

# Hana

## descriptif technique



.mdd

.mdd, créée en 1993 à Sępólno Krajeńskie en Pologne, est d'abord une histoire d'amitié entre Jaroslaw DABROWSKI et Zbigniew MATTYA.

Depuis l'origine, nous souhaitons incarner un modèle d'entreprise où l'humain est la première des préoccupations. Nous considérons que l'épanouissement personnel de chaque membre de notre équipe, est la clé de notre succès. Garder comme piliers des valeurs familiales participe à ce projet.

Nous créons du mobilier répondant aux besoins spécifiques des espaces de travail. Pour vous permettre de favoriser le travail collaboratif, la créativité et les échanges dans l'entreprise, nous vous proposons un mobilier design, conçu PAR et POUR l'homme. Grâce à notre politique de réinvestissement constant dans l'outil de production nous disposons d'un parc de machines modernes, permettant une fabrication de qualité. Citoyens du monde, nous agissons aujourd'hui en pensant aux générations de demain. Ainsi nous utilisons des matériaux au taux de recyclabilité proche de 95%.

**Le monde du travail est en mutation constante. Nous veillons, et collaborons avec des designers et nos clients, pour anticiper et être toujours au plus près du besoin.**



## Informations générales :

### Garantie :

Produits .mdd - **5 ans**.  
Composants électriques  
et tissu - **2 ans**.

### Mélaminé - certifié :



### Tissus - certifié :



### Densité du panneau :

12 mm - 690 - 750 kg/m<sup>3</sup>  
18 mm - 650 - 690 kg/m<sup>3</sup>  
28 mm - 610 - 630 kg/m<sup>3</sup>  
36 mm - 610 - 630 kg/m<sup>3</sup>

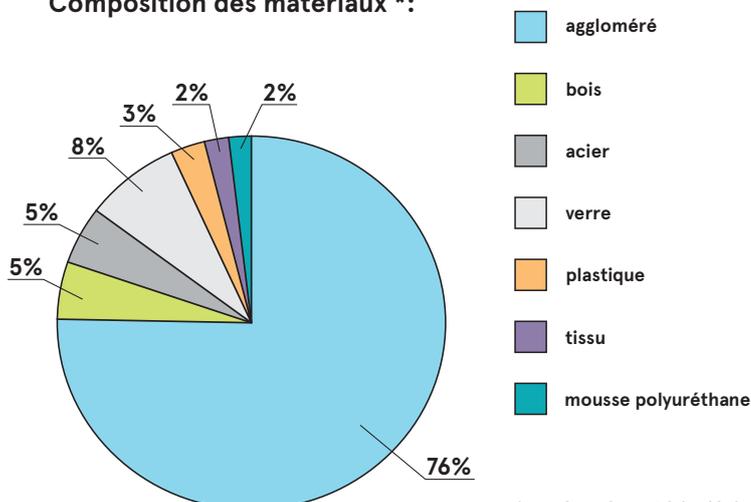
### Montage :

livrée en pièces détachées

### Emballage :

caisses en bois

### Composition des matériaux \*:



### Recyclabilité \*\*

Recyclable: 12% - Sous-cyclable : 88%

### Contenu recyclé

9%

### Empreinte carbone Co2

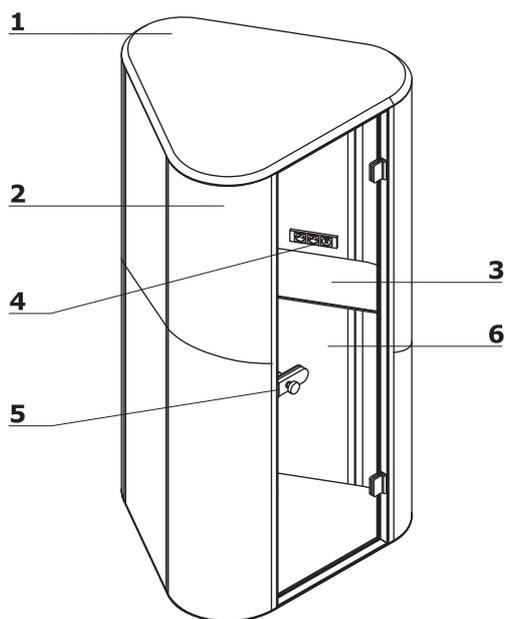
155,2 kg

\* conformément à la déclaration EPD

\*\* valeurs moyennes pour un représentant du groupe ;  
les valeurs peuvent varier d'une référence à l'autre

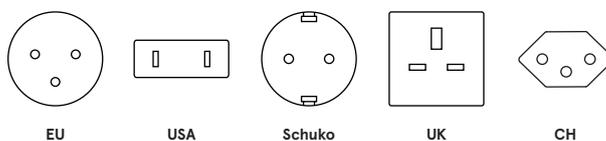
Hana	Date 31.01.2023	Ces données sont valides à la date d'élaboration. Les évolutions des produits, si elles ne touchent pas les caractéristiques fondamentales, n'impliquent pas une mise à jour systématique de la fiche technique.	page 2/9
			informations générales

## Cabines Hana



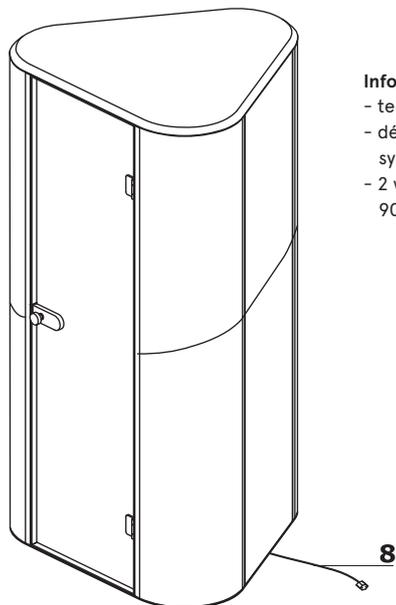
- 1. Dessus :**
  - \* à l'extérieur - le panneau MDF 28 mm, tapissée, couleur: LDS27 - noir
  - \* à l'intérieur - panneau de particules 12 mm, tapissé, couleur: LDS27 - noir; Éclairage deux points; ventilateur d'extraction activé par un détecteur de mouvements (vitesse de ventilation réglable); grille de soufflage dans le sol
- 2. Corps** - 58 mm, murs tapissés avec isolation acoustique
- 3. Tablette** - le panneau MDF 28 mm, laqué, dimensions: 1070x388x28 mm, noir
- 4. Mediabox** - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB type C
- 5. Poignée bouton rotatif** - métal finition peinture poudre époxy, couleur: noir
- 6. Porte** - verre trempé 8 mm, incolore
- 7. Dessous:**
  - \* à l'extérieur - le panneau MDF 28 mm, tapissée, couleur: LDS27 - noir
  - \* à l'intérieur - panneau de particules 18 mm, revêtement, couleur: graphite
- 8. Branchement électrique**

### Système électrique :

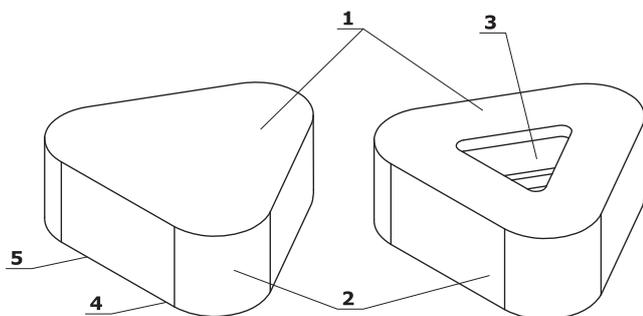


### Informations complémentaires :

- technologie Sonic - certificat de classe acoustique A
- détecteur de mouvement activant simultanément l'éclairage et le système de ventilation
- 2 ventilateurs : 1 x admission et 1 x extraction ; volume 14dB, efficacité 90m<sup>3</sup> / h

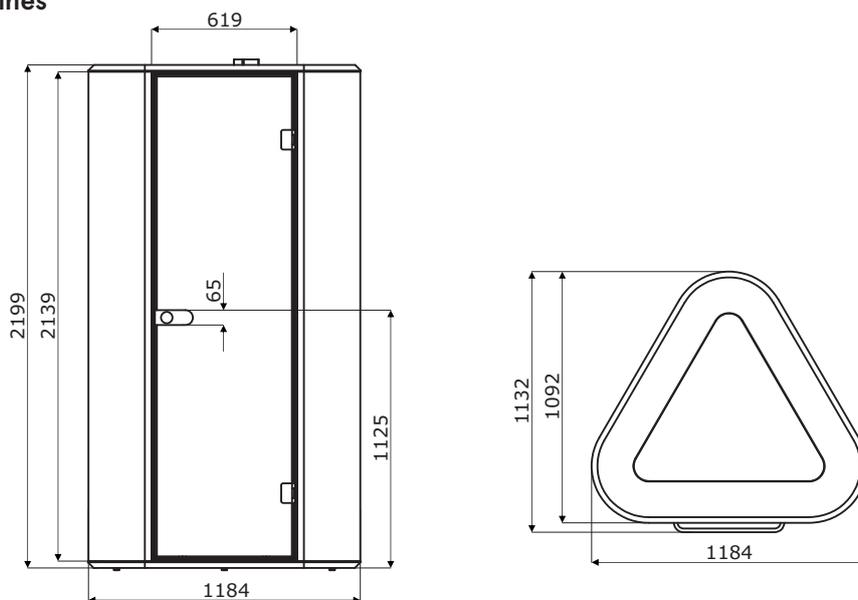


## Pouf

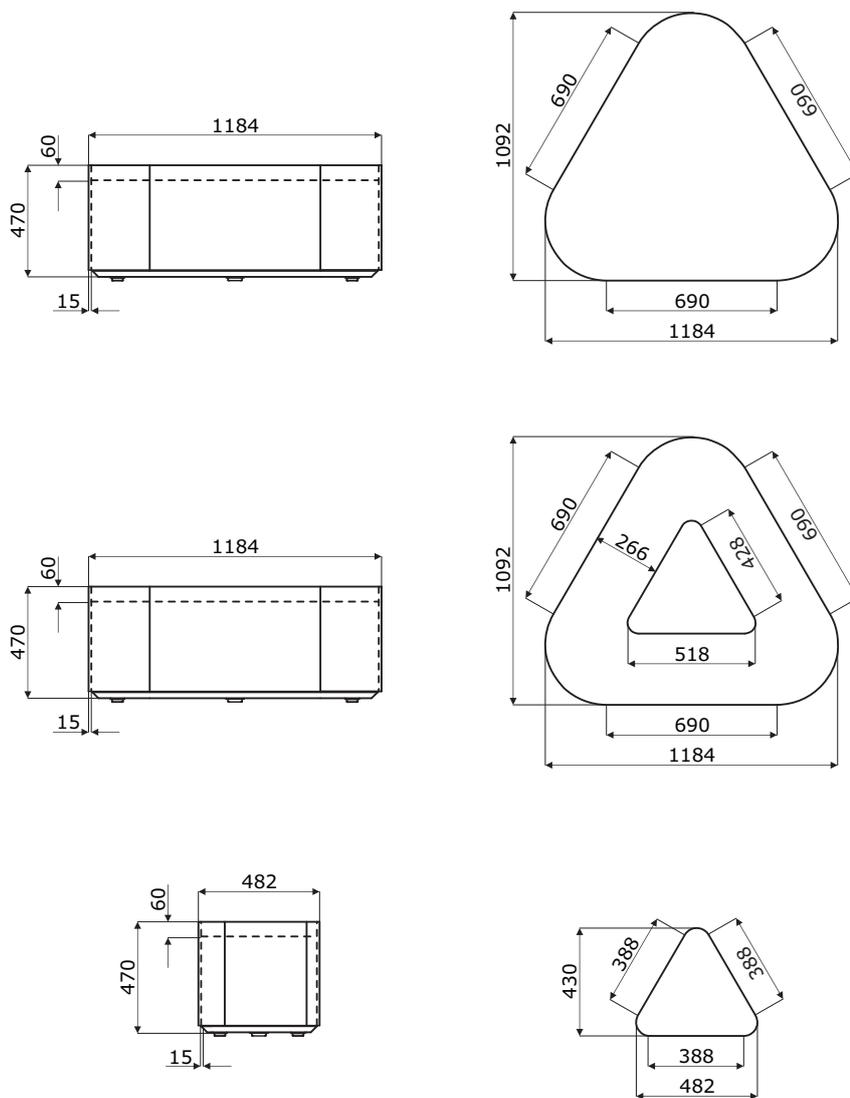


- 1. Assise tapissée** - mousse de 60 mm d'épaisseur recouverte de tissu
- 2. Corps** - structure en panneau de particules
- 3. Pot à fleurs** - en plastique, profondeur de 470 mm
- 4. Patins** - en plastique, 3 pcs
- 5. Socle** - en MDF 28 mm, laqué, couleur : noire

Dimensions - cabines



Dimensions - pouf



**Cabines \***



**HN01**  
1184 / 1092 / 2217  
340 kg

**Pouf \***



**HN02**  
1184 / 1092 / 470  
50 kg



**HN03**  
1184 / 1092 / 470  
47 kg

\* Dimensions exprimées en millimètre : Largeur x Profondeur x Hauteur

<b>Hana</b>	Date 31.01.2023	Ces données sont valides à la date d'élaboration. Les évolutions des produits, si elles ne touchent pas les caractéristiques fondamentales, n'impliquent pas une mise à jour systématique de la fiche technique.	page 5/9
			<b>synoptique</b>

## Tissu Mica - Tarif Groupe II

			
MC-2496-64183 Rose	MC-2496-64146 Rouge	MC-2497-64146 Rouge foncé	MC-2497-66006 Bleu marine
			
MC-2496-66030 Bleu	MC-2497-67042 Aigue marine	MC-2497-67017 Vert bouteille	MC-2497-68146 Vert
			
MC-2497-62048 Olive	MC-2496-62093 Olive clair	MC-2496-62095 Moutarde	MC-2496-62096 Jaune
			
MC-2496-61008 Beige	MC-2496-60000 Gris clair	MC-2497-60000 Gris	MC-2497-60021 Graphite
			
MC-2496-66031 Bleu clair	MC-2496-67015 Menthe	MC-2497-64029 Bordeaux	

### Données techniques :

<b>Composition</b>	polyester recyclé post-consommation 97%, polyester 3%
<b>Poids du tissu</b>	305g/lm
<b>Résistance à l'abrasion</b>	60,000 frotte la martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Résistance au boulochage</b>	échelle 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 4-5
<b>Tenue à la lumière</b>	échelle 1-8, max. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
<b>Résistance au frottement</b>	sec: 4-5, humide: 4-5, échelle 1-5, max. 5 - EN ISO 105x12
<b>Normes au feu</b>	CA TB 117-2013 ASTM E 84 Classe I Cigarette BS EN 1021-1 Correspondance BS EN 1021-2 BS 476 partie 7 classe I

## Tissu Medley - Tarif Groupe II

			
M-68005 Olive foncée	M-66008 Gris	M-64019 Rouge	M-63064 Rose
			
M-60999 Noir	M-61189 Beige	M-60003 Gris clair	M-62054 Moutarde
			
M-62002 Jaune	M-66010 Bleu	M-65011 Gris-violet	M-63017 Rouille
			
M-67006 Bleu clair			

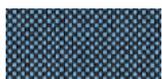
### Données techniques :

<b>Composition</b>	polyester 100%
<b>Poids du tissu</b>	510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	BS EN ISO 12947-2, 75,000 Martindale
<b>Résistance au boulochage</b>	scale 1-5, max. 5, EN ISO 12945-2 (4)
<b>Tenue à la lumière</b>	scale 1-8, max. 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
<b>Résistance au frottement</b>	scale 1-5, max. 5, EN ISO 105x12 (humide/sec (4-5/4-5))
<b>Absorption acoustique</b>	ISO 354
<b>Normes au feu</b>	BS EN 1021-1 (cigarette) BS 476 Class 2 Class Uno UNI 9174 - UNI 8457 CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I

## Tissu Go Check - Tarif Groupe II



G-66136 Bleu



G-66135 Bleu clair



G-60080 Gris foncé



G-66138 Bleu marine



G-60084 Graphite foncé



G-68149 Vert foncé



G-68152 Vert



G-60079 Gris



G-64183 Marsala



G-63079 Orange



G-64171 Rouge



G-64172 Bordeaux



G-61144 Marron



G-61145 Marron foncé

## Données techniques :

Composition	100% Trevira CS
Poids du tissu	435g/lm
Résistance à l'abrasion	80,000 frotte la martindale (EN ISO 12947-2)
Résistance au boulochage	échelle 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 5
Tenue à la lumière	échelle 1-8, max. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
Résistance au frottement	sec: 4-5, humide: 4-5, échelle 1-5, max. 5 - EN ISO 105x12
Normes au feu	BS EN 1021 1 & 2 Cigarette et Match Cigarette BS EN 1021-1 BS 5852 Berceau 5 BS 7176 Risque moyen DIN 4102 - B1 NFP 92-503 / 504/505 M1 ÖNORM A3800-B1-B3825-Q1 Royaume-Uni Classe Uno UNI 9175 Classe 1 I EMME FAR / JAR 25.853 (a) (i) (ii) CA TB 117-2013 DIN EN 13501-1 B-s1, d0 AM 18 - NF D 60-013- (uniquement pour tissu)

## Tissu Charles \* - Tarif Groupe II



C-01 Noir



C-05 Gris



C-06 Beige



C-14 Marron



C-18 Rouille



C-21 Rouge



C-30 Rose



C-31 Marsala



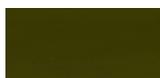
C-32 Bleu foncé



C-35 Bleu



C-41 Jaune



C-44 Olive



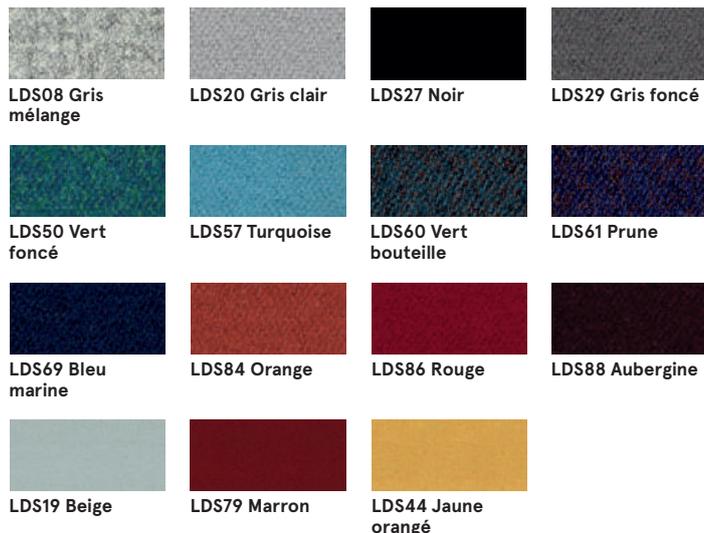
C-45 Vert

## Données techniques :

Composition	100% polyester
Poids du tissu	433g/m2
Résistance à l'abrasion	90,000 cycles de martindale (EN ISO 12947-2)
Résistance au boulochage	EN ISO 12945-2, 5
Tenue à la lumière	EN ISO 105-B02, 5
Résistance au frottement	sec: 4-5, humide: 4-5, EN ISO 105x12
Normes au feu	EN 1021, 1

\* Il est possible de commander l'ensemble des références Atlantic de l'offre Dekoma (hors standard .mdd), en délai de livraison standard.

## Tissu Synergy - Tafir Groupe III



**Données techniques :**

<b>Composition</b>	95% Virgin wool, 5% Polyamide
<b>Poids du tissu</b>	400g/m <sup>2</sup> (560g/lm)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	100.000 Martindale
<b>Tenue à la lumière</b>	ISO 105 - B02 <span style="float: right;">5</span>
<b>Résistance au frottement</b>	EN ISO 105x12 (sec/humide) <span style="float: right;">4-4</span>
<b>Normes au feu</b>	EN 1021 - 1&2 (cigarette & match) BS 7176 Low Hazard NF D 60-013 ÖNORM B 3825 & A 3800-1 (58 kg/m <sup>3</sup> CMHR Foam) UNI 9175 Classe 1 IM EN 13501-1 Adhered Class D, s1, d0 IMO FTP Code (Part 8) The Furniture and Furnishing (Fire) (Safety) Regulations 1988 (Domestic Cigarette and Match) BS 5852 Ignition Source 5 when FR treated BS 7176 Medium Hazard when FR treated EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 when FR treated EN 13501-1 Un-adhered Class D, s2, d0 when FR treated BS 5867-2: Type B Curtains & Drapes when FR treated

## Tissu Silvertex - Tarif Groupe III

**Données techniques :**

<b>Composition</b>	couche supérieure : 100% vinyeüsupport : 100% polyester Hi-Loft™
<b>Poids du tissu</b>	685 gr/m <sup>2</sup>
<b>Résistance à l'abrasion</b>	>300,000 tours Martindale
<b>Résistance UV</b>	>= 7 (1000 heures, DIN 54004 / NTC 1479 - laine bleue)
<b>Temp. extrêmes</b>	-23°C
<b>Réaction au feu</b>	NF P 92-503 / M2 EN 1021, Part 1&2 DIN 4102 B2 ÖNORM B 3825, Gruppe I - Schwerbrennbares Verhalten ÖNORM A 3800, Teil I, Qualmbildungsklasse QI - schwachqualmend IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8 (MED) Marine Equipment Directive in its current valid version UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe I.IM (uno I EMME) UNE 23.727-90 IR /M2 EN 71-2: 2006+A1: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability ECE R 11 8 (replaces Directive 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
<b>Revêtement protecteur</b>	Protection Antimicrobienne, Protection Anti

Il est possible de commander l'ensemble des références Silvertex de l'offre Spradling, délai standard mdd.

### Tissu Oceanic - Tarif Groupe III



**Données techniques :**

**Composition** 100% post-consumer recycled polyester  
**Poids du tissu** 497g/m2  
**Résistance à l'abrasion** 100,000 cycles de martindale (EN ISO 12947-2)  
**Résistance au boulochage** EN ISO 12945-2, 5  
**Tenue à la lumière** EN ISO 105-B02, 5  
**Résistance au frottement** sec: 4, humide: 4, EN ISO 105x12  
**Normes au feu** EN 1021, - 1&2 (Cigarette and Match)  
 BS 7176 Low Hazard  
 BS 5852 Ignition Source  
 BS 7176 Medium Hazard

### Tissu Quest - Tarif Groupe III



**Données techniques :**

**Composition** 100% post-consumer recycled polyester  
**Poids du tissu** 330g/m2  
**Résistance à l'abrasion** 100,000 cycles de Martindale (EN ISO 12947-2)  
**Tenue à la lumière** EN ISO 105-B02, 4-6  
**Résistance au frottement** sec : 4, humide : 4, EN ISO 105x12  
**Normes au feu** EN 1021, - 1&2 (Cigarette and Match)  
 BS 7176 Low Hazard  
 UNI 9175 Classe 1 IM  
 BS 476 Part 7 Class 1Y (Adhered)  
 EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0  
 EN 13501-1 Un-adhered Class B, s1, d0  
 BS 5852 Ignition Source 5 with EnviroFlam5  
 BS 7176 Medium Hazard with EnviroFlam5  
 IMO FTP Code (Part 8) with EnviroFlam5

### Tissu Grain - Tarif Groupe III



**Données techniques :**

**Composition** 92% post-consumer recycled polyester  
 8% polyester  
**Poids du tissu** 615g/m2  
**Résistance à l'abrasion** 100,000 cycles de martindal (EN ISO 12947-2)  
**Résistance au boulochage** EN ISO 12945-2, 5  
**Tenue à la lumière** EN ISO 105-B02, 5-7  
**Résistance au frottement** sec: 4-5, humide: 4-5, EN ISO 105x12  
**Normes au feu** BS EN 1021 1&2 Cigarette and Match  
 BS EN 1021-1 Cigarette  
 CA TB 117-2013

## Tissu Atlas - Tarif Groupe IV

AS-531  
Orange

AS-501 Rose



AS-651 Rouge



AS-681 Bordeaux



AS-391 Marron

AS-781 Bleu  
marineAS-161 Gris  
foncé

AS-111 Gris clair

AS-971 Vert  
clairAS-981 Vert  
foncé

## Données techniques :

<b>Composition</b>	90% laine vierge, 10% nylon
<b>Poids du tissu</b>	286g/m2, 400g/ml
<b>Résistance à l'abrasion</b>	100,000 tours Martindale, EN ISO 12947
<b>Tenue à la lumière</b>	ISO 105 B02: 6-7
<b>Résistance au frottement</b>	ISO 105-X12:2001, (humide/sec) 4-5/4-5
<b>Normes au feu</b>	BS EN 1021-2 Match, BS EN 1021-1 Cigarette, BS 5 5852 Crib 5, BS 5852 ignition source 3, BS 5852 Part 1, NF D 60 013, UNI 9175 1IM, US Cal. Bull. 117-2013