



### Poszycia markizowe markilux przekonują dzięki jakości i atrakcyjnej optyce

Kupując poszycie markizowe markilux zdecydowali się Państwo na produkt najwyższej jakości. Wszystkie tkaniny produkowane są na nowoczesnych maszynach tkackich. To minimalizuje ilość błędów. Dzięki dokładnym kontrolom dostarczamy wyłącznie tkaniny funkcjonalnie bez zarzutu. Poszycia markizowe służą jednak nie tylko jako ochrona przeciwsłoneczna. Wpływają także na nastrój i koloryt pod markizą.

Aby osiągnąć jeszcze piękniejsze barwy markilux oferuje, poza klasycznymi materiałami z akrylu, poszycia markizowe z

sunsilk snc, innowacyjnej tkaniny high tech. Certyfikat "Öko-Tex Standard100" gwarantuje, że materiał, z którego wykonana jest markiza, nie zawiera farb i związków chemicznych zagrażających zdrowiu.



### Skuteczna ochrona przed promieniowaniem UV

Ochrona zdrowia w czasie spędzania wolnego czasu jest coraz ważniejsza ze względu na podwyższone promieniowanie UV. Dlatego przy zakupie markizy należy zwrócić uwagę w jakim stopniu poszycie przepuszcza szkodliwe promienie UVA i UVB. Tkaniny markilux oferują w ciemnej gamie kolorów 100-procentową ochronę. Przy jasnych kolorach (aż do białego uni) promieniowanie UV zatrzymane zostaje w 97%. Dane te bazują na wynikach badań Instytutu Naukowego Hohenstein, a także producenta naszej przędzy. Wszystkie poszycia osiągają najwyższy stopień ochrony przeciwsłonecznej dla tkanin (UPF 50+). UPF (Ultraviolet Protection Factor) podaje, o ile dłużej można przebywać w słońcu bez dodatkowej ochrony. Tkaniny ze stopniem ochrony przeciwsłonecznej UPF 50+ umożliwiają pięćdziesięciokrotnie dłuższy czas opalania bez poparzenia, z

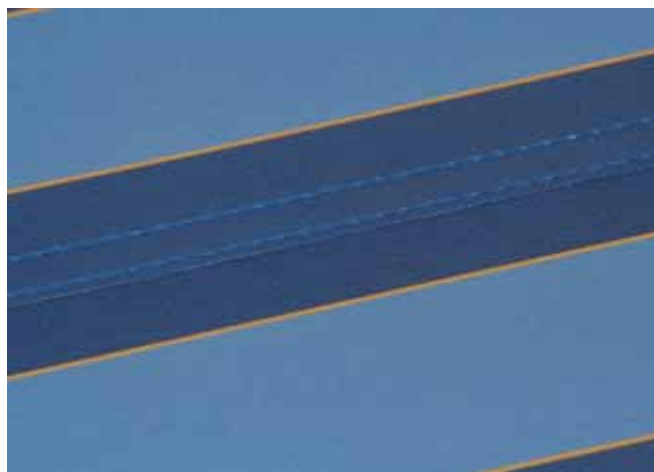
uwzględnieniem naturalnej bariery ochronnej skóry. Aby ustalić potrzebny stopień ochrony przeciwsłonecznej, trzeba znać czas naturalnej ochrony skóry i czas ekspozycji skóry na słońcu. (naturalna bariera skóry x stopień ochrony przeciwsłonecznej = maks. czas opalania). Przy czym należy uwzględnić, że tkanina chroniąca przed promieniowaniem słonecznym redukuje i absorbuje tylko bezpośrednie promieniowanie, a nie odbite promieniowanie UV.



### Metoda klejenia ultradźwiękowego dla poszyc akrylowych, sunsilk snc, perla FR, transilk i transolair



Klejone poszycie markizy



Szyte poszycie markizy

#### Przewaga optyczna dzięki klejonym poszyciom markizowym markilux:

Taki rodzaj klejenia ma pozytywny wpływ na wygląd poszycia. Testowana pod kątem długiej żywotności. Wysokiej gęstości klejenie powierzchniowe posiada wiele zalet - jest odporne na wodę, światło i temperaturę. Dłuższa żywotność dzięki trudnej do naruszenia powierzchni poszycia. Brak objawów przedwczesnego zużycia związanych z promieniowaniem UV i innymi wpływami czynników atmosferycznych najbardziej wrażliwej części poszycia, jaką jest przędza szwów.

#### Poszycia na markizach markilux

Nasze markizy dostarczane są z poszyciami klejonymi. Jeżeli markiza ma być dostarczona z poszyciem zszywanym, musi to być wyraźnie zaznaczone w zamówieniu. Dla wszystkich markiz markilux oferujemy obydwa sposoby konfekcjonowania w jednakowej cenie. Wyjątek stanowią poszycia z innych kolekcji, perfotex i poszycia dla markiz do ogrodów zimowych markilux 8000 i 8500, które dostarczamy z łączeniami szwytymi. Za dopłatą istnieje możliwość dostarczenia poszyc dla markiz do ogrodów zimowych (poza perfotex) wykonanych techniką klejenia.

#### Poszycia konfekcjonowane

Przy zamówieniu poszyc konfekcjonowanych prosimy zawsze o podanie, czy dostarczone poszycia mają być szyte czy też klejone. W przypadku poszyc klejonych należy uwzględnić podaną w naszych cennikach (rozdział Poszycia markizowe) wyższą cenę.

#### Zalety jakościowe klejonych poszyc markilux

- wysokiej gęstości klejenie powierzchniowe jest w normalnych warunkach odporne na wodę, światło i temperaturę
- dłuższa żywotność dzięki trudnej do naruszenia powierzchni poszycia
- brak objawów przedwczesnego zużycia związanych z promieniowaniem UV i innymi wpływami czynników atmosferycznych najbardziej wrażliwej części poszycia, jaką jest przędza szwów
- lepszy, bardziej jednolity wygląd, bez wystających szwów
- optymalne rozłożenie sił, dzięki pełnopowierzchniowemu klejeniu pasów materiału
- brak zjawiska przecierania się szwów na wspornikach rury nawojowej

## Właściwości markiz i poszyc markizowych

To wysokiej jakości produkty odpowiadające rygorystycznym wymogom technicznym. W trakcie każdej produkcji poddawane są one różnorodnym testom laboratoryjnym. Wymagania dotyczące wodoszczelności, sztywności, własności ochronnych przed zabrudzeniami i wodą, odporności na przedarcie i przerwanie, trwałości, wybarwienia i wielu innych są ustalane, mierzone i gwarantowane przez producenta dla każdego typu poszycia.

Pomimo że do produkcji używane są wyłącznie kontrolowane poszycia pierwszej jakości, to gdzieś istnieją granice perfekcji. Pewne cechy poszycia są niekiedy reklamowane przez właścicieli markiz, nie można ich jednak całkowicie wykluczyć przy obecnym stanie wiedzy technicznej.

### Zagniecenia

powstają przy produkcji i składaniu poszycia chroniącego przed promieniami słonecznymi. W miejscu zagniecenia pod światło może być widoczna ciemna kreska, powstała poprzez załamanie włókien szczególnie przy jasnych kolorach (załamanie światła).

### Falistość poszycia w obrębie szwów i powierzchni tkaniny

może występować wzdłuż ściągów bocznych, w obszarze szwów i pośrodku szerokości tkaniny. Poszycie jest składane podwójnie przy szwach. Z tego wynikają różne średnice zwijania. Napięcie, które powstaje poprzez ramiona przegubowe i zwis wału nawojowego i/lub profilu wysięgowego, może wzmocnić ten efekt. Fałdy mogą powstawać również, gdy wskutek silnego deszczu utworzy się worek wodny.

### Wodoszczelność / odporność na deszcz

Tkanina chroniąca przed promieniami słonecznymi jest zaimpregnowana powłoką hydrofobową i przy odpowiedniej dbałości oraz kącie nachylenia przynajmniej 14° zachowuje odporność na deszcz podczas krótkich, lekkich opadów. Przy dłuższych opadach i/lub silnym deszczu markiza musi pozostać zamknięta lub zostać zwinięta, aby uniknąć zniszczenia. Jeśli poszycie zmokło, markiza musi zostać rozłożona w celu wysuszenia, aby zapobiec powstawaniu plam.

### Rozciąganie krawędzi bocznych tkaniny

Poszycie jest przeważnie przez cały czas naprężone przez aktywny system sprężyn. Szwy i obszycia mają działanie wzmacniające, muszą jednak wytrzymać nawet największe obciążenia. Przy zwijaniu poszycia zachodzą one na siebie, co jeszcze bardziej zwiększa nacisk i napięcie. Muszą wytrzymać duże obciążenia na rozciąganie. Podczas rozwijania markizy może to spowodować, że obszycia boczne będą nieznacznie zwisać.

źródło: BKTEX (niemiecka organizacja Konfektion Technischer Textilien e.V.)

Przy wszystkich poszyciach sztywnych i klejonych szwy przebiegają symetrycznie. Zapewnia to swobodny ruch markizy i daje optycznie dobry wygląd, ponieważ wzorzyste poszycia przebiegają po obu stronach równomiernie.

A oto parę rad na temat pielęgnacji, by cieszyć się markizą przez długie lata: kurz usuwać na sucho za pomocą miękkiej szczotki. Liście i inne zabrudzenia usuwać natychmiast. Niewielkie plamy usuwać wodą z dodatkiem dostępnych w handlu środków piorących, najlepiej płynów do prania delikatnych tkanin (temperatura wody około 30°C, roztwór mydła 5%). Dokładnie spłukać wodą, aż pozostałości detergentu zostaną całkowicie usunięte.

### Użytkowanie markiz podczas wiatru, deszczu i śniegu

Podobnie jak żeglarz w czasie szturmu dryfuje i zwija żagle, powinno się podczas silnego wiatru i deszczu zwinąć markizę. Najlepiej zrobić to przezornie wieczorem, by móc spokojnie spać. Jeżeli kąt nachylenia markizy jest mniejszy niż 14 stopni, nie należy rozwijać markizy podczas deszczu. Pojawia się niebezpieczeństwo powstawania worków wodnych na poszyciu markizy. Przez to markiza może ulec uszkodzeniu, a także zagraża to bezpieczeństwu osób. Jeżeli zwinięto mokrą markizę, należy ją po deszczu rozwinąć i wysuszyć.

Jeżeli prędkość wiatru przekroczy dopuszczalną klasę wiatrową (patrz rozdział informacje techniczne . mocowanie markiz wg. DIN EN 1356 ), przy występowaniu wilgoci, mrozu i opadów śniegu, należy jak najszybciej zwinąć markizę. Jeżeli leży śnieg na markizie należy go przed zwinięciem markizy usunąć. Nie można zwinąć zmrożonego poszycia. Należy je wpięrować rozmrozić.

Automatyczne sterowanie zwijania i rozwijania markizy w zależności od warunków atmosferycznych i ustawionego czasu nie gwarantuje samo w sobie długotrwałej funkcjonalności konstrukcji markizy i nie zwalnia z obowiązku dbałości o markizę. W przypadku dłuższej nieobecności, np. w czasie urlopu lub nocą, a także w czasie złych warunków atmosferycznych, należy wyłączyć automatyczne sterowanie.

Wilgoć i zimno mogą spowodować, że poszycie markizy stwardnieje i uruchomi się włącznik ochronny silnika. Zwinięcie markizy jest wtedy przez krótki czas niemożliwe.

### Markizy z napędem silnikowym

W przypadku wyłączenia prądu, zwijanie markiz z napędem silnikowym jest niemożliwe. Kilkakrotne zwinięcie i rozwinięcie markizy prowadzi do automatycznego wyłączenia silnika ze względu na ochronę przed przegrzaniem. Po ochłodzeniu silnik włącza się samoczynnie.

Dokładne instrukcje dla kupującego markizę z wszystkimi ważnymi wskazówkami dotyczącymi obsługi, pielęgnacji i konserwacji dostarczone są wraz z zakupioną markizą.





## sunsilk snc

### nowe tkaniny sunsilk snc o wysokiej jasności i intensywnej kolorystyce

sunsilk snc łączy nową lekkość z optymalną ochroną przeciwśoneczną.

To niepowtarzalne przeżycie, gdy nowe desenie sunsilk snc swoją wyjątkową intensywnością barw sprawiają, że taras lub przylegające pomieszczenia toną w ciepłym, przytulnym świetle i cieniu. To wynik długoletnich badań.

Także tkaniny farbowane w delikatnych kolorach zachowują wysoką odporność na ultrafiolet. Dotychczas taką właściwością odznaczały się tylko tradycyjne tkaniny akrylowe.

Nowe tkaniny sunsilk snc są cieńsze, gładziej i lżejsze niż akrylowe poszycia markizowe. Ich cechy techniczne są takie same, a często nawet lepsze.

Elastyczność tkaniny i mała powierzchnia zwijania redukują powstawanie fałd. sunsilk® SNC czyści się samoczynnie

podczas deszczu (14° pochylenie markizy jest konieczne dla zapewnienia odpływu wody deszczowej). Silne zabrudzenia można spłukać za pomocą strumienia wody (niskie ciśnienie). Nowa, w znacznym stopniu zapobiegająca zanieczyszczeniu technika uszlachetniania materiałów gwarantuje, że poszycie przez długie lata zachowa pierwotną intensywność barw.

# **sunsilk snc** **signature**

## **Ekskluzywność bez dopłaty seria signature z sunsilk snc**

Dla wymagających klientów nasi styliści wspólnie z naszymi projektantami stworzyli kolekcję signature.

W oparciu o wzory z przyrody i architektury powstało 16 niecodziennych, eleganckich tkanin. Koncepcja kolorystyczna powstała w oparciu o zdjęcia o bardzo wysokiej rozdzielczości.

Cztery grupy kolorów (życie, architektura, natura, elementy) służą do szybkiej orientacji. Jedyne w swoim rodzaju desenie signature.

Wspaniała intensywność kolorów sunsilk snc zafascynowała już wielu. Lekki, jedwabisty materiał jest w takim samym stopniu odporny na wpływ światła i czynników atmosferycznych jak tradycyjne tkaniny akrylowe.

Na zdjęciach widoczna jest intensywność kolorów poszycia z perspektywy, jaką przeżyją Państwo siedząc w cieniu markizy.

signature sunsilk snc posiada wiele zalet:

- tkanina poliestrowa o wysokiej wytrzymałości na zrywanie i zniszczenie, w nowej, intensywnej kolorystyce
- wykonana z jedwabistych włókien high-tech
- najwyższy stopień odporności na działanie promieniowania UV, światła i warunków atmosferycznych
- odporność na wybarwienie i na działanie światła wg ISO 105/B02 (ocena 7-8 w skali 8 stopniowej)
- odporność na warunki atmosferyczne według ISO 105/B04 (ocena 7-8 w skali 8 stopniowej)
- wysoka odporność na zabrudzenie, zatłuszczenie i przesiąknięcie wodą dzięki technice SNC
- odporna na wszelkie warunki atmosferyczne
- szybko schnąca i łatwa w pielęgnacji
- odporna na niskie i wysokie temperatury
- szczególny stopień ochrony przeciwsłonecznej UPF 50+ wg DIN EN 13758-1

możliwe różnice kolorów spowodowane drukiem

# życie



36 944 sunsilk snc



36 945 sunsilk snc



36 943 sunsilk snc

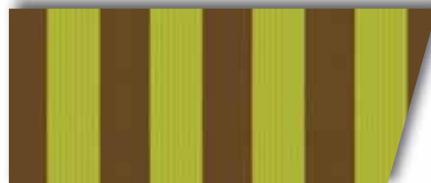


36 950 sunsilk snc

# architektura

# natura

# elementy



36 984 sunsilk snc

36 986 sunsilk snc

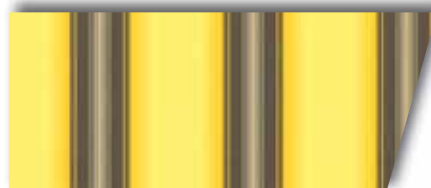
36 952 sunsilk snc



36 988 sunsilk snc

36 916 sunsilk snc

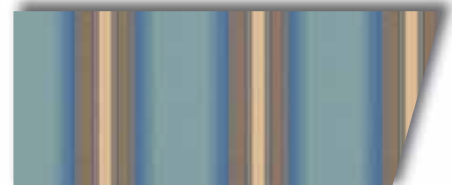
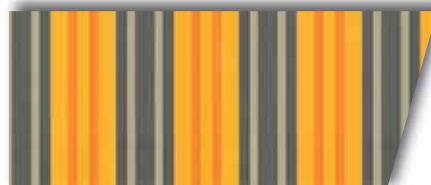
36 969 sunsilk snc



36 935 sunsilk snc

36 963 sunsilk snc

36 925 sunsilk snc

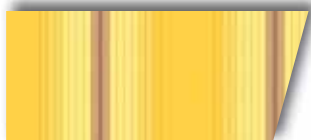


36 942 sunsilk snc

36 989 sunsilk snc

36 949 sunsilk snc

# kolekcja



32 958 sunsilk snc



32 940 sunsilk snc



32 941 sunsilk snc



32 910 sunsilk snc



32 961 sunsilk snc



32 990 sunsilk snc



36 917 sunsilk snc



32 908 sunsilk snc



32 951 sunsilk snc



32 962 sunsilk snc



32 975 sunsilk snc



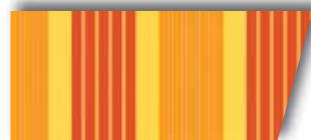
32 967 sunsilk snc



32 920 sunsilk snc



32 912 sunsilk snc



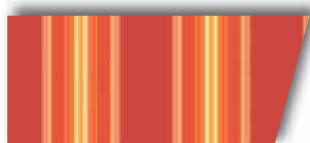
32 953 sunsilk snc



32 966 sunsilk snc



32 939 sunsilk snc



32 938 sunsilk snc



32 909 sunsilk snc



32 976 sunsilk snc



32 964 sunsilk snc



32 963 sunsilk snc



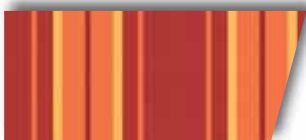
32 903 sunsilk snc



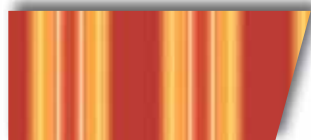
32 956 sunsilk snc



32 965 sunsilk snc



32 947 sunsilk snc



32 985 sunsilk snc



32 977 sunsilk snc



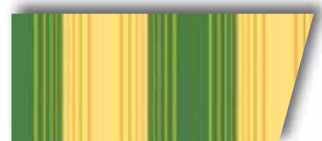
32 904 sunsilk snc



32 923 sunsilk snc



32 936 sunsilk snc



32 922 sunsilk snc



32 959 sunsilk snc



32 946 sunsilk snc

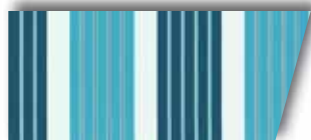


32 919 sunsilk snc

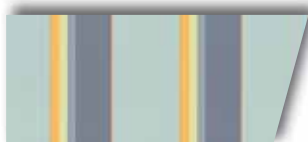
**kolekcja**



32 913 sunsilk snc



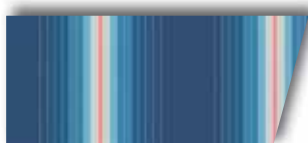
32 955 sunsilk snc



32 968 sunsilk snc



32 901 sunsilk snc



32 960 sunsilk snc



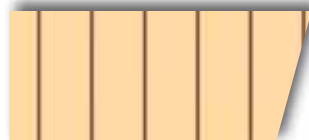
32 978 sunsilk snc



32 937 sunsilk snc



32 970 sunsilk snc



32 907 sunsilk snc



32 957 sunsilk snc



32 924 sunsilk snc



32 979 sunsilk snc



32 902 sunsilk snc



32 927 sunsilk snc



32 948 sunsilk snc



32 997 sunsilk snc



32 996 sunsilk snc



32 914 sunsilk snc



32 954 sunsilk snc



32 928 sunsilk snc



32 926 sunsilk snc

**sunsilk snc**  
*classic*



32 931 sunsilk snc



32 992 sunsilk snc



32 991 sunsilk snc



32 933 sunsilk snc



32 934 sunsilk snc



32 930 sunsilk snc



32 932 sunsilk snc



32 995 sunsilk snc

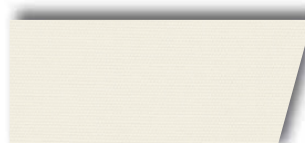


32 993 sunsilk snc



32 929 sunsilk snc

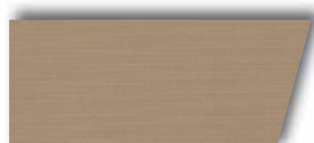
**sunsilk snc**  
*uni*



32 467 sunsilk snc



32 417 sunsilk snc



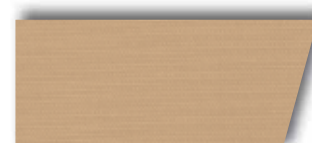
32 437 sunsilk snc



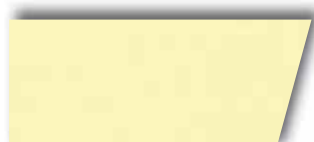
32 407 sunsilk snc



32 447 sunsilk snc



32 427 sunsilk snc



32 421 sunsilk snc



32 401 sunsilk snc



32 412 sunsilk snc



32 411 sunsilk snc



32 422 sunsilk snc



32 402 sunsilk snc



32 403 sunsilk snc



32 413 sunsilk snc



32 435 sunsilk snc



32 445 sunsilk snc



32 405 sunsilk snc



32 466 sunsilk snc



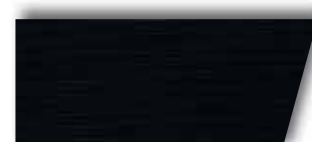
32 456 sunsilk snc



32 408 sunsilk snc



32 428 sunsilk snc



32 418 sunsilk snc



## akryl

**Tkaniny markizowe z akrylu o uznanej jakości, barwione już w nitce przędzalniczej**

Harmonia form i kolorów, tworzy płynne przejścia. To podstawy nowoczesnej aranżacji pomieszczeń mieszkalnych. Dlatego też wyposażenie wnętrza, ogrodu zimowego i tarasu muszą w każdym szczególe ze sobą harmonizować.

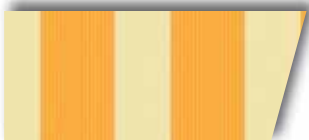
Światło pod markizą wpływa na atmosferę przylegających pomieszczeń.

Nasze tkaniny na markizy wykonane są z włókien akrylowych i są specjalnie przeznaczone do zastosowań zewnętrznych. Są one odporne na wybarwienia i wpływ światła wg normy ISO 105/B 02 dla uni i pasów 7-8 - odporne na wpływ czynników atmosferycznych wg normy ISO 105/B 04 dla uni i pasów 7-8 i odporne na butwienie

Apretura SFC (teflon) zapewnia odporność na zabrudzenia, przesiąknięcie wodą i zatłuszczenia, ale zapewnia

przepuszczalność powietrza.





34 671 akryl



34 735 akryl



34 701 akryl



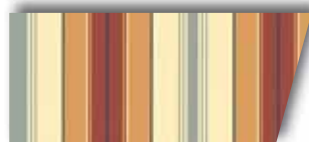
34 702 akryl



34 451 akryl



34 646 akryl



34 623 akryl



34 716 akryl



34 614 akryl



34 601 akryl



34 453 akryl



34 727 akryl



34 562 akryl



34 568 akryl



34 624 akryl



34 452 akryl



34 538 akryl



34 534 akryl



34 672 akryl



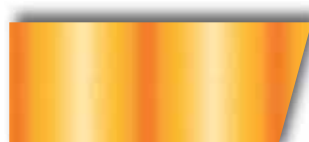
34 542 akryl



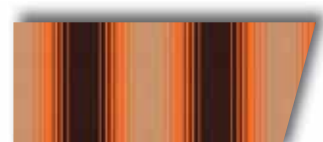
34 511 akryl



34 575 akryl



34 632 akryl



34 662 akryl



34 446 akryl



34 439 akryl

# kolekcja



34 683 akryl



34 424 akryl



34 666 akryl



34 610 akryl



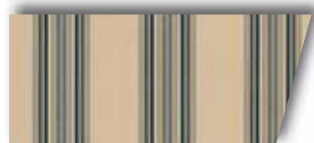
34 563 akryl



34 510 akryl



34 723 akryl



34 454 akryl



34 673 akryl



34 456 akryl



34 507 akryl



34 566 akryl



34 611 akryl



34 686 akryl



34 758 akryl



34 626 akryl



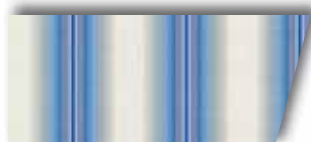
34 674 akryl



34 426 akryl



34 675 akryl



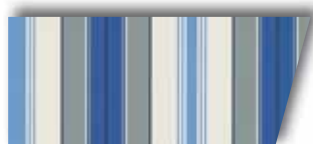
34 553 akryl



34 560 akryl



34 751 akryl



34 625 akryl



34 423 akryl



34 515 akryl



34 425 akryl



34 714 akryl



34 455 akryl



34 427 akryl



34 543 akryl

**akryl**  
*classic*



34 108 akryl



34 121 akryl



34 107 akryl



34 138 akryl



34 122 akryl



34 112 akryl



34 172 akryl



34 102 akryl



34 105 akryl



34 179 akryl



34 113 akryl



34 104 akryl



34 173 akryl

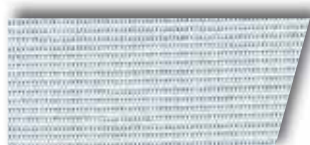
akryl uni



34 201 akryl



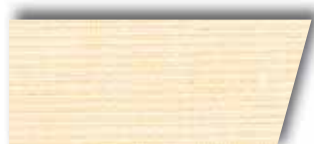
34 219 akryl



34 275 akryl



34 277 akryl



34 271 akryl



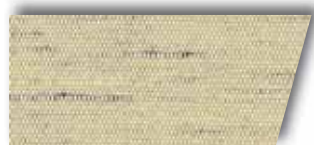
34 220 akryl



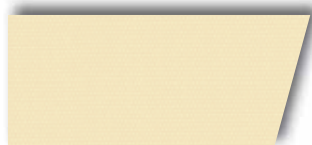
34 217 akryl



34 218 akryl



34 221 akryl



34 252 akryl



34 372 akryl



34 241 akryl



34 371 akryl



34 381 akryl



34 209 akryl



34 348 akryl



34 228 akryl



34 232 akryl



34 224 akryl



34 226 akryl



34 256 akryl



34 257 akryl



34 244 akryl



34 227 akryl



34 213 akryl



34 345 akryl



34 214 akryl



34 225 akryl



34 291 akryl



34 205 akryl



34 265 akryl



34 249 akryl

## perfortex

Specjalna tkanina dla markiz do ogrodów zimowych z akrylu barwionego w dyszy przędzalniczej w sprawdzonej jakości i najwyższej odporności na działanie światła i czynników atmosferycznych. Tkanina przepuszczająca światło i powietrze, wykonana specjalną techniką tkania, zapewnia przejrzystość i zmniejsza podatność na tworzenie się worków wodnych, które mogłyby obciążać poszycie.

Apretura SFC (teflon) zapewnia odporność na zabrudzenia, przesiąknięcie wodą i zatłuszczenia, ale zapewnia przepuszczalność powietrza.



przy markilux 8000 i markilux 8500 wykonane specjalną metodą konfekcjonowania, co 60 cm podwójny ścieg. Markilux 780/880 jest konfekcjonowany z tkaniny o szerokości 120 cm.

**perfortex** wiele zalet dla markiz do ogrodów zimowych:

- z barwionego w dyszy przędzalniczej markowego akrylu, zapewniającego najwyższą odporność na działanie światła
- powłoka teflonowa zapewniająca odporność na zabrudzenia
- specjalna technika tkania zapewniająca przepuszczalność światła, powietrza i wiatru · zmniejszona podatność na tworzenie się worków wodnych, które mogą obciążać poszycie i ogrody zimowe

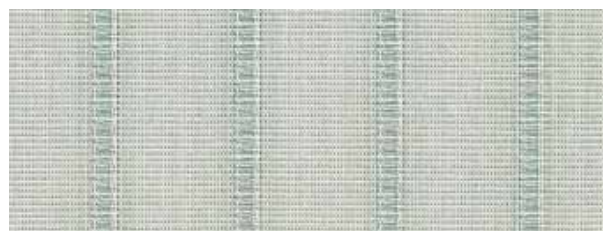
w kolorach dopasowanych do Państwa potrzeb



33 311



33 320



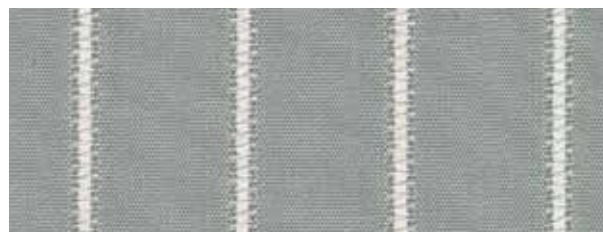
33 309



33 318



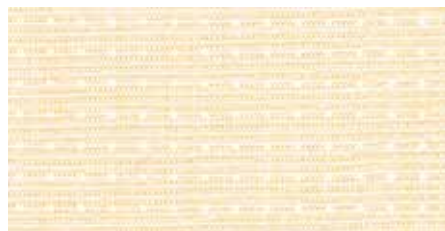
33 338



33 339

## transolair

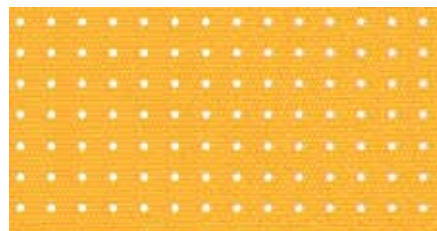
markilux transolair został skonstruowany przez Schmitz-Werke, w specjalnej technice perforacji zapewniającej odpowiednią przejrzystość oraz przepuszczalność światła, powietrza i wiatru. Poszycie transolair polecamy dla markiz do ogrodów zimowych i markiz okiennych.



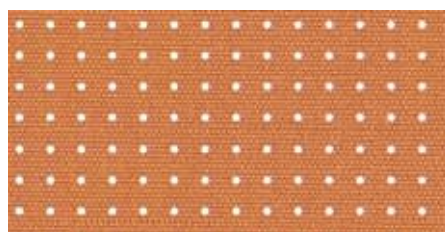
33 320



33 320



33 320



33 320



33 320



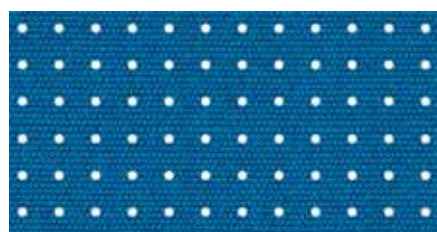
33 320



33 320



33 320



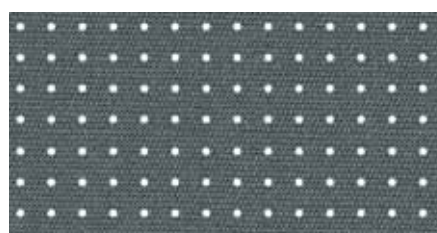
33 320



33 320



33 320



33 320



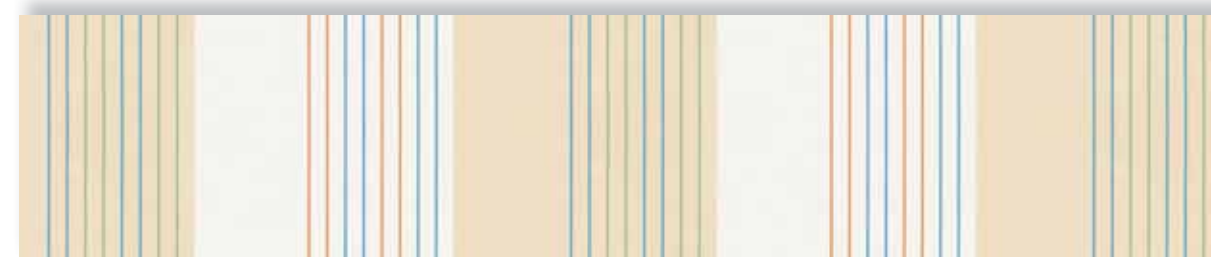
117 08



117 10



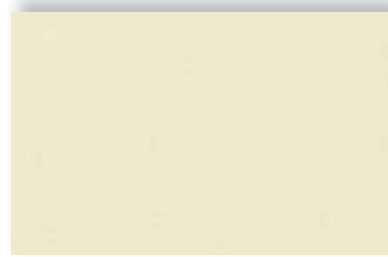
117 11



207 87



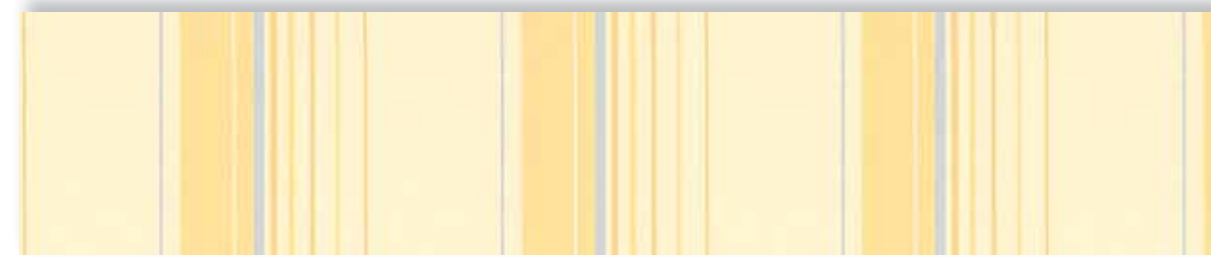
117 16



117 32



117 41



208 01



117 82



117 71



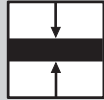



117 97



161 81



161 82

Artikel				Material:	 permanent schwerentflammbar
161 81 161 82	0,35 mm	185 g/m <sup>2</sup>	6	100% Polyester (Trevira CS)	DIN 4102-B1 M1 Non Feu (B+F) Classe 1 (I) BS 5867 (GB) EN 13772
208 01 207 87	0,45 mm	260 g/m <sup>2</sup>	6	100% Polyester (Trevira CS)	DIN 4102-B1 M1 Non Feu (B+F) Classe 1 (I) BS 5867 (GB) EN 13772
117 08 117 10 117 11 117 16 117 32 117 41 117 62 117 71 117 97	0,35 mm	185 g/m <sup>2</sup>	6	100% Polyester (Trevira CS)	DIN 4102-B1 M1 Non Feu (B+F) Classe 1 (I) BS 5867 (GB) EN 13772

RAL Farben:

