

## Markiseduge - Tekniske Data

Sammensætning:	100 % spindedyseindfarvede akrylfibre "Outdoor".
Kæde:	31 tråde/cm – tråd nummer Ne 20/2.
Skud:	14 tråde/cm – garn nr. 20/2.
Vandtæthed:	Vandafvisende (UNI 5122/UNI-EN 24920).
Lysægtighed for farven udendørs:	7/8-8 (UNI 7640) ved spindedyseindfarvede farver.
Trækstyrke:	(UNI 8639) kæde: 130 kg, skud: 80 kg.
Udstyr:	Plet-, vand- og olieafvisende, bestandig mod angreb af råd og mug.

### Henvisning til markisens bruger

Rynker (den såkaldte vokstavleeffekt) og knæk (der i modlys ser ud som mørke striber) kan teknisk set ikke undgås til trods for en yderst omhyggelig arbejds metode både i produktionen og i konfektionen. Det fremgår nær-mere af brochuren "Markisenstoff – die Grenze der Web- und Konfektionstechnik" (Markisestof – væve- og konfektionsteknikkens begrænsning), som den tyske forbundssammenslutning har udgivet. Heri beskrives nogle karakteristika for "rynker og knæk". De kan teknisk ikke undgås og er ingen reklamationsberettigelse. Disse optiske mangler ændrer hverken markisestoffets tekniske egenskaber, eller markisedugens levetid.

Vi anbefaler, at markisedugen så vidt muligt rulles op i tør tilstand – alternativt er at markisen rulles ud for tør-ring, ved først givne lejlighed.



Rynker ved siden af sømmen.



Rynker midt på en dugbane.



Knæk.

### Markiseduges produkt egenskaber.

Markiseduge er tekniske vævninger, der ud over de funktionelle opgaver også er dekorative.

Det er topkvalitetsprodukter, der overholder de strenge tekniske krav. Ved hver produktion foregår omfattende laboratorieforsøg. Krav til vandtæthed, stivhed, smuds- og vandafvisning, rive- og trækstyrke, farveægtigheden og mange andre egenskaber defineres, måles og garanteres af væveriet for hver enkelt vævningstype.

Selv om der ved fremstillingen udelukkende anvendes kontrolleret dug af første classes kvalitet, er der grænser for perfektionen. Indimellem reklamerer markiseejerne over bestemte optiske fænomener i dugen, som selv vor tids høje tekniske standard ikke kan udelukke.

Knæk opstår ved konfektionen og når solbeskyttelsesdugen foldes sammen. Ved lyse farver og specielt i modlys kan der på det foldede sted vise sig en mørk streg, der opstår på grund af, at fibre knækkes. (Lysbrydning bill. 1,2).

### **Bølgelignende rynker på søm og baner.**

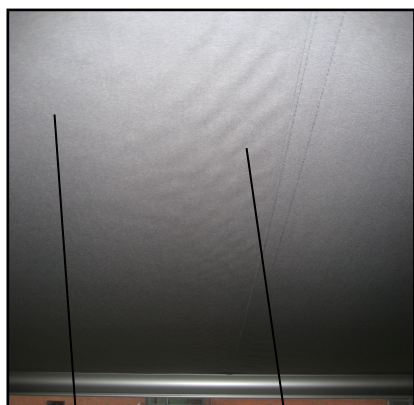
Kan opstå langs med sidesømme, i sømmenes område og midt på banerne. Til sømmene lægges dugen dobbelt. På denne måde opstår der forskellige oprulningsdiametre. Spændingen, der opstår ved hjælp af knækarmene og dugrøret og/eller udfaldsprofilens bøjning, kan være befordrende for denne virkning. Der kan også dannes bølgelignende områder, når der pga. kraftigt regnvejr dannes en vandansamling. (Bill. 3,4,5).

### **Vandtæthed, regnfasthed.**

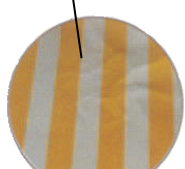
Solbeskyttelsesvævet er imprægneret med en vandafvisende finish, der ved en hældningsvinkel på mindst 14° og med en god vedligeholdelse forbliver regnfast under en kortere og lettere regnbyge. Ved længere perioder med regn og /eller kraftige regnbyger, bør markisen holdes lukket eller rulles ind, hvis evt. skader vil undgås. Når dugen er blevet våd, anbefaler vi, at markisen på et senere tidspunkt køres ud til tørring, så risiko for jordslåede pletter undgås.

### **Sidebanen udvides.**

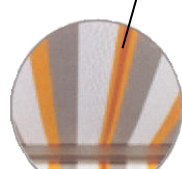
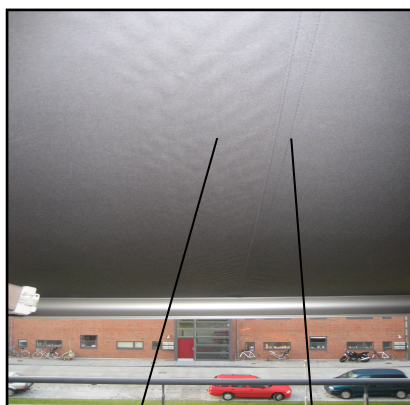
Ved hjælp af et aktivt fjedersystem holdes dugen næsten permanent i spænd. Sømme og syninger virker forstærkende, men skal til gengæld også udholde den største belastning. Når dugen rulles op, ligger søm og syninger ovenpå hinanden. Dette øger spændingen og trykket, som gør, at de skal holde til særlig meget og udvides. Når markisen køres ud kan det medføre, at sidesømmene hænger en smule. (Bill. 6).



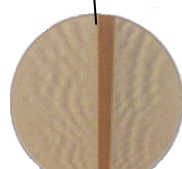
Bill. 1.



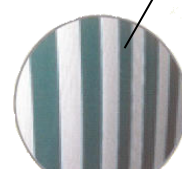
Bill. 2.



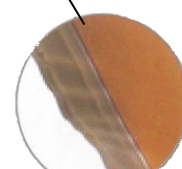
Bill. 3.



Bill. 4.



Bill. 5.



Bill. 6.

**Lys & komfort.**

"Lys og Komfort" undersøgelsen har vist, at det ikke er tykkelsen, sammensætningen eller vægten af stoffet men dugfarven, der har størst betydning for, at det føles behageligt at opholde sig under markisen.

Valget af en farve har en direkte indflydelse på de 4 vigtigste kriterier for komfort og velvære:

Beskyttelse mod UV-stråler (UPF).

Termisk komfort / Varme Transmission centre (SF).

Beskyttelse af øjne / Filtrering af lys (Vt).

Sammensætning af lys / psykologisk velvære.

Lyset og komfort Undersøgelsen blev udført af Dickson forsknings- og udviklingsprojekter i samarbejde med CSTC (Cin-struction industriens Scientife og Teknisk Center i Belgien) og med Dr Marc Fontoynt, international specialist i belysning.

**UV Beskyttelse.**

100% UV filter

95% UV filter

90% UV filter

UPF index (Europærdisk standard) konverteret til % af UV's filteret.

**Termisk komfort.**

SF < 0,1 (mindre end 10%)

0,1 < SF < 0,2 (10% - 20%)

0,2 < SF < 0,3 (20% - 30%)

Solbeskyttelsesfaktor FS (varme flow i %).

**Visuel beskyttelse.**

Vt < 10%

10% < Vt < 20%

Vt > 20%

Vt = Visual Transmission (sollys – Transmission i %).

## Sammensætning af lys.

Kold atmosfære.

Tempereret atmosfære.

Varm atmosfære.