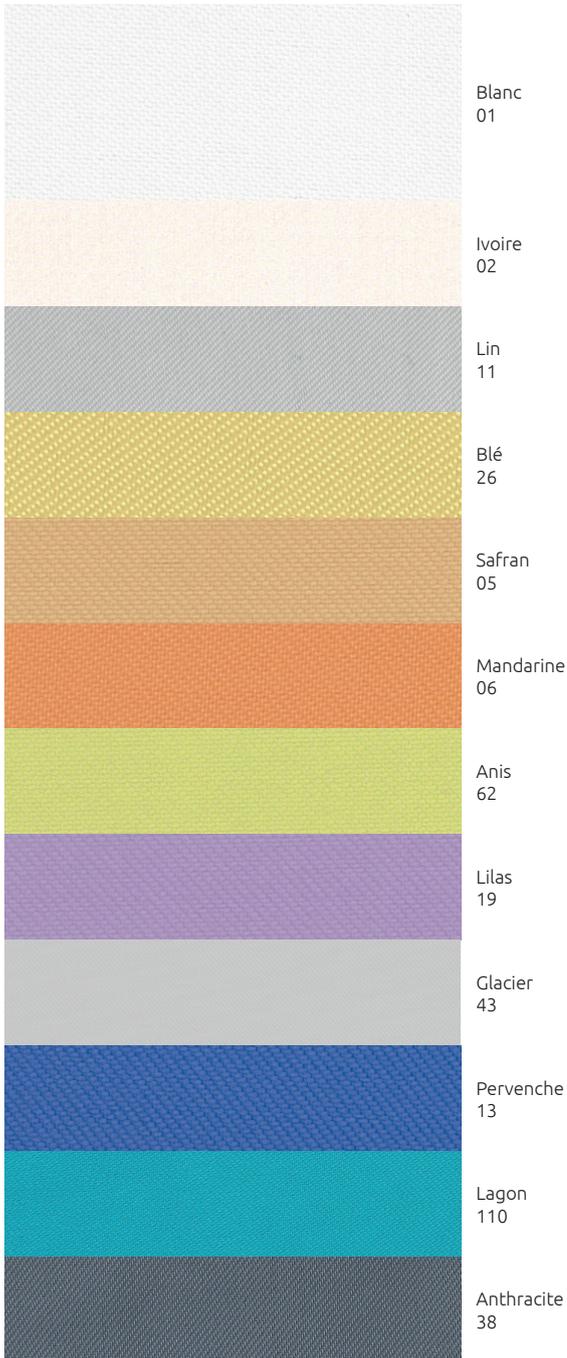
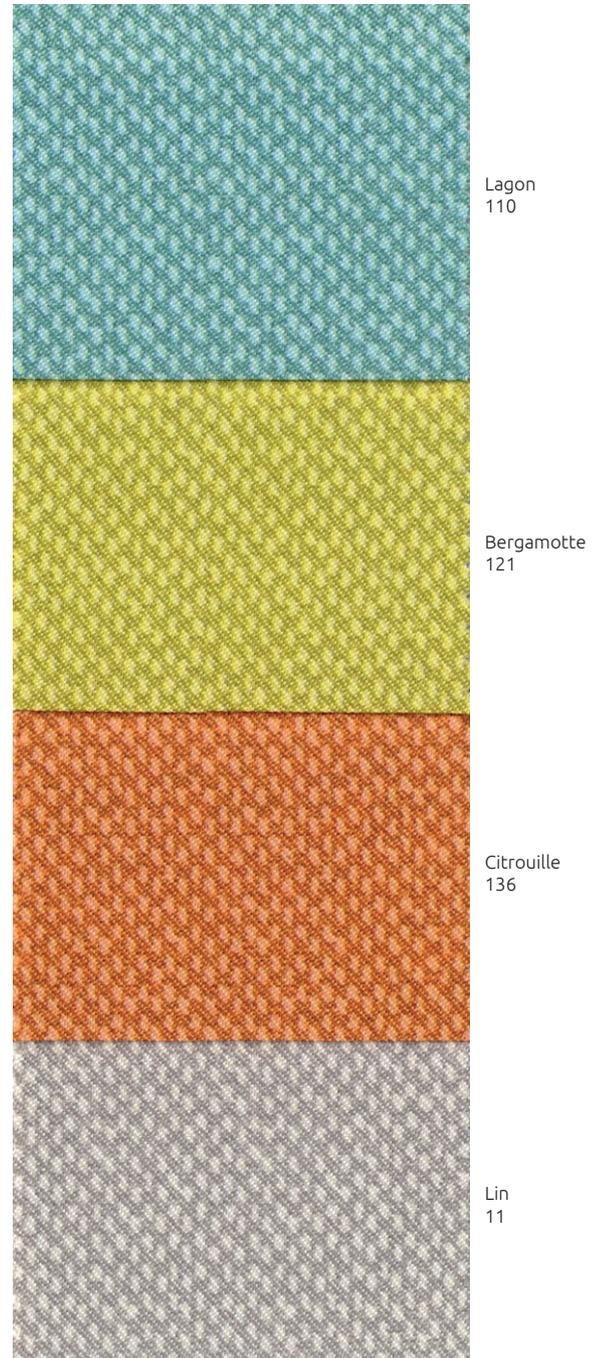


Biosat uni



Biosat métis



Propriétés techniques

Technical specifications / Technische Eigenschaften

Composition *Material*

Polyester/polyester FR Bioactive

Laize *Width / Breite*

280 cm

Poids *Weight / Gewicht*

140 g/m²

Coloris spéciaux

Par minimum de 200 ml en 280 cm

Special colours available / Spezielle Farbe möglich

Minimum order of 200 m in 280 cm / ab 200 m in 280 cm

Classements au feu

Fire classifications / Brandschutzklasse

M1 - NF P 92 503-504-505

B1 - DIN 4102 *Part 1 / Teil 1*

UNO italien UNI 8456 / UNI 9174

PASS IMO - FTP code (2010) *Annex 1 part 7 clause 3 / Anhang 1, Teil 7, Satz 3*

Applications *Suggested applications / Anwendungen*



Rideaux

Curtains / Vorhänge



Stores bateaux

Roman blinds / Faltrillos



Parois Japonaises

Panel blinds / Flächenvorhänge



Rideaux de séparation

Cubicle curtains / Separationsvorhang

Conseils d'entretien *Washing instructions / Pflegeanweisungen*



Absorption acoustique*

Acoustic absorption / Akustische Absorption

Coefficient NRC *ASTM C423 Acoustic / ASTM C423 Akustisch*

0.72 - NRC EN ISO 354

Performances thermiques et visuelles*

Thermal and visual performances / Thermische und visuelle Eigenschaften

g_t / f_c

Coloris clairs

Clear colors / Helle Farben

g_t 40 %

f_c 68 %

Coloris moyens

Intermediary colors / Mittlere Farben

g_t 38 %

f_c 65 %

DIN EN 13363

DIN EN 14501

Vitrage C : Double vitrage 4/16/4 avec faible niveau d'émission et remplissage d'argon.

Caractéristiques techniques *Characteristics / Eigenschaften*

Résistance Solidité lumière *Light resistance / Lichtbeständigkeit*

5 - Unités Class/8 *Einheitenklasse/8 - ISO 105 B02*

Martinale 12 kpa *Tours / Ribs / Scheuertouren*

14 000

ISO 12947-2

Caractéristiques antibactériennes <i>Antibacterial characteristics / Antibakterielle Eigenschaften</i>	Concentration de <i>of / Konzentration von Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 (UFC/mL)		Concentration de <i>of / Konzentration von Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 4352 (UFC/mL)	
	0h	24h	0h	24h
Testé selon EN ISO 20743 : 2013 après 10 lavages <i>Tested according to EN ISO 20743: 2013 after 10 washings</i> Geprüft gemäß EN ISO 20743: 2013 nach 10 Waschgängen	4,40.10 ⁴	0	4,92.10 ⁴	0

Caractéristiques antivirales *Antiviral characteristics / Antivirale Eigenschaften*

Testé selon ISO 18184 : 2019 *Tested according to ISO 18184: 2019* Geprüft gemäß ISO 18184: 2019

Virus	Temps de contact (min) <i>Contact time / Kontaktzeit</i>	Mv (log10)	Activité antivirale (%) <i>Antiviral activity / Antivirale Wirkung</i>
Coronavirus humain HCoV-229E	120	1,50	96,84
Norovirus murin	120	0,50	68,36



Antibactérien

Des fibres de haute technologie pour des exigences dans le domaine de l'hygiène

Initialement, la préoccupation du monde médical se limitait aux traitements d'infections par blessure. Avec l'évolution de la flore microbienne et de la population terrestre est apparu le besoin d'une protection contre les agents pathogènes.

DES CARACTERISTIQUES D'EXCEPTION

La propriété de nos tissus antibactériens est garantie par notre filament incrusté d'ions argent. Les additifs bactériostatiques de nouvelle génération sont appliqués lors de la phase de fabrication du fil. Ils viennent compléter les propriétés textiles du fil non-feu FR. L'argent est un matériau naturel et antimicrobien par nature. Ces ions argent exercent leur action sur les bactéries Gram* positive et Gram* négative. Ces microparticules montrent également leur efficacité contre certains champignons. Ces agents sont intégrés de manière définitive dans la fibre et agissent en permanence contre les microbes. L'activité antimicrobienne endommage les cellules bactériennes et empêche leur prolifération.

*Technique de mise en évidence des bactéries par une coloration de GRAM.

BIOSAT Testé selon EN ISO 20743 : 2013 après 10 lavages <i>Tested according to EN ISO 20743 : 2013 after 10 washings</i>	Concentration de/of Staphylococcus aureus ATCC 6538 (UFC/mL)		Concentration de/of Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (UFC/mL)	
	0h	24h	0h	24h
	4,40.10 ⁴	0	4,92.10 ⁴	0

UFC = unité formant les colonies



Antiviral

Des fibres de haute technologie répondant aux exigences sanitaires et sécuritaires

Notre tissu BIOSAT, bien connu depuis plus de 15 ans pour son action antibactérienne a été testé suivant la norme ISO 18184 (2019) par un laboratoire français agréé (VIRHEALTH) sur 2 souches de virus :

- Virus enveloppé Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19).

Ce type de virus, malheureusement connu mondialement dû au COVID19, est un des virus les moins résistants à l'air libre ou sur une surface inerte (c'est-à-dire lorsqu'il est non hébergé par un hôte vivant). Il est ainsi prouvé que grâce à son traitement permanent, notre tissu Biosat tue près de 98 % du virus en moins de 2 heures. A titre comparatif un tissu polyester non traité (sans agents antivirales/antibactériens actifs) tue naturellement environ 32 % du même virus sur la même période*.

- Virus non enveloppé Murine norovirus (apparenté au virus responsable de la gastro-entérite).

Ce type de virus est reconnu comme les plus résistants à l'air libre ou sur une surface inerte (c'est-à-dire lorsqu'il est non hébergé par un hôte vivant). Il est redouté par les hôpitaux dans leur lutte contre les infections nosocomiales. Il est ainsi prouvé que grâce à son traitement permanent, notre tissu Biosat tue près de 73 % du virus en moins de 2 heures. A titre comparatif un tissu polyester non traité (sans agents antivirales/antibactériens actifs) tue naturellement environ 32 % du même virus sur la même période*.

* testé sur notre tissu référence Collège. Un virus à l'inverse d'une bactérie a besoin d'hôte vivant pour se développer, ce qui explique qu'un virus soit tué naturellement et dans le temps sur une surface inerte.

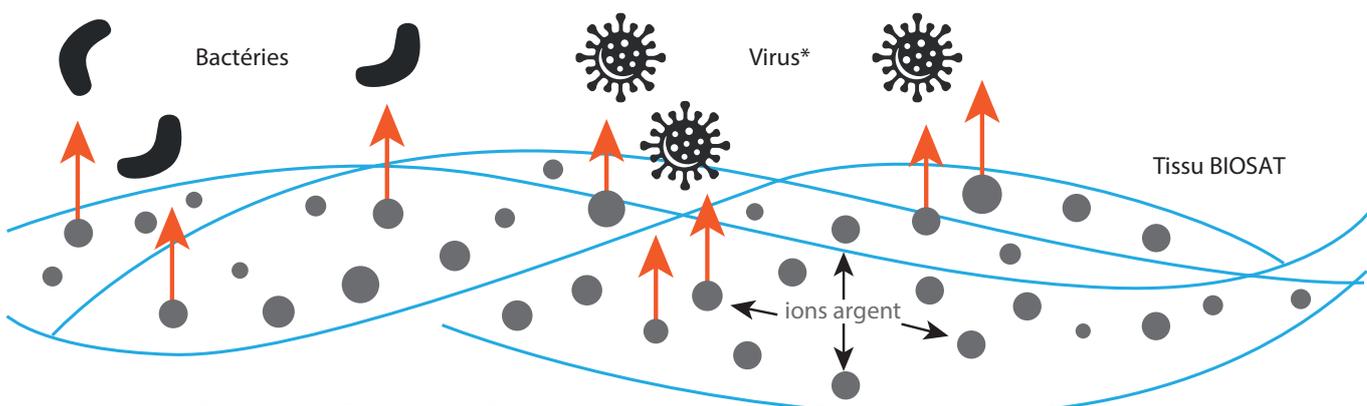
Comment fonctionne notre tissu antiviral BIOSAT ?

Il est à noter que les propriétés antivirales du tissu Biosat ne sont pas dues à un traitement superficiel après tissage mais sont dues aux propriétés antivirales inhérentes aux fibres qui le composent (traitement dans la masse). Par conséquent au même titre que ses propriétés antibactériennes, ceci lui confère des propriétés permanentes quelques que soit le nombre de lavage et que ce tissu soit teint en pièce (plusieurs coloris disponibles en stock) ou imprimé en standard avec nos designs (plus de 800 différents designs disponibles sur la tissuthèque) ou même de façon personnalisée suivant vos propres dessins.



Tue en moins de 2h :

98% du virus type Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19)
73% du virus type Murine norovirus (apparenté au virus de la gastro-entérite)



* Testé sur virus enveloppé Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19) et virus non enveloppé Murine norovirus (apparenté au virus responsable de la gastro-entérite).