



\* Produkten Top SV respektive Base SV har tidigare benämnts Top 501 P respektive Base 501 P och kulören skiffergrå har tidigare benämnts pansargrå. Förändringen är ett renodlat namnbyte, inga förändringar har gjorts varken av produkterna eller kulören.

**Icopal Top & Base SV är ett bitumenbaserat svetsbart 2-lags tätskiktssystem som kan användas både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak med särskilt höga krav.**

**Systemet innebär två skilda täta skikt med mycket hög säkerhet mot läckage. Det undre lagret kan med fördel användas som tillfällig tätning och ytskiktet färdigställas när övrigt takarbete är klart. Jämfört med ett klistrat 2-lags system är monteringen mer rationell och arbetsmiljön bättre.**

### Materialbeskrivning

Top SV (SEP 4700) används som övre lag i Icopals svetsade 2-lagssystem. Produkten består av en polyester-/aluminiumstomme impregnerad med oxiderad asfalt 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 skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie som smälts bort vid svetsningen. För att underlätta svetsning av längsskarvar har produkten en 10 cm bred granulatfri kant.

Base SV (YEP 3500) används som undre lag i 2-lagssystemet. (Produkten kan också användas som skydd mot radon monterad i en byggnads grundkonstruktion). Base SV består av en polyester-/glasstomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med polypropen folie.

### Tätskiktssystem/Underlag

System Top & Base SV har bedömts mot kraven enligt certifieringsregel 001 och uppfyller enligt dessa regler tätskiktssystem TKY-A-1234. Observera att detta enbart gäller systemet som helhet.

System Top & Base SV kan läggas på både fasta och mjuka underlag. För "mjuka" underlag klass A gäller att underlaget minst ska ha en yttryckshållfasthet >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 ytvtikt 150 g/m<sup>2</sup> användas.

### Förvaring

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

### Montering

Vid användning i 2-lagssystem ska Base SV monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning. Top SV ska monteras genom sträng- och skarvsvetsning med förskjuten skarv mot underlaget. Svetsning ska göras med varmluftsutrustning.

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.

### 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 följdsador 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 tätskiktentreprenaden 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	Base SV (YEP 3500)	Top SV (SEP 4700)	Metod
Längd	m	15,000 ± 0,030	7,000 ± 0,030	EN 1848-1
Bredd	m	1,000 ± 0,010	1,000 ± 0,010	EN 1848-1
Ytvikt	g/m <sup>2</sup>	3500 ± 350	4000 ± 400	EN 1849-1
Draghållfasthet LR/TR	N/5 cm	700/550 ±100	900/600 ±100	EN 12311-1
Brottöjning LR/TR	%	45/47 ± 10	45/51 ± 10	EN 12311-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	200/200 ± 50	-	EN 12310-1
Vattentäthet	10 kPa	Tät	Tät	EN 1928 (Metod A)
Statisk belastning	N	≥ 100	≥ 200	EN 12730 (Metod A)
Slagmotstånd	mm	≥ 600	≥ 900	EN 12691 (Metod B)
Dimensionstabilitet	%	< 0,4	< 0,5	EN 1107-1
Köldflexibilitet	°C	≤ -22	≤ -22	EN 1109
Töjning i kyla med bibehållen täthet	%	≥ 10	≥ 10	EN 13897
Vidhäftning av skyddsbeläggning	%	-	< 25	EN 12039
Brandklass tak	-	B <sub>ROOF</sub> (t2)*		ENV 1187

\* System Top & Base SV uppfyller kraven enligt B<sub>ROOF</sub>(t2) på samtliga underlag. 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.

*Mono P Rems* (skiffergrå) används vid detaljintäckningar och finns i bredderna 50 cm respektive 33 cm. Remsprodukterna saknar granulatfri kant.

*Mono P Rännalsvåd* (skiffergrå) är 100 cm bred och har två granulatfria kanter för att underlätta säker montering.


*Mono Detalj* används vid komplicerade och/eller svåråtkomliga detaljer. Undersidan är belagd med en lättaktiverad (närmast självhäftande) asfalt samt en avrivbar folie. Montering kan göras med ett minimum av värmetillförsel. 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 montering.

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, SE-201 80 Malmö, Sweden 06 1071-CPD-1178 EN 13707
Brandklass, tak: B <sub>ROOF</sub> (t2) Ytskiktssklassning, brand: Klass F Vattentäthet: Godkänd



Tryggt tak längre

## Icopal AB

Box 848, 201 80 Malmö  
 E-post: info.se@icopal.com  
 www.icopal.se

