

GAMMA SUNWORKER

VOLLEDIGE FLEXIBILITEIT
Geef uw project samenhang en harmonie door verschillende afwerkingen te combineren met mooi accorderende kleuren.



SUNWORKER METAL
Optimaal visueel en thermisch comfort
Versterkte thermische prestaties



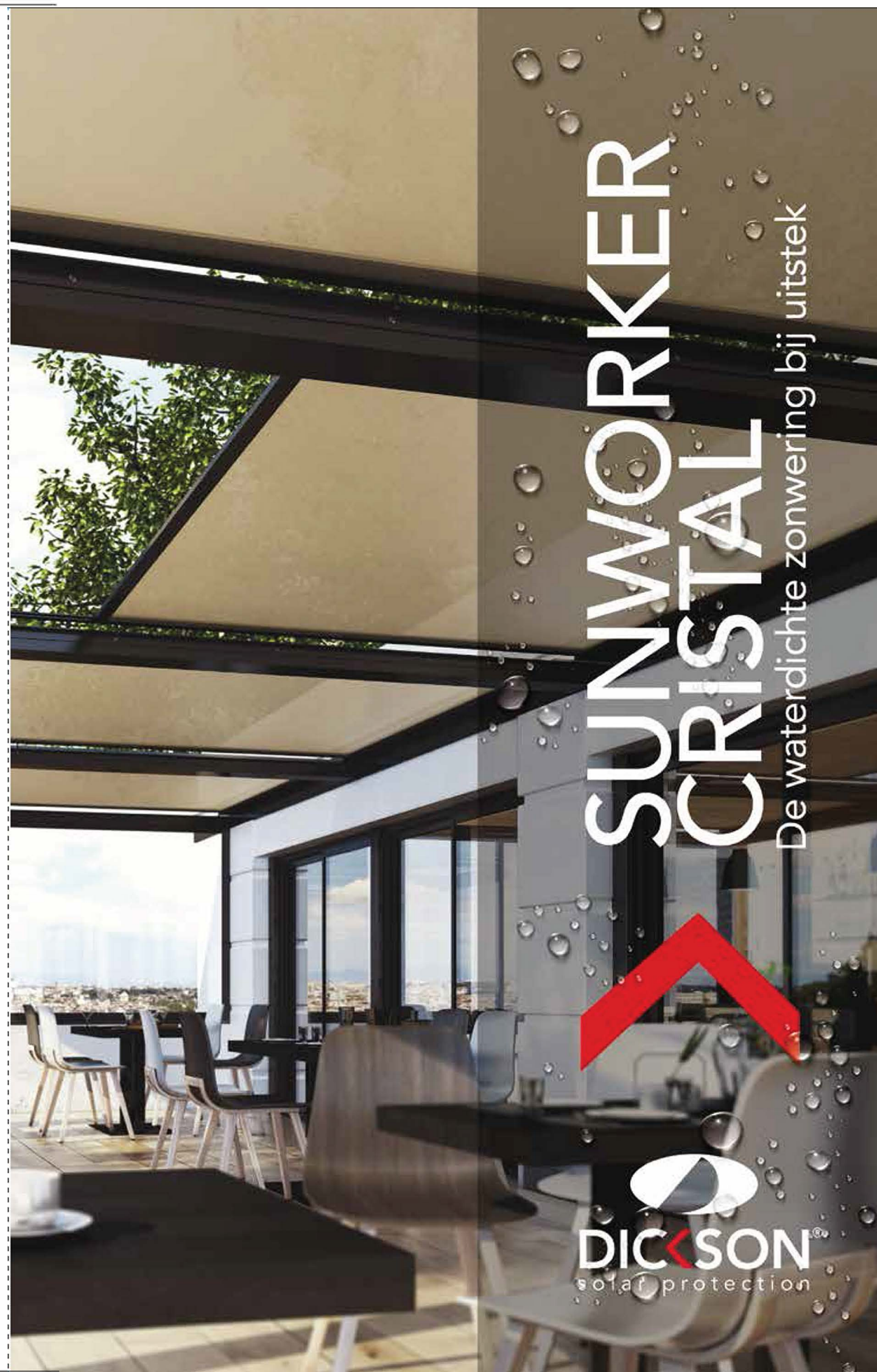
SUNWORKER OPAQUE
Verduisterende zonwering, fijn alternatief voor rolluiken



SUNWORKER CRISTAL
De waterdichte zonwering bij uitstek



SUNWORKER OPEN
Visueel comfort met natuurlijk licht



MADE IN
FRANCE

GARANTIE
5
JAAR



Zie de algemene garantievoorwaarden op www.dickson-constant.com

Sunworker krijgt dankzij zijn lage uitstoot het Greenguardcertificaat, en draagt zo bij tot een schoner en gezonder binnenklimaat. Dit label levert punten op in evaluatiesystemen voor duurzame gebouwen.

SUNWORKER CRISTAL-DOEK IS IDEEAAL VOOR BUITENTOEPASSINGEN

Bruikbaar binnen en buiten, van -30°C tot +70°C.



TECHNISCHE KENMERKEN

	Gewicht NF EN ISO 2286-1	Brandweerstand M2 (NF 92503) B1 (DIN 4102) C1 (UNI 9176)	Schmerber ISO 811	Openings coëfficiënt	Dikte NF EN ISO 2286-3	Scheurweerstand En daN/5cm DIN 53363	Treksterkte En daN/5cm NF EN ISO 13934-1	Baan- breedte/ Lengte van de rollen
SUNWORKER CRISTAL	440g/m²	M2 - B1 - C1	>10000 mm	4%	0,48mm	Kett.69 Ins.30	Kett.235 Ins.155	296 cm /25 m

De vermelde kenmerken zijn gemiddelde waarden, met een speling van +/- 5%. Alle specificaties staan in deze brochure alleen ter informatie en zonder garantie. Ze zijn alleen bedoeld voor een algemene beschrijving van de producten. Ze kunnen niet beschouwd worden als een contractuele verplichting van onze kant. Het is aan de klant om eventueel zelf-vooraf tests uit te voeren en te controleren of de informatie klopt. Zo ook te controleren of het gekozen product geschikt is voor de geplande toepassing. Hij is verantwoordelijk voor het juiste gebruik in de geplande gebruiksomstandigheden, en rekening houdend met de veiligheids- en milieunormen op de plaats van gebruik. Dickson Constant behoudt zich het recht voor om op elk moment de commercialisering van het product te stoppen of om de kenmerken van de in deze brochure opgenomen producten te veranderen.

ONZE DIENSTEN

- Gepersonaliseerde simulatieservice voor de thermische prestaties van uw projecten : prescription@dickson-constant.com
- Voorschriftservice beschikbaar om u te adviseren en u aangepaste oplossingen aan te bieden voor uw project, afhankelijk van uw specificaties : prescription@dickson-constant.com

10 rue des Châteaux
BP 109 - Z.I. La Pilaterie
59443 Wasquehal Cedex - France
www.dickson-constant.com
Tél. +33 (0)3 20 45 59 59
Fax +33 (0)3 20 45 59 00

GLEN RAVEN™

Performance fabrics for
Solar protection
Outdoor furniture
Indoor furniture
Marine furnishing
Flooring



Edition 01/2015 - SAS DICKSON CONSTANT - capital 12 640 000 euros - 381 347 970 R.C.S. Lille Métropole - Photos : Studio Tekhni, Justifang / M&Mphoto / Igor Savare - Thibastek - Glen Raven™ is a trademark of Glen Raven, Inc. - Dickson Constant is a Glen Raven company
Les auteurs remercient

SUNWORKER CRISTAL

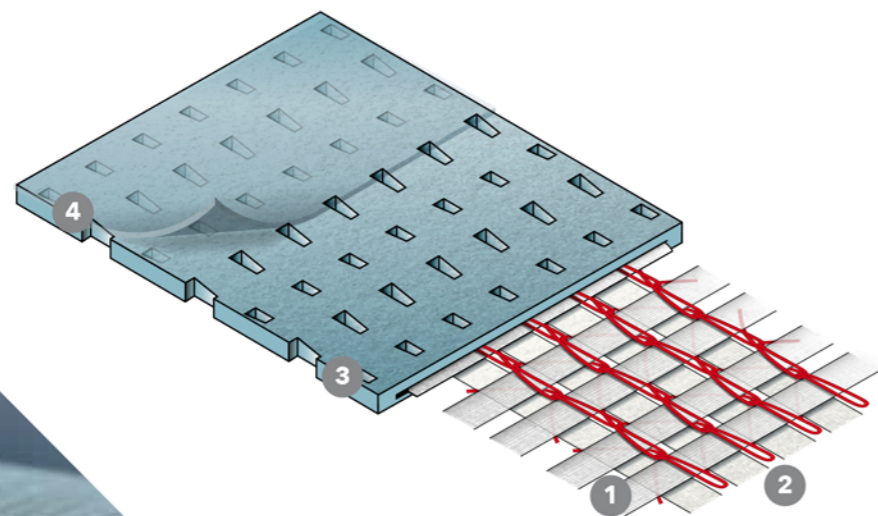
WATERDICHT EN LICHTDOORLATEND ZONWERINGDOEK

SUNWORKER CRISTAL bestaat uit SUNWORKER met een doorzichtig waterdicht membraan. Zo combineert het de voordelen van een opengewerkt doek (helderheid) met die van een composietmateriaal (waterdichtheid, inscheurweerstand en onderhoudsgemak).

Het is ontworpen voor zonwering in woonhuizen en in panden zoals cafés, hotels, restaurants en andere openbare plaatsen. Het is een essentieel element om de doelstellingen te halen van de EPBD (De Europese richtlijn energieprestatie gebouwen). Het is ideaal voor gebruik buiten en voor opgespannen structuren (pergola's, zonneluifels, buitenzonwering).



EEN INNOVATIEVE WEEFTECHNIEK VOOR ONGEKENDE WEERSTAND EN WATERDICHTHEID



- 1 Doek in hoge trek polyesterdraad met ongekenke weerstand.
- 2 Hechtdraden die de verschillende lagen verbinden ten opzichte van elkaar en zo de mechanische energie verdelen om inscheuren te voorkomen.
- 3 Speciale coating die kleuren beschermt tegen uv-straling in weer en wind.
- 4 Doorzichtig waterdicht membraan.

SUNWORKER CRISTAL

5 GOEDE REDENEN OM TE KIEZEN VOOR SUNWORKER CRISTAL

1 VISUEEL COMFORT EN INTIMITEIT

voor het welzijn van de gebruiker

SUNWORKER CRISTAL, 4% opengewerkt, maakt uw leefruimte mooi helder.

- Optimale controle tegen verblinding
- Zorgt voor diffuus licht, aanpasbaar afhankelijk van de gekozen kleuren
- Zeer goede lichtdoorlaatbaarheid

Dag en nacht perfecte intimiteit

Als verticale zonwering blokkeert SUNWORKER CRISTAL de zichtbaarheid van buiten naar binnen toe, zelfs als de binnenruimte verlicht is.

2 ESTHETIEK

met respect voor de esthetiek van het gebouw

- Dit composietmateriaal met textiele uitstraling is uniek op de markt en beschermt perfect tegen alle weersomstandigheden.
- Het is op grote breedte verkrijgbaar voor maximale gebruiksgemak, en het zorgt voor eenheid in uw architectonische projecten.
- Horizontaal of verticaal geplaatst behoudt SUNWORKER CRISTAL de esthetiek van het project.
- Het wordt geleverd in een kleurenpalet dat mooi samengaat met de andere doeken van het gehele SUNWORKER-assortiment (Sunworker, Opaque, Metal, Open) voor een perfecte harmonie van de gebouwenschil.
- Laat zich mooi bedrukken om uw gevel een persoonlijke tintje te geven.

3 THERMISCH COMFORT

goede energieprestaties

SUNWORKER CRISTAL werkt als een thermische filter:

- Het houdt tot 95% van de zonnewarmte tegen.
- Het versterkt de isolatiewaarde van de ramen.
- Het vormt een barrière tegen het straaleffect van het raam (koudegevoel in de winter en warmtegevoel in de zomer)

4 MAXIMALE WEERSTAND EN VEILIGHEID

een doek voor alle mogelijke situaties in weer en wind

De sterkste mechanische weerstand op de markt:

- SUNWORKER CRISTAL biedt ongekenke stevigheid dankzij het weefsel in Rachel Trameur.



- Een speciaal coatingproces dat kleuren beschermt tegen uv-straling in alle weersomstandigheden.

Overall tegen bestand

- Van nature resistent tegen micro-organismen en schimmels
- Maximale bescherming tegen de elementen dankzij het perfect waterdichte membraan

Maximale zekerheid:

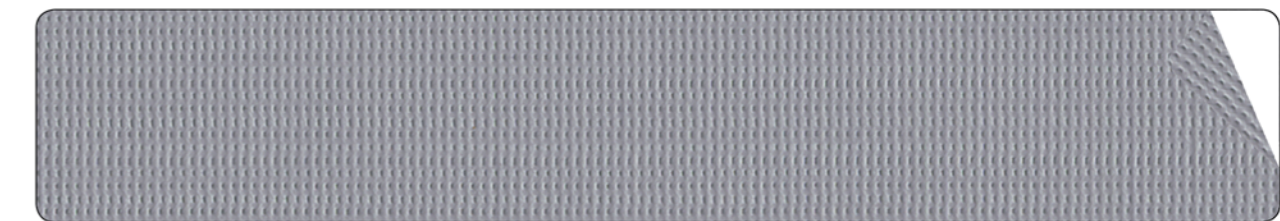
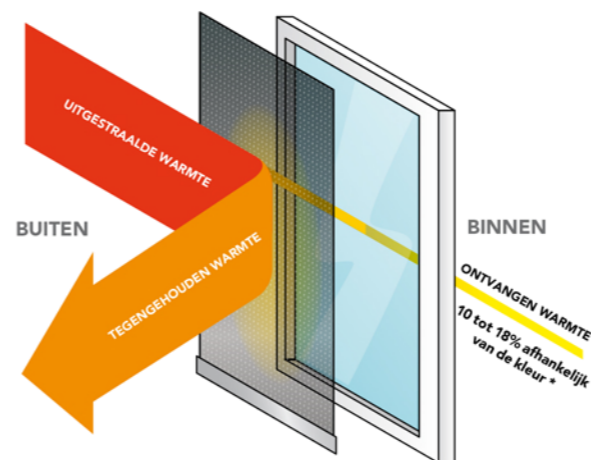
- Brandveilig
- Gecertificeerd door officieel erkende instanties

5 ECONOMISCH

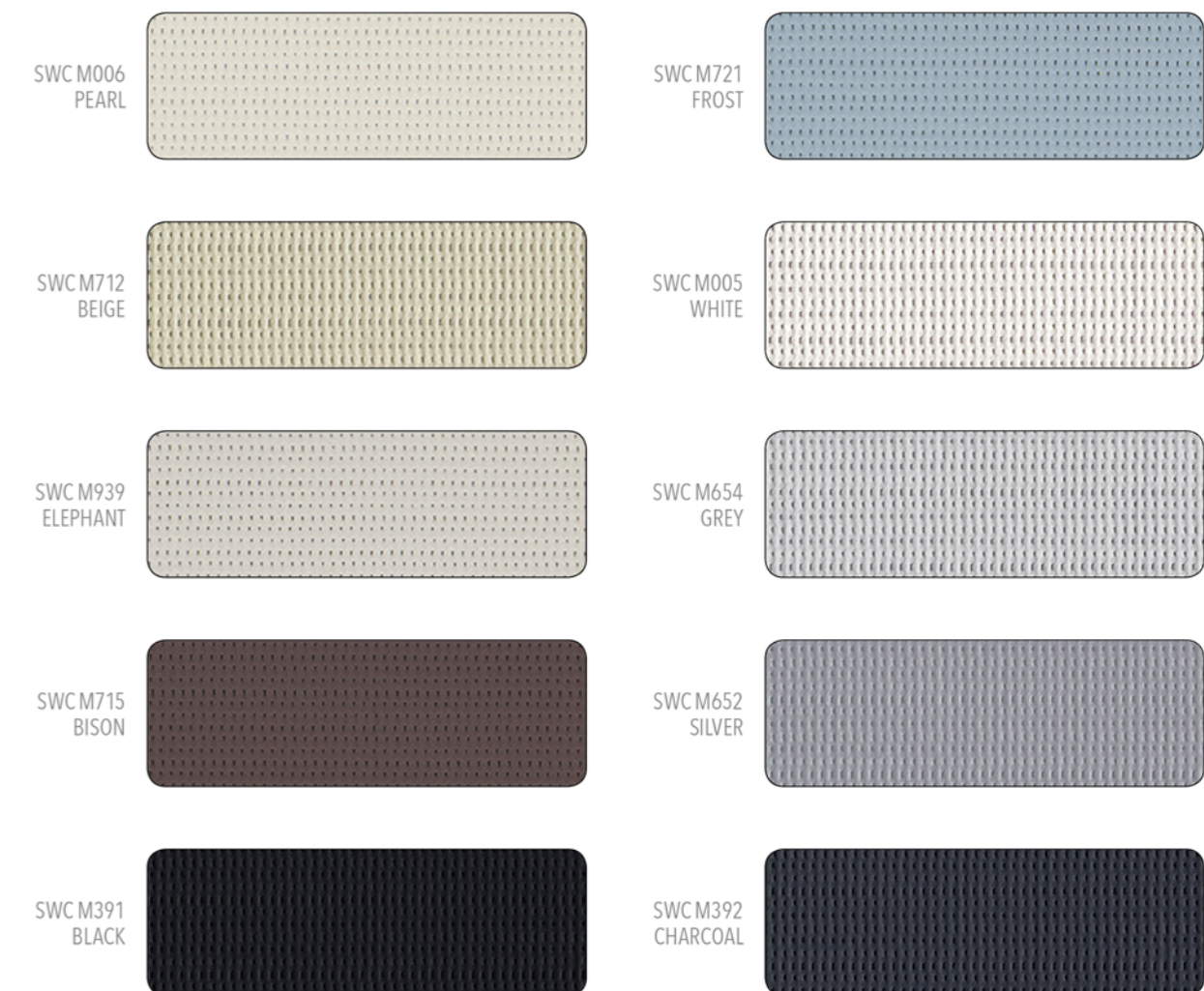
een dun en discreet doek

Een fijn, lichtgewicht textiel dat:

- Het gebruik vergemakkelijkt
 - De investeringskosten verminderen doordat het doek in minder logge schermkasten kan
- Minder confectiekosten dankzij de brede banen
- Energiebesparing door versterkte isolatie
- Een aanzienlijke verbetering van de ecologische voetafdruk van het gebouw gedurende de hele levenscyclus.



HET DOORZICHTIGE MEMBRAAN KOMT ALTIJD AAN DE BUITENKANT



THERMISCHE EN VISUELE PRESTATIES

volgens de normen EN 410, EN 14500, EN 14501 en EN 13363-1

Kleurnummer	Zonnefactor		Energieprestaties			Visuele prestaties			Uv-prestaties		Kleurequivalenten	
	gtot* ext.	gtot* int.	Te	pe	αe	τV	ρV	αV	τUV	NCS	RAL	
SWC M005	0,17	0,37	0,24	0,62	0,14	0,21	0,71	0,08	0,02	S 0500-N	9016	
SWC M006	0,18	0,39	0,25	0,57	0,18	0,21	0,58	0,21	0,01	S 1005-Y10R	9002	
SWC M391	0,11	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S 8500-N	9011	
SWC M392	0,11	0,55	0,05	0,07	0,88	0,05	0,07	0,88	0,02	S 7500-N	7016	
SWC M652	0,10	0,49	0,07	0,25	0,68	0,06	0,28	0,66	0,02	S 4500-N	7045	
SWC M654	0,13	0,42	0,15	0,44	0,41	0,12	0,48	0,40	0,02	S 1500-N	7047	
SWC M712	0,13	0,46	0,14	0,47	0,39	0,11	0,52	0,37	0,02	S 2010-Y10R	+/- 7032	
SWC M715	0,11	0,53	0,06	0,13	0,81	0,06	0,14	0,80	0,02	S 7005-Y80R	+/- 8019	
SWC M721	0,16	0,42	0,20	0,46	0,34	0,10	0,36	0,54	0,02	S 2020-B10G	+/- 5024	
SWC M939	0,13	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	0,38	0,52	0,01	S 3005-Y20R	7030	

Te : energieoverdracht - pe : energiereflectie - αe : energieabsorptie - τV : visuele overdracht - ρV : visuele reflectie - αV : visuele absorptie - τUV : uv-overdracht - *gtot : zonnefactor voor het hele doek + referentie glas C (dubbel glas 4+16+4 met zwak emissieve laag aan de buitenkant 3, argonvulling; U=1,2 W/m2 K; g=0,59).

De thermische en visuele kenmerken van onze producten worden gemeten volgens de normen EN 410, EN 14500, EN 14501 en EN 13363-1. De kwaliteit van de metingen is cruciaal voor de realisatie van een project. Alleen interne eigen metingen zijn niet genoeg. DICKSON kiest ervoor om deze metingen toe te vertrouwen aan een officieel erkend laboratorium, het WTCB (Wetenschappelijk Technisch Centrum voor de Bouw), dat onafhankelijk een officieel proces-verbaal opstelt over de werkelijke kenmerken van het product.