

Produktdatablad

Produkt

Mataki UnoTech NOXOUT



Med Matak UniTech NOXOUT reduserer du mengden av NOx-partikler i luften

Beskrivelse

Matak UniTech NOXOUT er et ett lags takbelegg til tettesjikt for flate og skrå tak. Produktet er uv-bestandig og beregnet til å ligge åpent, eksponert mot sol, og ekstrem nordisk værpåkjening. Det kan legges på alle normalt forekommende underlag.

Hva betyr NOXOUT?

Nitrogendioksider (NOx) er luftforurensing som kommer fra kjøretøy og industri i form av avgasser, som er skadelige for mennesker og miljø. UnoTech NOXOUT er belagt med et strø som fungerer som en katalysator, som reduserer nitrogendioksid-konsentrasjonen i luften. En katalysator er et materiale, som uten å forbrukes endrer forutsetningene for en kjemisk reaksjon, gjennom å åpne alternative reaksjonsveier. Med hjelp av uv-lys og katalysatorstrøet på taket, oksideres nitrogenoksidene til nitrat som isteden blir til næring for vekster.

Teknisk beskrivelse

Egenskap	Verdi	Standard
Bredde	1 m	
Lengde	7,5 m	
Tykkelse	4,6 mm	
Brannsikkerhet	BROOF(t2) * -	TS 1187
Flatevekt	5,5 ± 0,3 kg/m ²	EN 1849-1
Kuldemykhet	≤ -20 °C	EN 1109
Strekkestyrke	110 ± 20 % igjenværende	EN 1296/EN 12311-1
Strekkestyrke Langs/Tvers	900/800 ± 100 N/50 mm	EN 12311-1

Bruddforlengelse - Langs/Tvers	30/40 ± 5 %	EN 12311-1
Vanntetthet	W1	EN 13859-1:2010
Rivestyrke - Langs/Tvers	350 ± 50 / 400 ± 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	≥ 1500 mm	EN 12691 (Metode B)
Dimensjonsstabilitet	≤ 0,3 %	EN 1107-1
Strøfeste	≤ 30 %	EN 12039
Farlige stoffer	Inneholder ingen farlige stoffer	

Bruksområde

Mataki UnoTech NOXOUT 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 NOXOUT kan også benyttes i 2-lags takteking, som overlagsbelegg, sveiset til underlagsbelegget.

Monteringsbeskrivelse

Takteking med UnoTech NOXOUT skal utføres av fagutdannet taktekker. Innfesting er beregnet utført med mekaniske festemidler. Antall fester beregnes etter norsk standard for vindlast, takform, tak-konstruksjon og byggtipe. 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.

Oppbevaring

Stående, beskyttet mot fukt og direkte sollys.

Gjenvinning

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

Håndtering av restavfall

Produktet regnes ikke som miljøfarlig avfall.

Produktsortiment

Produkt navn	Farge	Art.nr.	Nobbnr.
--------------	-------	---------	---------