

# Mestertekk Kombi Reflekterende

Ett-lags reflekterende takbelegg for flate tak

## Beskrivelse :

Mestertekk Kombi Reflekterende består av en kraftig polymerstamme i kombinasjon med fleksibel og tøyelig SBS polymerasfalt. Oversiden er bestrødd med hvit reflekterende granulater, og baksiden er påført en PE-film som fungerer som glidesjikt. Produktet har en høy albedo effekt (refleksjonsverdi) og gir svært effektiv refleksjon av solstråling. I kombinasjon med Isola Solar Bifacial (to-sidig) Solcellesystem oppnås det dermed betydelig høyere strømproduksjon enn ved et tradisjonelt solcelleanlegg



## Bruksområde :

Takbelegget er spesielt godt egnet til flate tak i industri- og næringsbygg, og kan anvendes både til nybygg og rehabilitering. Mestertekk Kombi Reflekterende er utviklet for flate tak med Isola Solar Bifacial Solcellesystem, men er også en god løsning på tak uten solcellepaneler hvor det ønskes en hvit, varmereflekterende overflate. F.eks på fryserom og fryselerager. Produktet kan også benyttes som overlag i to lags taktekking med Isola Dobbelt-lag.

## Lagring :

Isola Mestertekk Kombi skal lagres stående på paller. Paller kan lagres to i høyden med en bærende skilleplate mellom pallene.

## Montering :

Takbelegget kan monteres på et stabilt underlag av tre, betong, lettbetong eller varmeisolerende plater av steinull, EPS ol. Takbelegget festes mekanisk med festemidler tilpasset underlaget. Alle skjøter og omlegg sveises tette. Til dette arbeidet kreves det spesialutstyr og kurs i varme arbeider. Strøet er hardere en tradisjonelt skiferstrø og derfor mer utsatt for mekanisk belastning. Det anbefales derfor å tildekke takflaten ved ettermontering av solcelleanlegg eller tilsv. arbeider. F.eks. ved bruk av løstliggende belegg. Etter ferdigstillelse anbefales det å etablere gangbane på særlig utsatte områder.

Les egen monteringsanvisning på [www.isola.no](http://www.isola.no)

## Godkjenninger og garanti



# Mestertekk Kombi Reflekterende 521439

Produktdata	Verdi	Benevnelse
Tykkelse	4,1	mm
Bredde	1000	mm
Materiale	SBS asfalt med glassfiber- og polyesterstamme	-
Farge	Reflekterende hvit	-

Egenskaper	Metode	Enhet	Verdi
Sikkerhet mot brann ihht EN13501-5	EN 13501-5	-	Froof*
Vanntetthet	EN-1928	-	Bestått
Strekkestyrke/Strekfasthet Langs	EN-12311-1	N/50 mm	850 ± 100
Strekkestyrke/Strekfasthet Tvers	EN-12311-1	N/50 mm	850 ± 100
Bruddforlengelse Langs	EN: 12311:1	%	30 ± 10
Bruddforlengelse Tvers	EN: 12311:1	%	30 ± 10
Rivstyrke, langs	EN-12310-1	N	500 ± 100
Rivstyrke, tvers	EN-12310-1	N	750 ± 100
Spaltestyrke i skjøt	EN-12316-1	N/50 mm	200 ± 50
Skjærestyrke i skjøt	EN-12317-1	N/50 mm	850 ± 50
Vedheft av granulat	EN: 12039	g	0,5
Fleksibilitet i kulde	EN:1109-1	°C	-20
Sig etter aldring/Varmesig	EN-1110	mm at 90 °C	0
Punktering, slag, metode A	EN-12691	mm	≥ 500
Punktering, Statisk last, metode A	EN-12730	kg	20
Fleksibilitet i kulde etter aldring	EN: 1109-1	°C	-20

