



Poszycia markiz markilux

Dawca cienia w wyśmienitej jakości – od subtelnych barw po radosne kolory.



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
A96-0071 HOHENSTEIN HTTI
Zbadane na substancje szkodliwe.
www.oeko-tex.com/standard100

Poszycia markiz markilux

Przekonująca jakość i optyka

Poszycia markizowe markilux to produkty wysokiej jakości. Wszystkie tkaniny produkowane są na najnowocześniejszych maszynach tkackich. Staranne kontrole zapewniają ponadto, że do dostawy trafiają tylko tkaniny funkcjonalnie nienaganne. Ale poszycia markizowe służą nie tylko za skuteczną ochronę przeciwsłoneczną, ale wpływają też decydująco na nastrój wywołany kolorem oraz atmosferę pod markizą. Dla jeszcze barwniejszego cienia markilux oferuje bogatą kolekcję z ponad 250 deseniami poszyc z innowacyjnych poliestrowych tkanin hightech sunvas i sunsilk oraz poszycia kolekcji specjalnej markilux.

Certyfikat „Öko-Tex Standard 100” jest gwarantem, że poszycia markiz markilux nie zawierają szkodliwych dla zdrowia środków barwiących lub chemikaliów.

Skuteczna ochrona przed promieniowaniem UV

Ochrona zdrowia nabiera znaczenia ze względu na podwyższone promieniowanie UV przy aktywnościach w czasie wolnym. 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 badaniach instytutu badawczego w Hohenstein jak też producenta przędzy.

Wszystkie poszycia z sunvas i sunsilk osiągają najwyższy możliwy współczynnik ochrony przeciwsłonecznej dla tekstyliów (UPF 50+). UPF (Ultraviolet Protection Factor) podaje, na ile dłużej można przebywać w słońcu bez dodatkowej ochrony. Tkaniny o współczynniku ochrony UPF 50+ umożliwiają czyisto obliczeniowo pięćdziesiąt razy dłuższą kąpiel słoneczną, uwzględniając indywidualny czas ochrony skóry, tak aby nie wystąpiło poparzenie słoneczne. W celu właściwego ustalenia ochrony przeciwsłonecznej, trzeba znać własny czas ochrony skóry oraz czas, w którym chcemy wystawić się na słońce (czas ochrony własnej × współczynnik ochrony przeciwsłonecznej = maks. czas kąpieli słonecznej).

Ważne: Tylko bezpośrednie promieniowanie słońcem redukuje się i absorbuje przez tkaninę przeciwsłoneczną, a nie odbijające się promieniowanie UV. Materiały z sunvas i sunsilk osiągają najlepsze wyniki (oceny 4–5/5 – szara skala) w ocenie odporności na światło i warunki atmosferyczne.

Piękna optyka dzięki klejonym poszyciom

Lepszy wizerunek zapewnia poszyciom markizowym wypróbowany proces klejenia ultradźwiękami. Wysoki stopień zagęszczenia klejenia powierzchniowego posiada różnorakie zalety: łączenia wstęg (wcześniej szwy) w normalnych warunkach są odporne na wodę, światło oraz działania termiczne. Poszycie charakteryzuje dłuższa żywotność dzięki trudnej do naruszenia powierzchni.



Poszycie markiz markilux produkuje się standardowo w łączeniu kuponowym, w klejonym wykończeniu. Jeśli życzeniem są poszycia w tradycyjnej technice, to powinno się to wyraźnie zaznaczyć w zamówieniu. Wyjątkiem są tkaniny z innych kolekcji, które z technicznych względów mają szyte wykończenie. W klejonych oraz szytych pokryciach tkanin, wskutek podwójnych warstw materiału przy brzegach i łączeniach brytów, nieuniknione będą różnice kolorów – materiał jest w tej strefie ciemniejszy. Poszycia markiz markilux wykonuje się z reguły z brytów o szerokości 120 cm.

Jakości tkanin

Poszycia markizowe sunvas

Wyróżniają się materiałową haptką, naturalną optyką oraz efektem samoczyszczenia.

specjalne

perfotex. Idealne dla markiz okiennych i na szklane dachy. Wpleciony luźny szew powoduje, że tkanina przepuszcza wodę i powietrze. Szczegółne wyposażenie serii deseni 332.. z aluminiowymi pigmentami dodatkowo zwiększa odbicie promieni.

transolair. Tkanina sunvas ze specjalną techniką otworów odpowiada za przyjemną przejrzystość oraz dobre światło i przepuszczalność powietrza. Redukują się zastoje ciepła. transolair jest idealna do markilux Schattenplus i do markiz okiennych oraz na szklane dachy.

vuscreen Alu. Lekko transparentna tkanina z aluminiowymi pigmentami na włóknach szczególnie efektywnie odbija promienie słoneczne dla lepszego klimatu pomieszczenia przy dobrej widoczności na zewnątrz. Tkanina aluminiowa vuscreen jest

Poszycia markizowe sunsilk

Przekonują nieporównywalną siłą światła, efektem samoczyszczenia oraz wysoką odpornością zużycia.

nowoczesnym materiałem przeciwstonecznym, chroniącym przed oślepiającym światłem.

perla. Wodoszczelna tkanina sunvas z dodatkową, transparentną powłoką na spodniej części poszycia zapewnia optymalną ochronę przed deszczem.

perla FR. Trudnopalna i wodoszczelna tkanina sunsilk spełnia specjalne przepisy przeciwpożarowe. Spodnią stronę poszycia opatrzone dodatkową, białą powłoką.

Jakość tkanin

	sunvas	sunsilk	perfotex	transolair	vuscreen Alu	perla	perla FR
Szerokość pasa/brytu (cm)	120, 250, 320	120	120	120, 250	252	120	120
Grubość tkaniny (mm)	0,45	0,37	0,36	0,48	0,85	0,45	0,43
Odporność na ciśnienie wody (mbar)	ca. 35,0	ca. 45,0	—	—	—	ca. 100	ca. 300
Światłotrwałość ¹⁾	4–5	4–5	4–5	4–5	4	4–5	4–5
Odporność na warunki atmosferyczne ²⁾	4–5	4–5	4–5	4–5	4	4–5	4–5
Wodoodporność ³⁾	100	100	80–90	90	80	90–100	90–100
Współczynnik ochrony przeciwstonecznej	UPF 50 +	UPF 50 +	UPF 15–25	UPF 30–35	UPF 15–25	UPF 50 +	UPF 50 +
Öko-Tex Standard 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Rodzaj impregnacji	SNC	SNC	Aluminiowa pigmentacja ⁴⁾ SFC	SNC	Aluminiowa pigmentacja SFC	SNC	FR SFC
Markizy z ramionami przegubowymi	✓	✓	—	—	—	✓	✓
Markizy okienne	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Markizy na szklane dachy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) = Światłotrwałość, ISO 105 B02, szara skala → niebieska skala 7–8/8

2) = Odporność na warunki atmosferyczne, ISO 105 B04, szara skala → niebieska skala 7–8/8

3) = 5-stopniowa skala wg EN ISO 4920

4) = Tylko seria wzorów 332..

UPF = Ultraviolet Protection Factor

SNC = Wysoko skuteczna ochrona przed zabrudzeniem oraz impregnacja chroniąca przed wodą, odporna na warunki pogodowe oraz butwienie

SFC = Impregnacja chroniąca przed zabrudzeniem, wodą i olejem, odporna na warunki pogodowe oraz butwienie

FR = Trudnopalna, zaimpregnowana przez brudem, wodą i olejem, odporna na warunki pogodowe oraz butwienie

Aluminiowa pigmentacja = Aluminiowa pigmentacja dla optymalnej redukcji ciepła

sunvas i sunsilk

Zaplecze techniczne

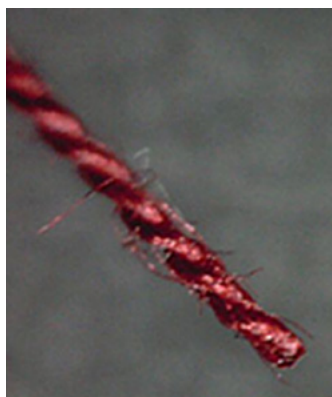
sunvas i sunsilk to innowacyjne tkaniny markizowe z efektem samoczyszczącym przy deszczu (do odpływu deszczu konieczny przynajmniej 14 stopniowy kąt nachylenia markizy). Wysoki stopień uszlachetnienia chroniącego przed zabrudzeniem zapewnia jasność światła kolorów na wiele lat. Testowana i potwierdzona znakiem „self-cleaning - inspired by nature” Instytutu ITV.



Tkaniny sunvas- i sunsilk wytwarza się w wyjątkowym procesie z uwzględnieniem specjalnych jakości poliestru. Osiągają doskonałe wartości techniczne w gotowym materiale.

Nie stosuje się krytycznych środków pomocniczych, jak przy pierwotnej produkcji akrylu, tak aby zagwarantować produkcję przyjazną środowisku oraz materiał, który całkowicie nie budzi zastrzeżeń w stosowaniu.

Zdjęcie wyjaśnia materiałowy charakter tkaniny sunvas. W przypadku sunsilk stosuje się produkcję włókna ciągłego, które jest bardzo gładkie i dzięki temu wykazuje najlepsze wartości w ocenie technicznej między sunsilk, sunvas i akrylem. Jednakże pod względem haptyki niesie ze sobą odczucie techniczne. Do produkcji sunvas stosuje się tak zwaną przędzę z nici ciętych (widać na zdjęciu po cienkich końcówkach włókien), co przyczynia się do materiałowego charakteru tkaniny.



Wyjątkowa różnorodność kolorów

Niemal nieograniczoną różnorodność kolorów tkanin sunvas- i sunsilk osiąga się jednym jedynym procesem bawienia przędzy lub całego materiału.

Tutaj w specjalnym procesie, w zależności od wzoru, barwi się w masie ogrzane przędze lub tkaniny. Tradycyjne tkaniny akrylowe można wytwarzać tylko w

ograniczonym wyborze kolorów. Zdjęcie pokazuje porównanie farbowanej w dyszy przędzalniczej przędzy akrylowej oraz przędzę sunvas barwioną w masie.



Właściwości produktu i pielęgnacja

Poszycia markizowe są tkaninami technicznymi, które obok funkcji praktycznej posiadają również walory dekoracyjne. Stanowią produkty wysokowydajne, odpowiadające surowym wymagom 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. Chociaż do produkcji stosuje się tylko kontrolowane tkaniny pierwszej klasy, to taka perfekcja ma granice. Pewne cechy poszycia są niekiedy reklamowane przez właścicieli markiz, nie można ich jednak całkowicie wykluczyć przy obecnym stanie wiedzy technicznej.

Szczegółowe instrukcje dla kupujących markizy ze wszystkimi istotnymi informacjami dotyczącymi obsługi, pielęgnacji i konserwacji

załącza się do każdej dostawy markizy. Kurz można zetrzeć w suchym stanie miękką szczotką. Liście i inne zabrudzenia usuwać natychmiast. Małe plamy usuwać wodą oraz tradycyjnym, raczej płynnym delikatnym środkiem piorącym (5%towy roztwór mydła temperatura wody maks. 30°). Dokładnie spłukać wodą.

Właściwości typowe dla produktu

Małe nieregularności, jak kosmyki, pogrubienia i zwężenia nici, pojedynczo zerwane nici, marszczenia i fałdy na szwach oraz łączeniach brytów jak też wybrzuszenia na szwach są ze względów produkcyjnych nie do uniknięcia. Mogą ponadto wystąpić załamania na tkaninie spowodowane czynnościami produkcyjnymi, które pod światło wyglądają jak zabrudzenia. Ciężar własny poszycia może doprowadzić do zwisu, który powiększy się w mokrym stanie. markilux gwarantuje, że takie zjawiska nie zaszkodzą żywotności oraz parametrom działania markizy. Szczegółowe informacje można pobrać z wytycznych do oceny materiałowych poszyć markizowych ITRS – Industrieverbandes Technische Textilien – Rollladen – Sonnenschutz e.V. (Stowarzyszenie Przemysłu Tekstyliów technicznych - Rolet - Osłon przeciwsłonecznych) odnośnie właściwości produktu materiałowych poszyć markizowych.

Zagniecenia

Zagniecenia powstają przy konfekcji oraz składaniu przeciwsłonecznego poszycia. 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

Marszczenie może powstawać wzdłuż bocznych szwów, w strefie szycia oraz w brytach. Poszycie jest składane podwójnie przy szwach. Z tego wynikają różne średnice zwijania. Napięcie, powstające przez ramiona przegubowe i zwis wału nawojowego i/lub profilu wysięgowego, może wzmacniać ten efekt. Fałdy mogą powstawać również, gdy od silnego deszczu tworzy się worek wodny.

Odporność na deszcz

Tkaniny przeciwsłoneczne impregnuje się wypierającym wodę finiszem, dzięki czemu pozostaną wodoodporne przy krótkich i niewielkich opadach deszczu, jeśli będą użytkowane zgodnie z instrukcją producenta z zachowaniem kąta nachylenia co najmniej 14°. Przy dłuższych okresach wilgoci i/lub ciężkich opadach deszczu markiza musi zostać zamknięta albo zrolowana, aby uniknąć szkód. Jeśli poszycie zmokło, markiza musi zostać rozłożona w celu wysuszenia, żeby zapobiec powstawaniu plam pleśni.

Boczne szwy

Poszycie pozostaje przeważnie przez cały czas napięte przez aktywny system sprężyn. Szwyy i obszycia działają wprawdzie wzmacniająco, muszą jednak wytrzymać 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 nieznaczne zwisanie obszyc bocznych.

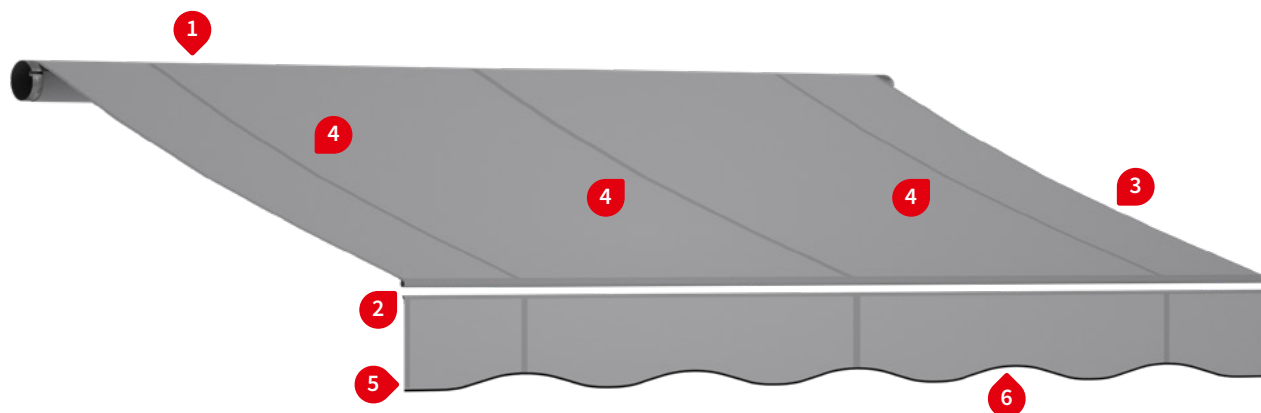
Szczegółowe informacje i publikacje łącznie z prezentacją na www.itrs-ev.com.



Źródło: TECHNISCHE TEXTILIEN – ROLLADEN – SONNENSCHUTZ e.V.

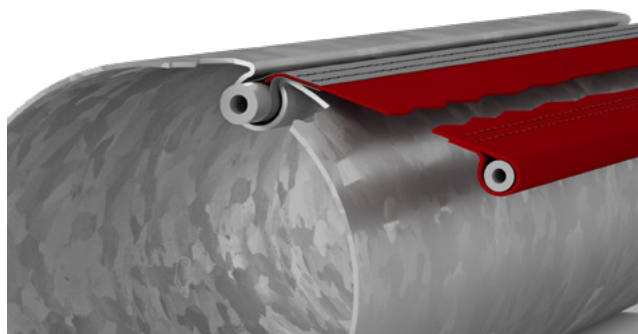
Poszycia markiz markilux

Konfekcja poszyc markizowych

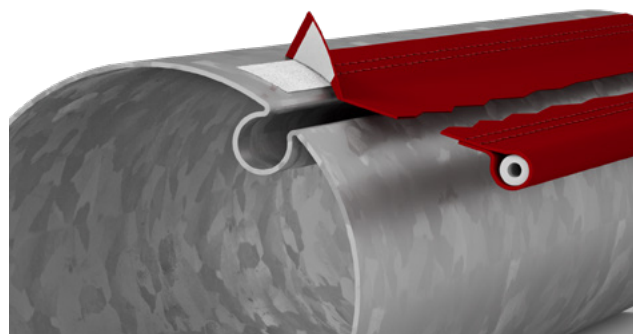


1 i 2 Rodzaje konfekcji Mocowanie poszycia

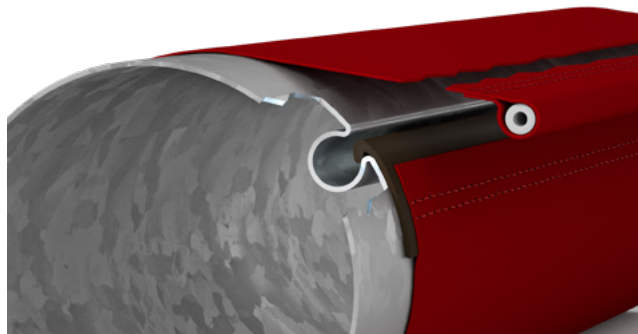
Taśma falcowana przyszyta na górze, do wyboru ⁴⁾ / obręb standard ok. 3 cm szycie dołem



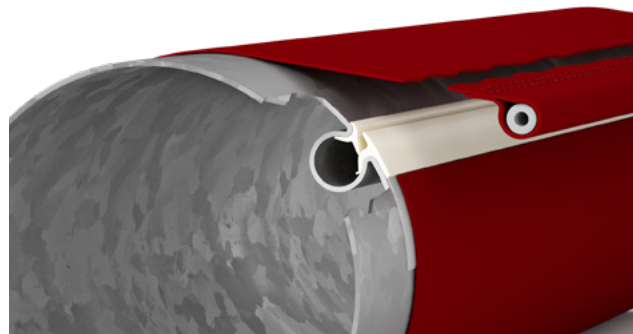
Taśma rzepowa przyszyta na górze ¹⁾ (samoprzylepna taśma na rzep luźna) / obręb standard ok. 3 cm szycie na dole ²⁾



Magnetyczna kedra pazuruwa ¹⁾ przyszyty górną / obręb standard ok. 3 cm szycie dołem ³⁾



Tłoczona kedra ¹⁾ klejenie górną / obręb standardowy ok. 3 cm szycie na dole ²⁾



1) Za dopłatą

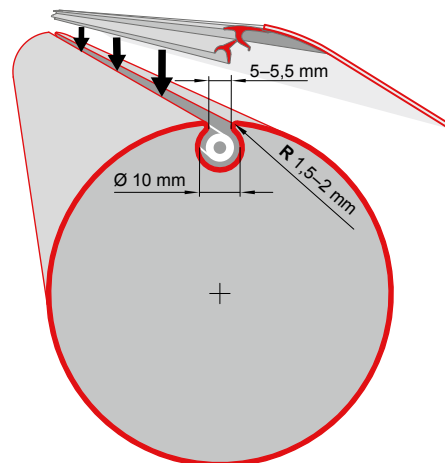
2) Uwzględnić przynajmniej jedno zabezpieczające owinięcie ok. 30 cm

3) Uwzględnić przynajmniej dwa zabezpieczające owinięcia ok. 60 cm

4) Konfekcja standard: mreżka (ok. 3 cm) góra i dół szycie

Kedra wciskana markilux

Z wciskaną kędra markilux przy wszystkich aktualnych modelach markiz przegubowych markilux można łatwo przeprowadzić wymianę poszycia markizy na miejscu. W przypadku starszych modeli oraz markiz innych producentów należy w celu wymiany poszycia sprawdzić rozmiar wałka poszycia wg rysunku. Po usunięciu starego poszycia, zaciska się kędra tłoczoną markilux z nowym poszyciem do rowka wałka poszycia. Usunięcie plastikowej rurki trzymającej poszycie nie jest konieczne. Przy wszystkich poszyciach markizowych należy uwzględnić przynajmniej jeden dodatkowy nawój ok. 45 cm.



3 Szew zewnętrzny

Przy poszyciach markiz markilux szwy zewnętrzne obrabia się standardowo w dół. W przypadku poszyć, obrabianych poprzecznie lub bezszwowo, tnie się i lakuje technologią ultradźwięków zewnętrzne brzegi (bez zewnętrznych szwów). Większe rozmiarowo szwy dostępne na zapytanie (narzut wg nakładu).

5 Falbana

Falbana będzie zawsze taka sama, jak raport do poszycia, ponieważ cięto ją z tego samego kawałka. Kończy się po obu stronach w tym samym kształcie. Dosyłanych falban nie można wykonać z dokładną zgodnością.

4 Łączenie poszycia

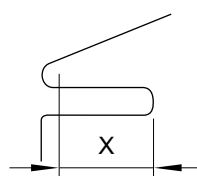
Poszycia markizowe konfekcjonuje się z brytów symetrycznie, aby zapewnić równomierny bieg poszycia. Łączenie brytów następuje przez klejone lub szyte szwy wzdłużne. Poszycie markizy w zależności od modelu i rozmiaru posiada środkowy bryt lub środkowy szew. Tkaninę o szerokości brytu 250 cm lub więcej można konfekcjonować zależnie od modelu i rozmiaru bezszwowo lub ze szwem poprzecznym.

6 Taśma obszyciowa

Do każdego wzoru poszycia przewidziano pasującą taśmę elastyczną. Jeśli życzeniem byłby inny jej kolor, to można dokonać wyboru z aktualnej broszury poszyć markilux.

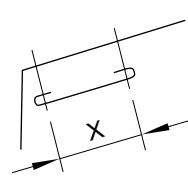
Kolekcja specjalna poszycie i falbana w jednym kawałku (dodatkowa cena)

Wariant 1



Poszycie i falbana w jednym kawałku z zasewką do dołu. Rozmiar zasewki $X = 3$ cm, na życzenie możliwa większa.

Wariant 2



Poszycie i falbana w jednym kawałku z szytą dołem klapą. Zawsze należy podawać wielkość klapy X (mierzona płasko).

Formy falban

Dostępne są niżej podane formy falban. Przy wzorach paskowych wysokość oraz głębokość falbany dopasowuje się zawsze do przebiegu pasów.

Forma falbany 1 – prosta



Forma falbany 2 – falowana



Forma falbany 3 – łukowata



Forma falbany 6 – płaska falowana



Wskazówka: Wszystkie poszycia klei się standardowo, jeśli nie zamawiano inaczej. Na życzenie poszycia można szyc przędzą standardową albo za dopłatą przędzą PTFE (wysoka odporność na promienie UV).

Szerokość i wysięg poszycia

Szerokość poszycia = miara brzeg zewnętrzny szew do zewnętrznego brzegu szew.

Wysięg poszycia = miara górna krawędź szwa do dolnej krawędzi szwa.

Tolerancja dla poszycia

Tolerancja szerokości i długości poszycia

od	do	tolerancja
0	2000	+ 5 / - 5
2010	4000	+ 8 / - 8
4010	6000	+ 12 / - 12
6010	7000	+ 15 / - 15

wymiar w mm

Szerokie raporty wzorów

W kolekcji markilux są wzory o szerokości raportu 120 cm (odpowiednio oznaczony). Przy takich wzorach uzgadnia się raport w zależności od szerokości poszycia markizy.

Poszycia na balkony

obramowania balkonowe markilux są całkowicie obrębione (ok. 3 cm). Bryty poszycia od szerokości ok. 120 cm są klejone. Przy deseniach w pasy, tam gdzie jest to możliwe, przebiegają one pionowo. Jeśli do mocowania potrzeba oczek (wymiar wewnętrzny: 1 cm, wymiar zewnętrzny: 2 cm), to należy podać ilość oczek lub odstęp.

Podobnie możliwe jest indywidualne przyporządkowanie oczek wg szkicu. Do obramowania balkonu można precyzyjnie domówić sznur PVC do mocowania na poręczu.

Poszycia specjalne

Poszycia nieprostokątne oraz wykonania specjalne zgodnie ze szkicem, wzory obce dostarczane na zapytanie, większe i specjalne szwy wyliczane wg nakładu.

Wysyłka poszyć markizowych

Wariant 1: Zrolowane w szerokość

Przez to uniknie się pasów po zagięciach i leżeniu. Przy tej formie wysyłki naciąg poszycia na markizę może nastąpić bezpośrednio z kartonu. Wysyłka poszycia zwiniętego na szerokość możliwa do szerokości poszycia maks. 700 cm.

Wariant 2: Zrolowane w wysięgu

Należy uwzględnić, że poszycie markizy przed montażem musi być przerolowane na szerokość. Przez to mogą namnażać się szare przerwy.

Wskazówka: Mimo starannej obróbki oraz zrolowania do wysyłki nie uniknie się wskutek manewrowania przy konfekcji oraz montażu poszycia potencjalnych śladów oraz efektów kredy lub pisma, które nie podlegają reklamacji.

Nadruki

Możliwe są trzy różne procesy nadrukowywania: proces szablonowy, druk termotransferowy, druk cyfrowy.

Uwaga: Nadruk na poszyciach serii vuscreen Alu 317.. albo perfortex 332.. jest niemożliwy.



Wariant 1: proces szablonowy (dla falban i poszyć)

Proces ten zapewnia wysokowartościowy i długotrwały nadruk tekstylny na falbany i poszycia. Druk dzięki trójwarstwowemu nałożeniu farby jest ekstremalnie wytrzymały. Odporność na światło i promienie UV jest bardzo dobra (wytrzymałość na światło 4–5, szara skala). Nadruk umieszcza się manualnie za pomocą wielu wykonanych ręcznie szablonów.

Wariant 2: druk termotransferowy (tylko nadruki falban)

Proces druku termotransferowego jest niedrogą alternatywą dla małego budżetu i kampanią ograniczoną czasowo. Nadruk umieszcza się w procesie termotransferu i ma uwarunkowaną odporność na światło. Wytrzymałość jest mniejsza, niż w procesie szablonowym.

Wariant 3: druk cyfrowy (do dużych powierzchni i poszyć)

Ta technika druku stwarza nieograniczone możliwości. Nadaje się doskonale do dużych powierzchni i ekspresyjnych motywów. Dzięki optymalnej jakości druku przy rozdzielczości przynajmniej 70–100 dpi możliwa jest fotorealistyczna prezentacja logo oraz zdjęć. Druk dostępny jest na białym materiale markizy, fakturystycznie na tkaninie Soltis Perform 92. Niezadrukowane białe brzegi, powstałe ze stosunku rozmiaru poszycia do wielkości zdjęcia, można pokryć odcieniami kolorów uni.