

Tätskiktssystem

Mono



Icopal Mono är ett komplett bitumenbaserat 1-lags tätskiktssystem av hög kvalitet som är anpassat till svenskt klimat. Mono finns i flera utföranden (PR, PM, P och PC) och kan användas både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak.

Med Mono får du ett vackert och prisvärt yttertak som passar alla typer av byggnader. Produkten kan med fördel även användas till traditionell listtäckning och fungerar utmärkt som tätskikt under sedum.

I systemet ingår också Mono Noxite som med hjälp av solljus kan rena luften från skadliga kväveoxider (se separat produktblad).

MATERIALBESKRIVNING

Mono PR och PM består av en kraftig polyester/glas-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 smälter bort vid svetsningen. För att underlätta svetsning av längsskarvar har produkten en 12 cm bred granulutfri kant. Här finns också en markeringslinje för fästdonens placering. Mono P och Mono PC har en polyester/glasflis-stomme, i övrigt samma uppbyggnad.

TÄTSKIKTSKLASS/UNDERLAG

Samtliga Mono-produkter uppfyller kraven enligt AMA Hus JSE. 151 och har bedömts mot kraven enligt certifieringsregel 001. Enligt dessa regler uppfyller Mono PR tätskiktsklass TKY-B-0034, Mono PM och P tätskiktsklass TKY-A-0234 och Mono PC tätskiktsklass TKY-A-1234. Mono PR ska enbart läggas på fasta underlag. Mono PM och P kan läggas på både fasta och mjuka underlag inklusive EPS-isolering (cellplast) om cellplasten först täcks av byggpapp av kvalitet YAM 2000. Mono PC kan även läggas direkt på EPS-isolering genom svetsning med Firesmart Welder. "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 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

Samtliga Mono-produkter ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning (JSE TY typ 1513 enligt AMA Hus 14) alternativt sträng- och skarvsvetsning (JSE TY typ 1512). På cellplast och mineralull ska tätskiktet alltid monteras enligt den förstnämnda metoden.

Mekanisk infästning ska utföras enligt infästnings-leverantörens anvisningar för aktuellt underlag och beräknad vindlast för det specifika objektet. För vindlastberäkning kan ni kontakta leverantör av infästningsdon. Icopal 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. För vidare information se Icopals metoanvisning för Mono.

Egenskap	Mono PR	Mono PM	Mono P*	Mono PC	Mono Noxite
Tätskiktssklass	TKY-B-0034	TKY-A-0234	TKY-A-0234	TKY-A-1234	Se separat produktblad
Standardkulörer (lagervara)	Skiffergrå	Skiffergrå Vit	Kristallsvart**	-	
Alternativa kulörer (beställningsvara)	-	-	Skiffergrå Tegelröd Skogsgrön	Skiffergrå	

* Mono P kan ersätta Mono PM i projekt där en produkt utan tillsatser av Borat efterfrågas. Detta gäller speciellt i projekt där man ska svanenmärka byggnaden. OBS! gäller ej för Mono P Kristallsvart.

** Kristallsvart används ofta till listtäckning och standard rulllängd är 8,0 m istället för 7,5 m för denna artikel.

Egenskap	Enhet	Mono PR	Mono PM	Mono P	Mono PC	Metod
Längd (standard)	M	7,500 ± 0,030	7,500 ± 0,030	7,500 ± 0,030	7,500 ± 0,030	EN 1848-1
Bredd	M	1,000 ± 0,010	1,000 ± 0,010	1,000 ± 0,010	1,000 ± 0,010	EN 1848-1
Ytvikt	g/m ²	5500 ± 550	5800 ± 580	5800 ± 580	5800 ± 580	EN 1849-1
Brandklass tak	-	B _{ROOF} (t2)*	B _{ROOF} (t2)*	B _{ROOF} (t2)*	B _{ROOF} (t2)*	ENV 1187

* Mono PR uppfyller kraven enligt BROOF (t2) på samtliga underlag utom på EPS- och mineralullisolering, Mono PM och Mono P på samtliga underlag utom på EPS-isolering och Mono PC på samtliga underlag. 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 Skiffergrått (P) och Vitt (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 tøjbar 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* (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. Garantin 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 100%-ig icopal-garanti istället för en traditionell bankgaranti på 10%.

För teknisk data se prestandadeklaration Mono PR, Mono PM, Mono P och Mono PC på bmisverige.se/ dokumentation



BMI Sverige

Hyllie Boulevard 35

215 37 Malmö

+46 (40) 24 74 00

kundservice@bmigroup.com