

Tätskiktssystem Top & Base



Icopal Top & Base är ett bitumenbaserat svetsbart 2-lags tätskiktssystem. Det 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* (SEP 4700) används som övre lag i Icopals svetsade 2-lags-system. Produkten består av en 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 skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie som smälts bort vid svetsningen. För att underlätta svetsning av långsskarvar har produkten en 10 cm bred granulutfri kant.

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

TÄTSKIKTSKLASS/UNDERLAG

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

System Top & Base kan läggas på både fasta och mjuka underlag. För "mjuka" underlag klass A gäller att underlaget minst ska ha en ytcompressionshållfasthet >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/m² 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 monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning. Top 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. För vindlastberäkning kan ni kontakta leverantör av infästningsdon. BMI Sverige AB har skrivit avtal med de större leverantörerna avseende dimensionering av tätskikt och fästdon. Svetsning ska utföras med varmluftsutrustning. Certifikat för Heta Arbeten krävs. Vid temperaturer lägre än 0°C ska produkten förvärmas.

**Övre lager kan bytas ut till ett sträng & skarvsvetsat / helsvetsat tätskikt:
Base & Mono PR
Base & Mono PM
Base & Mono P
Base & Mono Noxite*

Egenskap	Enhet	Base (YEP 3500)	Top (SEP 4700)	Metod
Längd (standard)	m	15,000 ± 0,030	7,500 ± 0,030	EN 1848-1
Bredd	m	1,000 ± 0,010	1,000 ± 0,010	EN 1848-1
Ytvikt	g/m ²	3500 ± 350	4700 ± 470	EN 1849-1
Brandklass tak	-	B _{ROOF} (t2)*	B _{ROOF} (t2)*	ENV 1187

* System Top & Base uppfyller kraven enligt BROOF (t2) på samtliga underlag utom EPS-isolering. BROOF (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 används vid detaljintäckningar och finns i bredderna 50 cm respektive 33 cm. Remsprodukterna saknar granulatfri kant.

Mono Rännalsvåd är 100 cm bred och har två granulatfria kanter för att underlätta säker montering. Finns i Pansargrå (P) och vit (PM).

Mono Detalj används vid komplicerade och/eller svåråtkomliga detaljer. Produkten underlättar vid installation där brandrisk föreligger. Undersidan är belagd med en lättaktiverad (närmast självhäftande) asfalt samt en avrivbar folie. Montering kan göras med ett minimum av värmeförbrukning. I funktionshänseende kan Detalj-produkten ersätta Rems.

Icopal hörnmembran, 0,10x10 m, är tillverkat av en stomlös SBS-modifierad bitumen. Produkten är töjbar i alla riktningar, vilket gör den enkel att applicera vid såväl invändiga som utvändiga hörn. Vid kall väderlek bör membranet förvärmas.

För förstärkning av vissa detaljer kan följande produkter användas:

Membrane 3 mm (YEP 4000) som är en svetsbar, polyesterarmerad förstärkningsremsa)

YEP Plåtrems används som kondensskydd under takbeslag, t ex fotplåtar, vid avslut på fasade regler och vid övertäckning på krön. Passar utmärkt för svetsning då den har en foliebelagd ovansida. Undersidan är sandad. För att öka vidhäftning mot betong och lättbetong ska ytan förprimas. Till detta används **Icoflux Primer** eller **Icopal 2000 Primer** (vattenbaserad)

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

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 följskador oavsett om felet beror på produkten eller på arbetsutförandet. Utöver det ingår 5 års materialgaranti. Ansvarsutfästelsen är återförsäkrad i ett fristående försäkringsbolag där premien är betald för hela garantitiden. Läs mer på www.tatskiktsgarantier.se

Vi erbjuder även en unik Fullgörandegaranti som innebär att Icopal färdigställer tätskiktentreprenaden om entreprenören inte kan fullfölja arbetet. (Gäller tätskikt och isolering.) Beställaren får en hundraprocentig Icopal-garanti istället för en traditionell bankgaranti på 10%. Läs mer på bmisverige.se.

För teknisk data se prestandadeklaration Base SV och Top SV på bmisverige.se/dokumentation



Tryggt tak längre