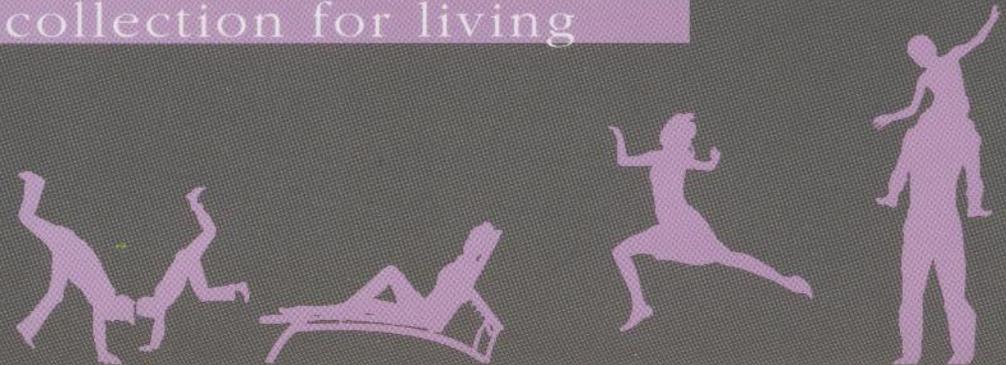


Orchestra *max*

A collection for living



The latest-generation awning fabric, self-cleaning and water-resistant

Easy to clean

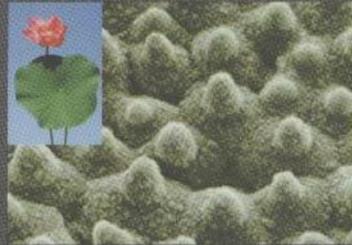
The technology used in the development of the Permaclean self-cleaning finish is based on the observation of the structure of a Lotus leaf, which, despite its development in muddy rivers and lakes, manages to keep clean. The microscopic structure of the plant surface, covered with numerous superhydrophobic small bumps of the order of several microns, allows its leaves never to be wet. Instead, the drops of water keep rolling on the surface of the leaf, carrying with them debris, insects and dust. Therefore, the Permaclean finish contains nanoparticles that, once applied on the fabric, assemble to form an extremely dense protective layer that keeps dirt on the surface. Rain or simple rinsing is sufficient to clean the fabric.

Water-resistant

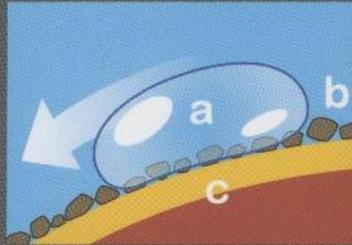
Orchestra Max fabric is coated on one side with an anti-fungal, UV-resistant acrylic resin, reinforcing its water-resistant properties. It enables its users to take advantage of their terrace all year round, without having to take in the awning at the first sign of rain.

Orchestra Max is particularly suitable for permanent installations with high exposure to climate changes and pollution.

It is designed primarily for retail, hotels and catering outfits. It is also a state-of-the-art solution for particularly demanding home owners.

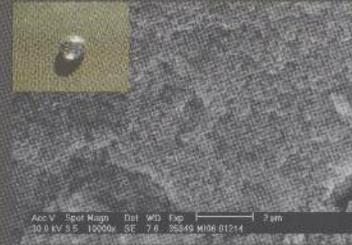


Zoom of a Lotus leaf
Vergrößerte Ansicht eines Lotusblattes

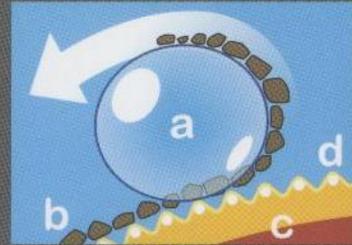


Without any Permaclean finish:
a. Rolling water droplet
b. Dirt
c. Fabric
Dirt is not carried away by the water

Ohne Permaclean-Ausrüstung:
a. Wassertropfen
b. Schmutzpartikel
c. Gewebe
Die Schmutzpartikel werden nicht vom Wasser entfernt.



Zoom of an Orchestra Max fabric
Vergrößerte Ansicht der Oberfläche von Orchestra Max



With a Permaclean finish:
a. Rolling water droplet
b. Dirt
c. Fabric
d. Nano-particles
Dirt is carried away by the water

Mit Permaclean-Ausrüstung:
a. Wassertropfen
b. Schmutzpartikel
c. Gewebe
d. Nanopartikel
Die Schmutzpartikel perlen ab.



The Orchestra Max fabric received the "Self-Cleaning, inspired by nature" certificate, delivered by the ITV laboratory in Denkendorf, Germany. The tests performed to obtain this certificate rely on European standards and prove the full performance and efficiency of the new Permaclean self-cleaning treatment.

Alle Dessins unserer neuen Kollektion Orchestra Max wurden vom Textiltchnischen Institut „ITV Denkendorf“ mit dem Prädikat „Self-Cleaning, inspired by nature“ ausgezeichnet. Dieses Prädikat garantiert die Wirksamkeit der selbstreinigenden Permaclean-Ausrüstung unter Beachtung europäischer Normen und Standards.

Die neue Markisenstoff-Generation: selbstreinigend und wasserdicht

Leicht zu reinigen

Die Wirkung der völlig neuartigen Permaclean-Ausrüstung unseres Markisenstoffs Orchestra Max wurde der Natur abgeschaut: Wie bei einer Lotusblüte perlt Schmutz bei jedem Regen einfach ab. Betrachtet man die Oberfläche der Blätter genauer, stellt man fest, dass sie Millionen von mikroskopisch kleinen, wasserabstoßenden Erhebungen aufweist. Diese verhindern sogar im schlammigen Seewasser, dass die Blätter verschmutzen. Im Gegenteil: kleinste Wassertropfen, die über das Blatt rinnen, genügen schon, es zu reinigen.

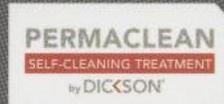
Genauso enthält unsere Permaclean-Ausrüstung Nanopartikel, die auf der Gewebeoberfläche eine extrem dichte Schutzschicht bilden. Diese zögert die Verschmutzung der Oberfläche hinaus. Schon ein Regenschauer oder einfach nur Wasser genügen, um das Tuch zu reinigen.

Wasserdicht

Orchestra Max ist einseitig mit fungizidem und UV-beständigem Acrylat beschichtet und hat daher eine besonders hohe Wassersäule. So können Sie Ihre Markise das ganze Jahr über nutzen, ohne sie beim ersten Regentropfen einfahren zu müssen.

Der Markisenstoff Orchestra Max eignet sich für einen dauerhaften Einsatz, selbst unter wechselhaftem Klima oder bei hoher Luftverschmutzung.

Zielgruppe sind vor allem Geschäfte sowie das Hotel- und Gaststättengewerbe, aber auch anspruchsvolle Privatkunden.



Orchestra *max*



Ecri 0001
RAL : 9003 NCS : S 0500-N



Naturel 7133
RAL : 9010 NCS : S 0502-Y



Ivoire 7548
RAL : 1014 NCS : S 1005-Y20R



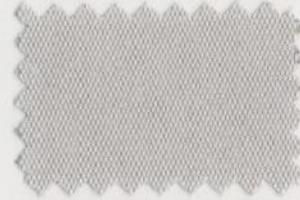
Dune 0681
RAL : 1001 NCS : S 2010-Y20R



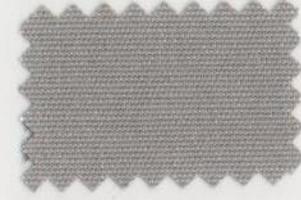
Bruyère 8779
RAL : 7002 NCS : S 5010-Y30R



Grège 6020
RAL : 9001 NCS : S 1002-Y50R



Pierre 6196
RAL : 9002 NCS : S 2000-N



Gris 6088
RAL : 7036 NCS : S 3502-Y



Taupe 7559
RAL : 7006 NCS : S 6005-Y20R



Ardoise 8203
RAL : 7010 NCS : S 6502-B



Jaune 6316
RAL : 1003 NCS : S 5080-Y10R



Safran 8777
RAL : 2010 NCS : S 2060-Y60R



Vermillon 0020
RAL : 3020 NCS : S 1080-Y90R



Rouge 3914
RAL : 3003 NCS : S 2750-R



Bordeaux 8206
RAL : 3005 NCS : S 5040-R10B



Chardon 8778
RAL : 5007 NCS : S 3050-R90B



Bleu 0017
RAL : 5017 NCS : S 3560-R90B



Bleu Nuit 8238
RAL : 5011 NCS : S 8010-R70B



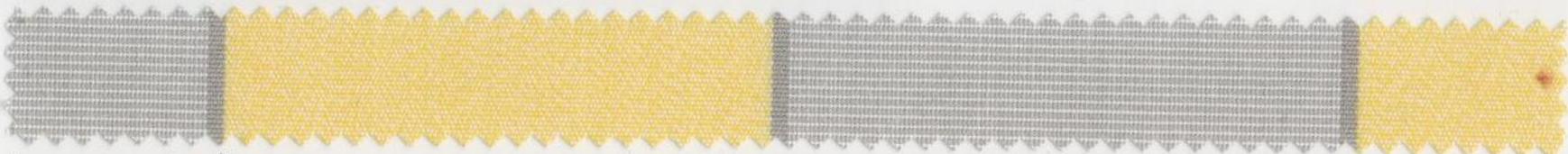
Noir 6028
RAL : 9011 NCS : S 900-N





Forêt 6687
RAL : 6005 NCS : S 5540-B80G

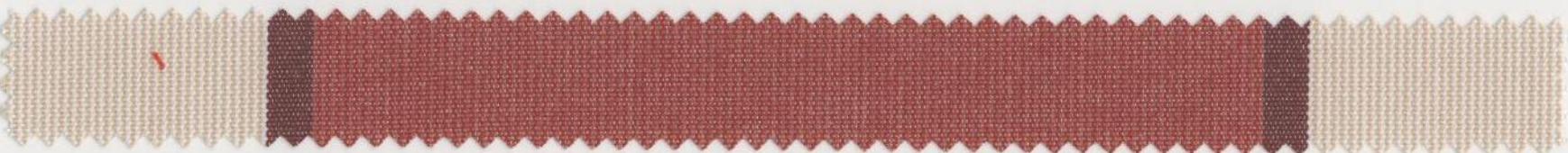
Sapin 8905
RAL : 6022 NCS : S 8000-N



Camargue 6676    



Sienna 8210    



Sienna 8211    



Sienna 8839    



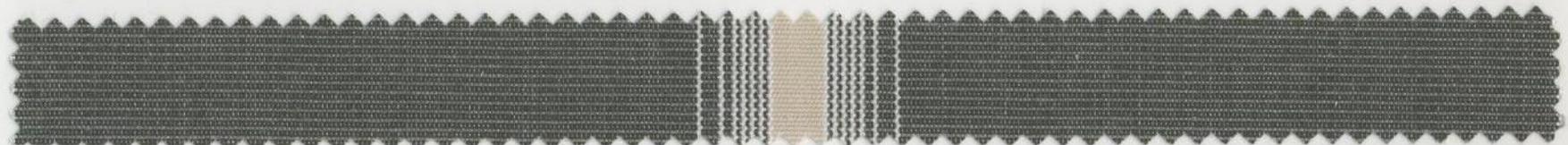
Sienna 8931    



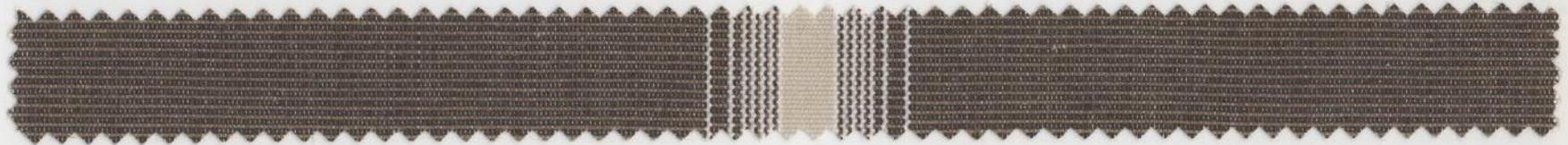
Parme 8933    



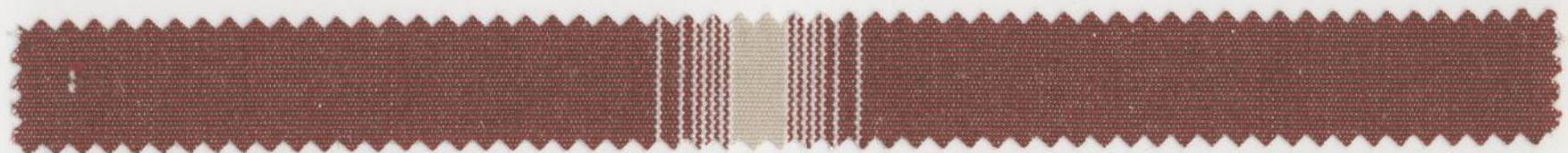
Parme 8934    



Londres 8939    



Londres 8940    



Londres 8941    



Biscarosse 8948    

Material

100 % rot proof solution dyed acrylic Sunacryl

Finish

Permaclean special self-cleaning and water-resistant treatment
Waterproof and UV resistant acrylic coating

Width

120 cm +/- 0,5 cm

Weight

320 g/sqm +/- 5 %

Water column

1200 mm

Tensile strength in daN

Warp 154 - Weft 105

Tear strength in daN

Warp 3 - Weft 2

Ultra-Violet rays colour fastness

7 to 8/8

Weather fastness

7 to 8/8

Spray test

5/5

Uses

Awnings of all types with a strong water resistance

Material

100 % Spindüsengefärbtes Acryl Sunacryl, verrottungsfest

Ausrüstung

Spezielle Permaclean-Ausrüstung, wasserabweisend und selbstreinigend

Einseitige Kunstharzbeschichtung, wasserdicht und UV-beständig

Breite

120 cm +/- 0,5 cm

Gewicht

320 g/m² +/- 5 %

Wasserdruckbeständigkeit

1200 mm nach " Schmerber "

Reissfestigkeit in daN

Kette 154 - Schuss 105

Weiterreissfestigkeit in daN

Kette 3 - Schuss 2

Lichtechtheit

7 bis 8/8

Wetterechtheit

7 bis 8/8

Spray test

5/5

Anwendungsbereich

Markisen aller Art mit verbesserter Wassersäule

Comment on the use and making-up of the canvas : the coated side should be used at the underside of the awning.

Bemerkungen zur Verarbeitung : die beschichtete Seite ist als Warenunterseite zu verwenden.



www.dickson-constant.com



MAX PLA GB ALL 2