infästning kan runda fästdon med diameter >45 mm samt Ico-Fast användas. Dimensionerande kraft för systemet inklusive fästdon är 650 N.

Svetsning ska utföras med för systemet godkänd utrustning. Certifikat för Heta Arbeten krävs. Vid temperaturer lägre än -20°C ska produkten förvärmas.

För vidare information se Icopals monteringsanvisning för Monolight NXT.

### Garantier

Våra auktoriserade takentreprenörer kan lämna 10+5 års garanti från Tätskiktsgarantier i Norden AB. De första 10 åren omfattar tätskiktsgarantin 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.tg-norden.se](http://www.tg-norden.se).

Vi erbjuder även en unik Fullgörandegaranti som innebär att Icopal färdigställer tätskiktstentreprenaden om entreprenören inte kan fullfölja arbetet. Beställaren får en 100%-ig Icopal-garanti istället för en traditionell bankgaranti på 10%.

Läs mer på [www.icopal.se](http://www.icopal.se).

## Tekniska data

Egenskap	Enhet	Värde	Metod
Längd	m	12,500 ± 0,030	EN 1848-1
Bredd	m	1,330 ± 0,010	EN 1848-1
Ytvikt	g/m <sup>2</sup>	3510 ± 351	EN 1849-1
Draghållfasthet LR/TR	N/5 cm	1150/1000 ±150	EN 12311-1
Brottöjning LR/TR	%	47/48 ± 6	EN 12311-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	300/350 ± 65	EN 12310-1
Vattentäthet	10 kPa	Tät	EN 1928 (Metod A)
Statisk belastning	N	≥ 200	EN 12730 (Metod A)
Slagmotstånd	mm	≥ 1000	EN 12691 (Metod B)
Dimensionstabilitet	%	< 0,3	EN 1107-1
Köldflexibilitet	°C	≤ -22	EN 1109
Töjning i kyla med bibehållen täthet	%	≥ 10	EN 13897
Vidhäftning av skyddsbeläggning	%	< 20	EN 12039
Brandklass tak	-	B <sub>ROOF</sub> (t2)*	ENV 1187

\* *Monolight NXT* uppfyller kraven i B<sub>ROOF</sub>(t2)\* på brännbart underlag med densitet >15 kg/m<sup>3</sup> och på obrännbart material med densitet >110 kg/m<sup>3</sup>. B<sub>ROOF</sub>(t2) regleras i SS-EN 13501 del 5 som gäller för utvändigt brandpåverkan på tak och har ersatt den tidigare klassificeringen Brandklass T.

## Tillbehör

Vårt anpassade tillbehörsprogram bidrar inte bara till en snabb och enkel montering utan även till att säkerställa en säker taklösning av hög kvalitet. I tätskiktssystemet ingår följande produkter.

*Monolight NXT Rems* saknar granulatfri kant och används vid detaljintäckningar. Remsprodukterna som finns i bredderna 100 cm respektive 50 cm har extra svetsasfalt som medför en högre ytvikt (4,0 kg/m<sup>2</sup>).

*Monolight NXT Rännalsvåd* är 100 cm bred och har två granulatfria kanter för att underlätta säker montering. Produkten har extra svetsasfalt som medför en högre ytvikt (4,0 kg/m<sup>2</sup>).

*Monolight NXT Randzon* (ytvikt 3,5 kg/m<sup>2</sup>) används på ytor där tätare infästning krävs. Den är 100 cm bred och har en granulatfri kant.

*Monolight NXT Detalj* (ytvikt 4,0 kg/m<sup>2</sup>) används vid komplicerade och/eller svåråtkomliga detaljer.


Undersidan är belagd med en lättaktiverad (närmast självhäftande) asfalt samt en arvrivbar folie. Montering kan göras med ett minimum av värmeförsel. I funktionshänseende kan Detalj-produkten ersätta Rems.

*Icopal Hörnmembran* är ett 16 cm brett självhäftande asfaltmembran med ett ytskikt av polyesterväv. Produkten är töjbar i ena riktningen vilket underlättar monteringen.

För förstärkning av vissa detaljer kan följande produkter användas: *Membrane 3* (YEP 4000) som är en svetsbar, polyesterarmerad förstärkningsremsa respektive *Macoflex* (YAP 2200) som är en polyesterarmerad underlagspapp.

För att öka vidhäftningen kan underlaget vid behov förbehandlas med *Icoflux Primer* (kallasfalt).

Icopal erbjuder även ett brett sortiment av *takbrunnar, bräddavlopp och stosar*.

 1071
Icopal AB, Box 848, 201 80 Malmö 06 1071-CPD-1178 EN 13707
Ytskiktssklassning, brand: Klass F Vattentäthet: Godkänd



Tryggt tak längre



**Icopal AB**

Box 848, 201 80 Malmö

E-post: [info.se@icopal.com](mailto:info.se@icopal.com)

[www.icopal.se](http://www.icopal.se)

