

ICOPAL Monarplan FM (1,2 mm)



Produktblad



Icopal Monarplan är ett PVC-baserat 1-lags tätskikts-system avsett för exponerade taktytor.

Monarplan, som är marknadens starkaste och bredaste PVC-duk, kan användas både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak. Produkten ska monteras med mekanisk infästning och skarvsvetsning.

Materialbeskrivning

Monarplan FM är en takduk av mjukgjord polyvinylklorid (PVC-P) förstärkt med en kraftig polyesterväv. Ovansidan har en slät yta som inte samlar smuts men ändå har bra friktionsvärden som minskar halkrisken. Standardkulören är grå (jämförbar med RAL-kod 7001). Även andra kulörer kan erbjudas, kontakta oss för diskussion.

För att underlätta svetsning av längsskarvar har produkten en blå markeringslinje för överläggets bredd 12 cm innanför den ena ytterkanten.

Produkten har bra egenskaper vid såväl låga som höga temperaturer samt god beständighet mot UV-strålning och brand.

Underlag

Monarplan FM kan läggas på både fasta och mjuka underlag. För mjuka underlag gäller att underlaget ska minst ha en ytkompressionshållfasthet på >60 kPa enligt EN 826 (avser isoleringens ytskikt).

Vid montering på EPS-isolering (cellplast) ska ett skiljeskikt (migreringsspärr) av glasfiberfleece med minst ytvikt 100 g/m² läggas under Monarplan FM.

Vid montering på bitumenbaserat tätskikt ska ett skiljeskikt (migreringsspärr) av polyester- eller polypropen fleece med minst ytvikt 200 g/m² användas.

Förvaring

Rullarna ska lagras liggande på plant underlag skyddade från fukt och solljus.

Montering

Monarplan FM ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning (JSE TY typ 4522 enligt AMA Hus 08).

Mekanisk infästning ska utföras enligt infästningsleverantörens anvisningar för aktuellt underlag och beräknad vindlast för det specifika objektet. Monarplan FM har vindlasttestats enligt ETAG 006.

Svetsning ska utföras med eldriven varmluftsutrustning. Både handsvetsapparat med tryckrulle respektive självgående svetsautomat kan användas. Certifikat för Heta Arbeten krävs.

För vidare information se Icopals monteringsanvisning för system Monarplan FM.

Garantier

För entreprenader som utförs av våra auktoriserade takentreprenörer ingår 15 års materialgaranti för Monarplan FM kostnadsfritt i priset.

Vi erbjuder även en unik Fullgörandegaranti som innebär att Icopal fädigställer tätskiktsentreprenaden 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.

Tekniska data

Egenskap	Enhet	Värde	Metod
Längd (standard)	m	20,00	EN 1848-1
Bredd	m	2,12/1,50/1,06	EN 1848-1
Ytvikt	g/m ²	1575	EN 1849-1
Tjocklek	mm	1,2	EN 1849-2
Draghållfasthet LR/TR	N/5 cm	≥ 1150	EN 12311-1
Brottöjning LR/TR	%	≥ 15%	EN 12311-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	> 325	EN 12310-1
Rivhållfasthet LR/TR	N	> 200	EN 12310-2
Peel-styrka skarv	N/5 cm	≥ 185	EN 12316-2
Skjuvstyrka skarv	N/5 cm	≥ 1150	EN 12317-2
Dimensionstabilitet 80°C 6 tim	%	≤ 0,5	EN 1107-2
Köldflexibilitet	°C	≤ -35	EN 495-5
Brandklass tak	-	B _{ROOF} (t2)*	ENV 1187

* *Monarplan FM uppfyller kraven i B_{ROOF}(t2) på alla förekommande underlag. B_{ROOF}(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 Monarplan tätskiktssystem ingår nedan beskrivna produkter.

Monarplan D är en homogen 1,5 mm tjock PVC-duk utan armering som används vid detaljintäckningar. Av produkten kan detaljer som uppdragningar, hörn, genomföringar, stosas etc enkelt göras på plats. Finns i bredden 140 cm och grå kulör.

Monarplan W (walkway) används som gångstråk/halkskydd. Produkten är 2,0 mm tjock och har en kraftigt präglad yta med fiskbensmönster. Den ska svetsas fast ovanpå det färdiga tätskiktet. Finns i formatet 1,06 cm x 10 m och antracit kulör.

Monarplan plåtark används för tillverkning av egna detaljer där svetsning mot plåt krävs. Produkten består av en 0,6 mm tjock stålplåt belagd med 0,6 mm tjock oarmerad grå PVC-duk på båda sidor. Plåtarken är 1x2 m.

Monarplan Hörn finns i både utvändigt och invändigt modell och används vid uppdragningar i hörnor för att få ett säkert och effektivt montage. Finns i grått.

Monarplan Takbrunn finns i storlekarna 110, 90 och 75 mm. På brunnen finns en förmonterad intäckningskrage av grå Monarplan FM.

Monarplan Sargbräddavlopp finns i storlekarna 110 och 75 mm. Även dessa produkter har en förmonterad intäckningskrage av grå Monarplan FM.

Icopal AB

Box 848, 201 80 Malmö

E-post: info.se@icopal.com

www.icopal.se

