



## PRECONTRAIN 302



tende da sole  
awning structures  
markisen  
stores  
de commerces



gazebo  
tunnels  
klein zelte  
structures  
accueillant  
du public



strutture fisse  
fixed canopies for  
public application  
überdachungen  
stores banners

 **f.111**  
**Giovanardi**  
textile experience  
[www.giovanardi.com](http://www.giovanardi.com)



BIANCO 8100

BIANCO PERLA 1498

# Colours

Unit

Stripes



Avorio 741



Beige 1001



Salmone 1116



Bianco/Grigio 111



Beige 861



Giallo 006



Rosa 256



Bianco/Giallo 168



Sabbia 1093



Giallo 199



Rosso 255



Bianco/Rosso 274



Ghiaccio 1118



Odra 1496



Bordeaux 82484



Bianco/verde 108



Mattone 1497



Verde 056



Cangiate 1499



Bianco/Blu 035



Marrone 1115



Azzurro 552



Grigio 390



Beige/Rosso 510



Verde 1117



Caraibi 003



Grigio 358



Beige/Verde 511



Verde 060







Blu 001



Argento 400



			
ordito: poliestere 550 Dtex trama: poliestere 280 Dtex	warp: poliestere 550 Dtex weft: poliestere 280 Dtex	kette: poliestere 550 Dtex schuss: poliestere 280 Dtex	chaîne: poliestere 550 Dtex trame: poliestere 280 Dtex
PVC	PVC	PVC	PVC
ordito: 10 fili/cm trama: 10 fili/cm	warp: 10 yarns weft: 10 yarns	kette: 10 fäden schuss: 10 fäden	chaîne: 10 fils trame: 10 fils
ca 480 gr/mq	ca 480 gr/mq	ca 480 gr/mq	ca 480 gr/mq
cl 2 secondo le norme italiane RF 1/57 e 3/77	cl 2 secondo le norme italiane RF 1/57 e 3/77	cl 2 secondo le norme italiane RF 1/57 e 3/77	cl 2 secondo le norme italiane RF 1/57 e 3/77
laccato lucido sui 2 lati	shiny lacquered on both sides	hochglanz auf beiden seiten	vernice brillant biface
ordito: ca 140 DaN/5 cm trama: ca 150 DaN/5 cm	warp: ca 140 DaN/5 cm weft: ca 150 DaN/5 cm	kette: ca 140 DaN/5 cm schuss: ca 150 DaN/5 cm	chaîne: ca 140 DaN/5 cm trame: ca 150 DaN/5 cm
ordito: ca 10 DaN trama: ca 12 DaN	warp: ca 10 DaN weft: ca 12 DaN	kette: ca 10 DaN schuss: ca 12 DaN	chaîne: ca 10 DaN trame: ca 12 DaN
livello 7/8	livello 7/8	livello 7/8	livello 7/8
+70°	+70°	+70°	+70°
-30°	-30°	-30°	-30°
ca 7 DaN/5	ca 7 DaN/5	ca 7 DaN/5	ca 7 DaN/5
standard	standard	standard	standard
cm 180	cm 180	cm 180	cm 180
ca 50 mtl	ca 50 mtl	ca 50 mtl	ca 50 mtl

## Filato-Yarn-Garn- Fil

Spalmatura-Coating  
Beschichtung-Enduction

Costruzione-Costruction  
Einstellung-Contexture

Peso tessuto-Weight  
Gewitch-Poids

Ignifugazione-Flammability  
Flammbarkeit-Imflammabilité

Finissaggio-Finish  
Schlusslack-Finition

Resistenza alla trazione  
Breaking strength  
Höchstzugkraft  
Resistance ropture  
(DIN 53354)

Resistenza allo strappo  
Tear strength  
Weiterreibfestigkeit  
Resistance à la déchirure  
(DIN 53363)

Resistenza alla luce  
Light Fastness  
Lichtectheit  
Tenue à la lumière  
(DIN 53388)

Resistenza al caldo  
Temperature resistance  
Temperaturbeständigkeit  
Tenue à la température


Resistenza al freddo  
Temperature resistance  
Temperaturbeständigkeit  
Tenue à la température

Aderenza-Adhesion  
Haftung-Adhèrence  
(IVK/PKT 14)


Fornitura-Supply-Verfügbarkeit  
Disponibilitè sur stock


Altezza del tessuto  
Roll width  
Breite  
Laize

Lunghezza rotolo  
Roll length  
Rollenlänge  
Longuer

- 
- Tecnica di spalmatura FERRARI PRECONSTRAINT®
  - Perfetta planarità e durata nel tempo
  - Elevate performance con tende a bracci
  - Gamma colori innovativa
  - Garanzia 5 anni

- 
- Coating structure
  - 100% flat surface and durability
  - Highly recommended for awnings
  - Wide range of colours
  - 5 years guaranteed

- 
- Beschichtung
  - Perfekte Spannung ohne Faltenwurf und lange Lebensdauer
  - Höhe Leistung bei Gelenkarmmarkisen
  - Trendige Farbpalette
  - 5 Jahre Garantie

- 
- Technique d'enduction PRECONSTRAINT FERRARI
  - Planeite exceptionnelle durabilité dans le temps
  - Performances élevées avec stores banners
  - Gamme coloris innovativa
  - Garantie de sans 5



Francia - France  
GIOVANARDI RANCL sas  
tel. +33 2 54030472  
fax. +33 2 54 214811  
info@giovanardifrance.fr



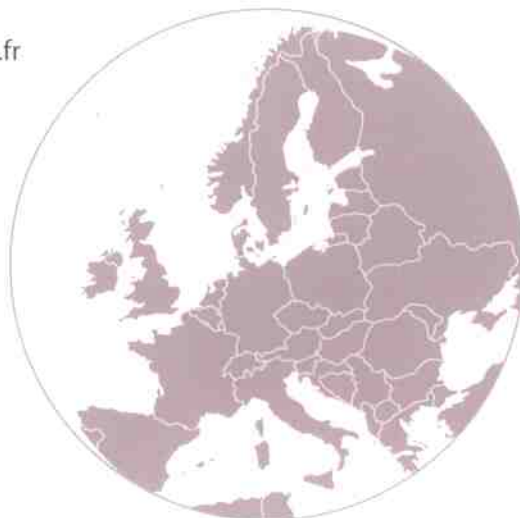
Italia - Italy  
F.II GIOVANARDI  
tel. +39 0376 572011  
fax. +39 0376 667687  
info@giovanardi.it



Germania - Germany  
GIOVANARDI GMBH  
tel. +49 371 5611553  
fax. +49 371 5611554  
info@giovanardi.de



Inghilterra - United Kingdom  
tel. +44 785573562  
fax. +441202386000



Bulgaria - Bulgaria  
BULTEX srl  
tel. +359 32 630065  
fax. +359 32 630024  
bvconsulting@abv.bg



Paesi Bassi - Netherland  
WILDEMAN  
tel. +31 416333651  
fax. +31 416334216  
info@wildeman.waalwijk.nl



Romania - Rumania  
POLYTEX  
tel. +40 213275525  
fax. +40 213265535  
office@polytex.ro



www.giovanardi.com  
via Marconi 63- 46039 Villimpenta (MN)  
tel. 0376 5720227- fax. 0376 667687  
info@giovanardi.it

Member of:



Associazione Italiana Tende da sole.  
Schermature Solari e Chiusure Tecniche  
Italian sun awnings  
association



Associazione Tedesca  
tende da sole  
German sun awnings  
association



Associazione Internazionale  
tessuti per l'industria  
Industrial fabrics  
association