



DE MOOISTEN ONDER DE ZON. ZE ZIJN ZONWERING EN INKIJKBESCHERMING IN ÉÉN. ZE CREËREN AMBIANCE EN ZORGEN VOOR KOELENDE SCHADUW. ZE BESCHERMEN TEGEN NIEUWSGIERIGE BLIKKEN EN FEL LICHT. MET EEN ZONWERING WORDEN TERRASSEN EN BALKONS EEN LIEVELINGSPLEKJE. WIE ZIJN TERRAS OF BALKON MET EEN ZONWERING WIL UITRUSTEN, MOET ZICH VOORAF TERDEGE INFORMEREN OVER DEZE DECORATIEVE MULTITALENTEN, WANT ZONWERING IS NOG LANG GEEN ZONWERING. OOK HET DOEK SPEELT EEN GROTE ROL.

Zonweringdoeken zijn vervaardigd van technische weefsels die naast de functionele ook nog een decoratieve taak vervullen.

Het zijn topproducten die voldoen aan strenge technische vereisten. Tijdens de productie worden zij onderworpen aan omvangrijke laboratoriumtests.

Vereisten zoals waterdrukbestendigheid, stijfheid, vuil- en waterafstotendheid, in- en doorscheurbestendigheid, kleurechtheid en tal van andere eigenschappen worden bepaald, gemeten en voor ieder doek door de wever gegarandeerd.

Ook al worden bij de vervaardiging alleen gecontroleerde, eersteklas weefsels gebruikt, toch is perfectie niet grenzeloos. Bepaalde verschijnselen in het doek worden soms gereclameerd door eigen-

naren van zonweringen, maar kunnen ook bij de actuele stand van de techniek niet volledig worden uitgesloten.

Knikvouwen

ontstaan tijdens de confection en bij het vouwen van het zonweringdoek. Op de gevouwen plek kan bij tegenlicht, vooral bij lichte kleuren, een donkere streep zichtbaar worden die ontstaat door het knikken van de vezel (breken van het licht).

Golven in het naad- en baanbereik

kunnen opzij langs de zomen, in het bereik van de naden en midden in de banen ontstaan. Het doek wordt op de naden dubbel gelegd. Daardoor ontstaan verschillende oproldiameters. De spanning die door de knikarmen en het doorhangen van de doekrol en/of het uitvalprofiel ontstaat, kan deze effecten begunstigen. Ook als zich tijdens een

sterke regenbui een ‚waterzak‘ heeft gevormd, kunnen golven in het doek ontstaan.

Waterdichtheid/ regenbestendigheid

Zonweringdoeken zijn geïmpregneerd met een waterafstotende toplaag en blijven – bij gebruik volgens de voorschriften van de fabrikant en een hellingshoek van minimaal 14° – tijdens een korte, lichte regenbui regenbestendig. Bij langere vochtperiodes en/of zware regen moet de zonwering gesloten blijven of worden ingerold om schade te voorkomen. Als het doek nat is geworden, moet de zonwering naderhand weer worden uitgestuurd om te kunnen drogen, zodat vochtvlekken worden voorkomen.

Uitrekken van de zijzoom

Meestal wordt het doek door een actief veersysteem bijna voortdurend op

spanning gehouden. Naden en zomen hebben weliswaar een versterkend effect, maar hebben ook de grootste belasting te verduren. Bij het oprollen van het doek liggen de zomen en naden over elkaar waardoor druk en spanning nog eens worden verhoogd. Daardoor zijn ze onderhevig aan een bijzondere belasting en rekken ze uit. Hierdoor kan het zijn dat de zijzomen bij het uitsturen van de zonwering iets doorhangen.

Quelle: ITRS (BKTex)

UNE PLACE DE CHOIX AU SOLEIL. ILS PROTÈGENT DU SOLEIL ET ACCROCHENT AUSSITÔT LE REGARD. ILS CON-FÈRENT UNE AMBIANCE PARTICULIÈRE AU LIEU TOUT EN DISPENSANT UNE OMBRE RAFRAÎCHISSANTE. ILS METTENT À L'ABRI DES REGARDS CURIEUX ET DE LA LUMIÈRE AVEUGLANTE. À LA FOIS DÉCORATIFS ET FONCTIONNELS, LES STORES FONT TRÈS VITE DE LA TERRASSE L'ENDROIT FAVORI DE LA MAISON. MAIS AVANT D'ÉQUIPER SA TERRASSE OU SON BALCON, IL CONVIENT DE S'INFORMER SOIGNEUSEMENT – CAR IL Y A STORE ET STORE. LA TOILE DE STORE REVÊT ELLE AUSSI UN RÔLE CLÉ.

Les toiles de store sont des tissus techniques qui possèdent une dimension décorative en plus de leurs caractéristiques fonctionnelles.

Ces produits hautement performants répondent à des exigences techniques très strictes. Au sortir de la production, chaque série est soumise à de nombreux tests approfondis en laboratoire.

Les différentes exigences – étanchéité à l'eau, rigidité, propriétés antisalissantes et hydrofuges, résistance aux déchirures et aux propagations de ruptures, résistance aux décolorations et un grand nombre d'autres propriétés – sont établies, mesurées et garanties par le tisseur pour chaque type de toile. Bien que seules des toiles contrôlées de premier choix soient utilisées à la fabrication, la perfection a ses limites. Certains phénomènes parfois relevés

par les propriétaires de stores ne peuvent être totalement exclus en l'état actuel de la technique.

Pliures

Elles se forment lors de la confection et du pliage des toiles de protection solaire. Un trait sombre provoqué par le pli de la fibre peut apparaître en contre-jour à l'emplacement du pliage, surtout lorsqu'il s'agit de couleurs claires (réfraction de la lumière).

Ondulations au niveau des coutures et des laizes

Elles peuvent apparaître le long des ourlets latéraux, au niveau des coutures, ainsi qu'au milieu des laizes. La toile est doublée aux coutures, ce qui entraîne des différences de diamètre lors de l'enroulement. La tension produite par les bras articulés et par l'affaissement du tube d'enroulement

et/ou de la barre de charge favorise ces effets. La formation de poches d'eau après une forte pluie peut également causer des ondulations.

Étanchéité/résistance à la pluie

Les tissus de protection solaire sont imprégnés d'une finition hydrofuge. Bien entretenus et inclinés à 14° au moins, ils demeurent imperméables lors des ondées légères. En cas de périodes de pluie prolongée et/ou de fortes averses, le store doit rester fermé ou être enroulé afin d'éviter toute dégradation. Si la toile est mouillée, le store devra être déroulé ultérieurement pour le sécher et empêcher l'apparition de taches de moisissure.

Élongation des laizes latérales

La tension de la toile est maintenue la plupart du temps par un système actif

de ressorts. Les coutures et les ourlets ont une fonction de renforcement, mais ils doivent aussi supporter les sollicitations les plus élevées. Lors de l'enroulement de la toile, coutures et ourlets sont superposés, ce qui augmente encore la pression et la tension. Ils sont particulièrement soumis à épreuve et étirés. Cela peut conduire à un léger affaissement des ourlets latéraux quand on déploie le store.

Quelle: ITRS (BKTex)