Produktdatablad

Produkt

Mataki UnoTech FR



Takbelegg for flate og skrå tak. UnoTech FR er ett lags takbelegg av sbs polymermodifisert bitumen forsterket med fiberstamme. Elastisitet i kombinasjon med stor styrke kjennetegner egenskapene.

Beskrivelse

Mataki UnoTech FR er et ettlags takbelegg laget av SBS modifisert bitumen med en stamme av polyesterfiber. Takbelegget er basert på sveisede omlegg. Produktets overside har skiferstrø og undersiden er dekket av en tynn plastfolie som brennes av ved sveising av sideomlegg og endeskjøt. Skjøtene kan sveises med gassflamme eller varmluft. Mataki UnoTech FR leveres i flere farger, bl.a. grafittgrå/sort, skifergrå, rød og hvit skifergranulat.

Teknisk beskrivelse

Egenskap	Verdi	Standard
Bredde	1 m	
Lengde	7,5 m	
Vekt rull	41 kg	
Vekt m2	ca 5500 g	
Stamme	Polyesterstamme	
Materiale	SBS-modifisert bitumen, skiferbestrødd	
Brannsikkerhet	BROOF(t2) *	TS 1187
Flatevekt	5,5 ± 0,3 kg/m²	EN 1849-1
Kuldemykhet	≤ -20 °C	EN 1109
Strekkstyrke	110 ± 20 %	EN 1296/EN 12311-1
Strekkstyrke Langs/Tvers	900/800 ± 100 N/50 mm	EN 12311-1

Nordic Waterproofing AS
Tel: 69 83 34 40 . post@mataki.no . www.mataki.no

Bruddforlengelse - Langs/Tvers	30/40 ± 5 %	EN 12311-1
Vanntetthet	W1	EN 13984:2013
Rivestyrke - Langs/Tvers	373 ± 75 / 450 ± 100 N	EN 12310-1
Skjærestyrke i skjøt	900 ± 100 N/50mm	EN12317-1
Spaltestyrke i skjøt	275 ± 75 N/50mm	EN 12316-1
Slagmotstand	≥ 800 mm	EN 1269 1:2006
Dimensjonsstabilitet	≤ 0,3 %	EN 1107-1
Strøfeste	≤ 30 %	EN 12039
Farlige stoffer	Inneholder ingen farlige stoffer	

Bruksområde

Mataki UnoTech FR brukes som ettlags takbelegg på skrå og flate tak. Tekkesystemet er spesielt beregnet til bruk som mekanisk festet ettlags takbelegg, Det kan både anvendes til nybygging og ved rehabilitering. Mataki UnoTech FR kan også benyttes i 2-lags taktekking, som overlagsbelegg, sveiset til underlagsbelegget. Mataki UnoTech FR kan også benyttes som løsliggende ballastert eller innebygget membran.

Aktuelle bruksområder er terrasser, sedum og grønne tak, singelbelagte og ballasterte tak, tildekkede og nedgravde konstruksjoner, parkeringsdekker med påstøp av betong og kulverter. Ved tildekning av belegget i henhold til bruksområder gjelder egne beskrivelser for videre arbeider. Produktet kan benyttes som varig taktekking ved oppbygging av sedumtak. Det forutsettes jevnlig vedlikehold og inspeksjon for å fjerne uønsket vegetasjon i henhold til takets FDV-dokumentasjon.
Viktig! Forutsetter også eksterne leverandørers beskrivelser og FDV for de aktuelle produkter og leveranser.

Spesielt for skrå takflater:
Naturskifer er et naturmateriale, og fargevariasjoner mellom produksjonsserier og leveranser må påregnes. Dette påvirker ikke produktets tekniske egenskaper eller levetid.
For prosjekter hvor et mest mulig ensartet visuelt uttrykk er ønskelig, spesielt på skrå takflater, anbefales bruk av produkter med farget skifer.

Monteringsbeskrivelse

Taktekking med UnoTech FR skal utføres av fagutdannet taktekker. Innfesting er beregnet utført med mekaniske festemidler. Antall fester beregnes etter norsk standard for vindlast, takform, tak-konstruksjon og byggtype. Omlegg og overganger til detaljer sveises sammen, slik at det oppstår et heldekkende tett sjikt. Nødvendig tilbehør for sikre løsninger av detaljer er tilgjengelig, og en del av en komplett løsning, for varig tetthet av flate tak.

Forbruk

Forbruk beregnes pr prosjekt.

Oppbevaring

Stående, beskyttet mot fukt og direkte sollys.

Gjenvinning

Materialet er ikke komposterbart, men kan deponeres eller forbrennes under kontrollerte former i varmekraftverk.

Nordic Waterproofing AS
Tel: 69 83 34 40 . post@mataki.no . www.mataki.no

Håndtering av restavfall

Mataki UnoTech FR skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Produktsortiment

Produktnavn	Farge	Art.nr.	Nobbnr.
MATAKI UNOTECH FR SKIFERGRÅ 1X7,5M		50875PN01	
MATAKI UNOTECH FR KRYSTALLSORT 1X7,5M (NY)		50966521	
MATAKI UNOTECH FR GRAFITTGRÅ 1X7,5M		50966021S	
MATAKI UNOTECH FR MATTSVART 1X7,5M		50966561	
MATAKI UNOTECH FR ECHOTECH SKIFERGRÅ 1X7,5M		50875E01	
MATAKI UNOTECH FR GRØNN 1X7,5M		50966011	
MATAKI UNOTECH FR HVIT 1X7,5M		50875P51	
MATAKI UNOTECH FR RØD 1X7,5M		50966031	46316896

Nordic Waterproofing AS
Tel: 69 83 34 40 . post@mataki.no . www.mataki.no