

SCREEN VISION

**SV 1% - 3% - 5% - 10%**



SV 1% - 3% - 5% - 10%

SCREEN VISION

TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



APPLICATION  
INTÉRIEURE

# SV 1%-3%-5%-10%

## TISSUS NATTÉS POUR ALLIER CONFORT VISUEL ET TRANSPARENCE

**320 CM**

POUR DES TOILES DE GRANDES  
DIMENSIONS SANS RACCORD

**4 COEFFICIENTS**

D'OUVERTURE POUR OPTIMISER  
LA PROTECTION SOLAIRE SELON  
L'ORIENTATION DU BÂTIMENT

- **EXCELLENTE GESTION DE L'ÉBLOUISSEMENT** : jusqu'à **99 % DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS** (SV 1%), classe de confort 3 (bon effet) selon la norme EN 14501
- **TRANSPARENCE MAXIMUM** (SV 10%) et apport de **LUMIÈRE NATURELLE OPTIMAL** pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments
- **CONFORT THERMIQUE INTÉRIEUR** : jusqu'à 87 % de l'énergie solaire rejetée ( $g_{tot} = 0,13$  / vitrage  $g = 0,32$  et  $U = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K)
- **ÉCONOMIQUE** : **3 LARGEURS (200, 250 et 320 CM)** pour optimiser la confection des toiles et diminuer le taux de chute de tissus
- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE, DURABILITÉ** (test d'endurance mécanique de 10.000 cycles, classe 3 NF EN 13120), **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : une planéité parfaite même en grande dimension
- Santé / Sécurité : répondent aux exigences des établissements recevant du public

### APPLICATIONS INTÉRIEURES



Stores à enroulement



Stores bateau



Parois japonaises



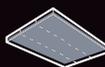
Bandes verticales



Vélums



Imprimable



Plafonds tendus



Aménagement d'espace



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SV 1%	SV 3%	SV 5%	SV 10%
<b>Composition</b>	36 % Fibre de verre - 64 % PVC		36 % Fibre de verre - 64 % PVC	
<b>Classement feu, fumée &amp; autres PV d'essais</b>	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / <b>BS</b> (GB) - 5867 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	<b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>C UNO</b> (IT) - UNI 9177 <b>PCS</b> : 15,7 MJ/kg ( <b>SV 1%</b> : 6,44 MJ/m <sup>2</sup> - <b>SV 3%</b> : 6,04 MJ/m <sup>2</sup> )	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / <b>BS</b> (GB) - 5867 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716	<b>IMO</b> - MED 2014/90/EU *** <b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>C UNO</b> (IT) - UNI 9177 <b>PCS</b> : 15,7 MJ/kg ( <b>SV 5%</b> : 5,89 MJ/m <sup>2</sup> - <b>SV 10%</b> : 5,49 MJ/m <sup>2</sup> )
<b>Santé, sécurité</b>	<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) <b>Résistance aux bactéries</b> : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180		<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantie qualité de l'air intérieur (COV) <b>Résistance aux bactéries</b> : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180	
<b>Coefficient d'ouverture</b>	1 %	3 %	5 %	10 %
<b>Blocage des UV</b>	Jusqu'à 99 %	Jusqu'à 98 %	Jusqu'à 94 %	Jusqu'à 90 %
<b>Largeurs</b>	200 - 250 - 320 cm		200 - 250 - 320 cm	
<b>Poids/m<sup>2</sup></b>	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	385 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	350 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
<b>Épaisseur</b>	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		0,42 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	
<b>Solidité des coloris à la lumière</b> (échelle sur 8)	7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)		7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)	
<b>Résistance mécanique</b>	<b>Chaîne</b>	<b>Trame</b>	<b>Chaîne</b>	<b>Trame</b>
<b>Rupture</b> (daN/5 cm) - ISO 1421	> 160	> 130	> 180	> 100
<b>Déchirure</b> (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 3	≥ 5	≥ 3
<b>Pliure</b> (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
<b>Allongement</b> (chaîne et trame)	< 5 % - ISO 1421		< 5 % - ISO 1421	
<b>Conditionnement</b>	Rouleaux de 33 ml		Rouleaux de 33 ml	
<b>Confection</b>	Notice de conseils sur demande		Notice de conseils sur demande	

Les caractéristiques et qualités techniques de ces produits sont conformes à la date d'émission de la présente brochure. La société MERMET SAS se réserve le droit de les modifier, seules celles figurant sur le site Internet [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com) faisant foi. La société MERMET SAS se réserve également et le cas échéant le droit de retirer ces produits de la vente si, en raison d'une évolution de la réglementation ou du savoir et des connaissances, une quelconque des caractéristiques et qualités techniques ci-contre énoncées venaient à faire défaut ou étaient rendues impossibles.

\* PV disponibles, contacter Mermet

\*\* Procédure interne, dérivée de ISO 1421

\*\*\* SV 10% uniquement

## VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES selon la norme européenne EN 14501

Coloris	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot intérieur		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>SV 1% - OF 1%</b>						
<b>0202</b> Blanc	18	<b>70</b>	12	0,29 <b>2</b>	0,13 <b>3</b>	<b>17</b>
<b>0220</b> Blanc Lin	19	<b>62</b>	19	0,32 <b>2</b>	0,16 <b>2</b>	<b>16</b>
<b>0207</b> Blanc Perle	15	<b>57</b>	28	0,39 <b>1</b>	0,26 <b>2</b>	<b>13</b>
<b>0707</b> Perle	12	<b>37</b>	51	0,43 <b>1</b>	0,23 <b>2</b>	<b>10</b>
<b>0720</b> Perle Lin	12	<b>42</b>	46	0,40 <b>1</b>	0,21 <b>2</b>	<b>10</b>
<b>0210</b> Blanc Sable	13	<b>56</b>	31	0,34 <b>2</b>	0,18 <b>2</b>	<b>10</b>
<b>0102</b> Gris Blanc	8	<b>33</b>	59	0,45 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>	<b>4</b>
<b>0101</b> Gris	7	<b>20</b>	73	0,50 <b>0</b>	0,29 <b>2</b>	<b>4</b>
<b>0110</b> Gris Sable	6	<b>24</b>	70	0,48 <b>1</b>	0,27 <b>2</b>	<b>3</b>
<b>3006</b> Charcoal Bronze	1	<b>6</b>	93	0,56 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>	<b>2</b>
<b>3030</b> Charcoal	2	<b>5</b>	93	0,56 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>2</b>
<b>3001</b> Charcoal Gris	1	<b>9</b>	90	0,54 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>	<b>1</b>
<b>SV 3% - OF 3%</b>						
<b>0220</b> Blanc Lin	21	<b>62</b>	17	0,31 <b>2</b>	0,15 <b>2</b>	<b>18</b>
<b>0202</b> Blanc	18	<b>70</b>	12	0,28 <b>2</b>	0,13 <b>3</b>	<b>17</b>
<b>0207</b> Blanc Perle	19	<b>58</b>	23	0,38 <b>1</b>	0,26 <b>2</b>	<b>17</b>
<b>0720</b> Perle Lin	16	<b>40</b>	44	0,41 <b>1</b>	0,21 <b>2</b>	<b>14</b>
<b>0210</b> Blanc Sable	16	<b>57</b>	27	0,34 <b>2</b>	0,17 <b>2</b>	<b>13</b>
<b>0707</b> Perle	13	<b>37</b>	50	0,44 <b>1</b>	0,23 <b>2</b>	<b>11</b>
<b>0102</b> Gris Blanc	10	<b>30</b>	60	0,47 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>	<b>7</b>
<b>0101</b> Gris	9	<b>20</b>	71	0,51 <b>0</b>	0,28 <b>2</b>	<b>5</b>
<b>0110</b> Gris Sable	8	<b>23</b>	69	0,49 <b>1</b>	0,28 <b>2</b>	<b>4</b>
<b>3001</b> Charcoal Gris	3	<b>8</b>	89	0,54 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>3</b>
<b>3006</b> Charcoal Bronze	2	<b>6</b>	92	0,55 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>2</b>
<b>3030</b> Charcoal	2	<b>5</b>	93	0,55 <b>0</b>	0,32 <b>2</b>	<b>2</b>

gv = 0,59 : facteur solaire du vitrage de référence (C), double vitrage 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,2 W/m<sup>2</sup> K).

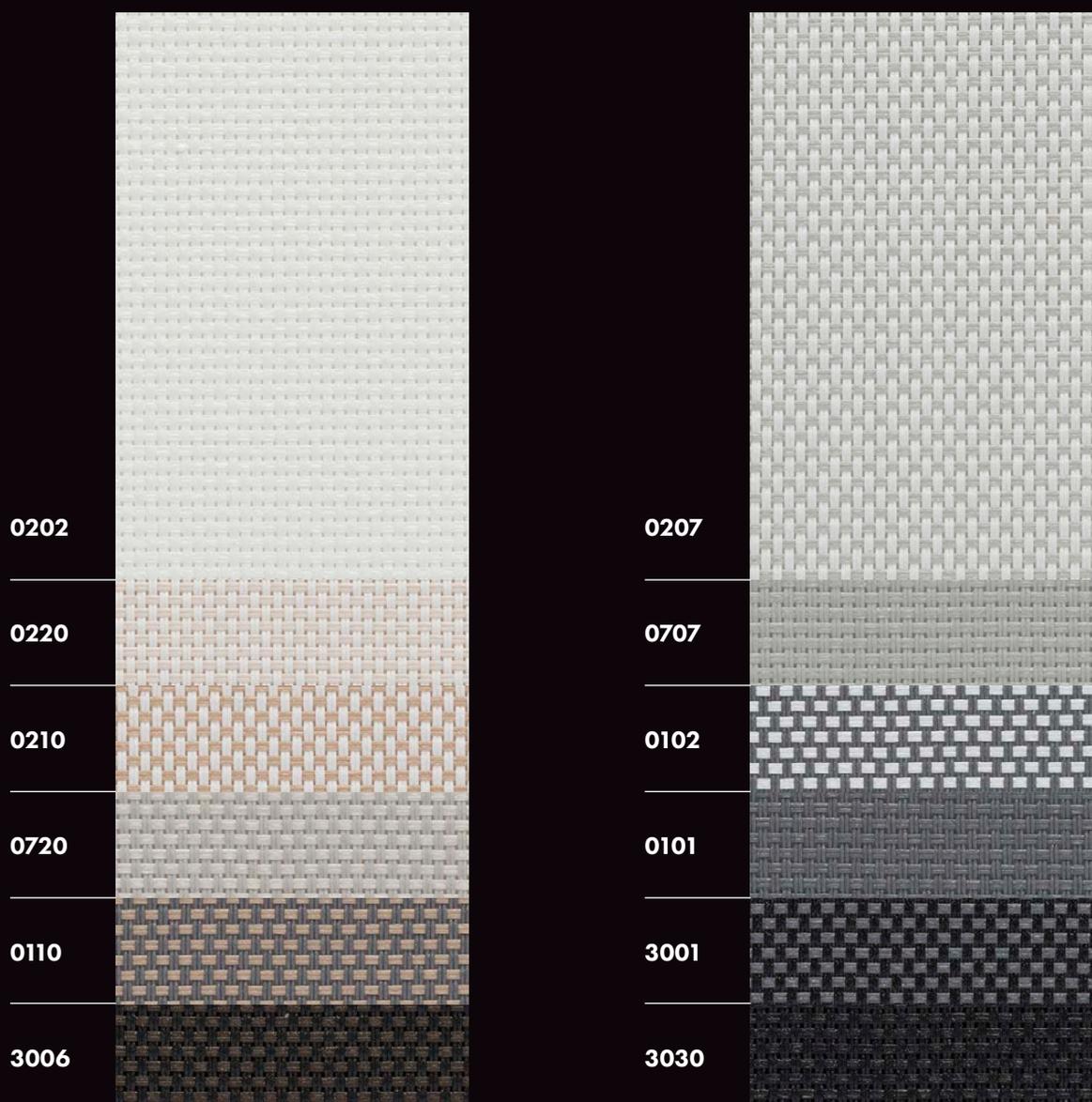
gv = 0,32 : facteur solaire du vitrage de référence (D), double vitrage réfléchissant 4/16/4 peu émissif rempli à l'Argon (facteur de transmission thermique U = 1,1 W/m<sup>2</sup> K).

Classification de confort selon la norme EN 14501 : **0** très peu d'effet **1** peu d'effet **2** effet moyen **3** bon effet **4** très bon effet

Coloris	Valeurs thermiques					Valeurs optiques
	Tissu			Tissu + Vitrage / gtot intérieur		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>SV 5% - OF 5%</b>						
<b>0202</b> Blanc	24	<b>65</b>	11	0,30 <b>2</b>	0,15 <b>2</b>	<b>23</b>
<b>0220</b> Blanc Lin	23	<b>58</b>	19	0,34 <b>2</b>	0,17 <b>2</b>	<b>21</b>
<b>0207</b> Blanc Perle	20	<b>50</b>	30	0,38 <b>1</b>	0,19 <b>2</b>	<b>18</b>
<b>0720</b> Perle Lin	20	<b>39</b>	41	0,42 <b>1</b>	0,23 <b>2</b>	<b>17</b>
<b>0707</b> Perle	17	<b>34</b>	49	0,44 <b>1</b>	0,24 <b>2</b>	<b>15</b>
<b>0210</b> Blanc Sable	19	<b>50</b>	31	0,38 <b>1</b>	0,20 <b>2</b>	<b>15</b>
<b>0102</b> Gris Blanc	14	<b>35</b>	51	0,45 <b>1</b>	0,24 <b>2</b>	<b>11</b>
<b>0101</b> Gris	13	<b>19</b>	68	0,52 <b>0</b>	0,28 <b>2</b>	<b>10</b>
<b>0110</b> Gris Sable	13	<b>25</b>	62	0,49 <b>1</b>	0,28 <b>2</b>	<b>9</b>
<b>3001</b> Charcoal Gris	7	<b>10</b>	83	0,55 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>	<b>7</b>
<b>3006</b> Charcoal Bronze	7	<b>6</b>	87	0,56 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>7</b>
<b>3030</b> Charcoal	7	<b>5</b>	88	0,56 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>7</b>
<b>SV 10% - OF 10%</b>						
<b>0202</b> Blanc	28	<b>62</b>	10	0,32 <b>2</b>	0,16 <b>2</b>	<b>27</b>
<b>0220</b> Blanc Lin	27	<b>56</b>	17	0,36 <b>1</b>	0,18 <b>2</b>	<b>25</b>
<b>0207</b> Blanc Perle	25	<b>50</b>	25	0,38 <b>1</b>	0,19 <b>2</b>	<b>22</b>
<b>0210</b> Blanc Sable	24	<b>49</b>	27	0,39 <b>1</b>	0,20 <b>2</b>	<b>21</b>
<b>0720</b> Perle Lin	24	<b>37</b>	39	0,43 <b>1</b>	0,23 <b>2</b>	<b>21</b>
<b>0707</b> Perle	21	<b>33</b>	46	0,45 <b>1</b>	0,24 <b>2</b>	<b>19</b>
<b>0102</b> Gris Blanc	19	<b>31</b>	50	0,47 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>	<b>16</b>
<b>0110</b> Gris Sable	17	<b>23</b>	60	0,49 <b>1</b>	0,27 <b>2</b>	<b>14</b>
<b>0101</b> Gris	17	<b>18</b>	65	0,52 <b>0</b>	0,28 <b>2</b>	<b>14</b>
<b>3006</b> Charcoal Bronze	12	<b>6</b>	82	0,55 <b>0</b>	0,32 <b>2</b>	<b>12</b>
<b>3001</b> Charcoal Gris	11	<b>9</b>	80	0,54 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>10</b>
<b>3030</b> Charcoal	10	<b>5</b>	85	0,56 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>10</b>

Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage - calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - partie 2 : EN 13363-2 méthode détaillée" et la norme EN 410 "verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

LARGEURS : 200 - 250 - 320 CM



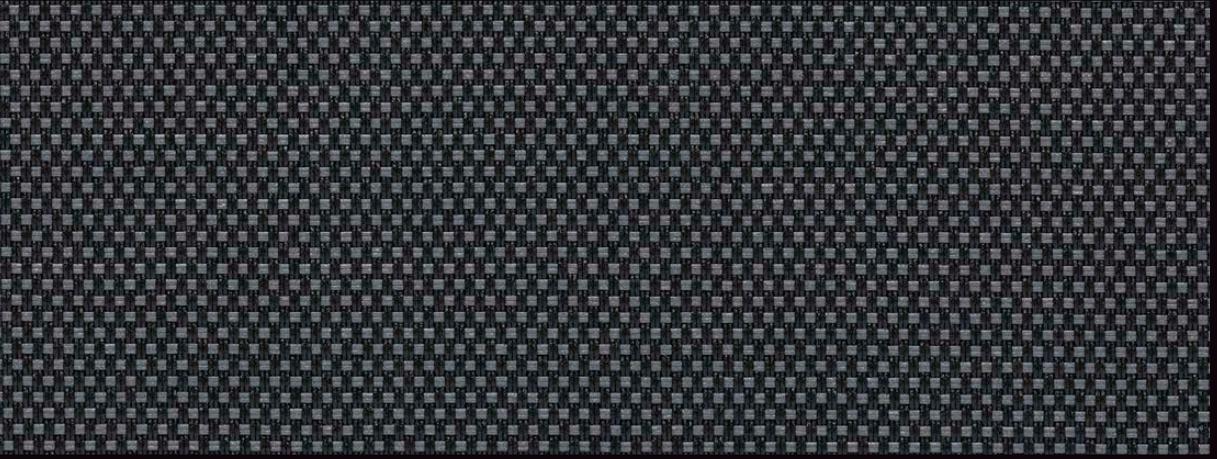
Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité

**SERVICE** 

- Calcul de facteur solaire g<sub>tot</sub> (vitrage + store)
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus

**SV 1%**  
**3001**

---



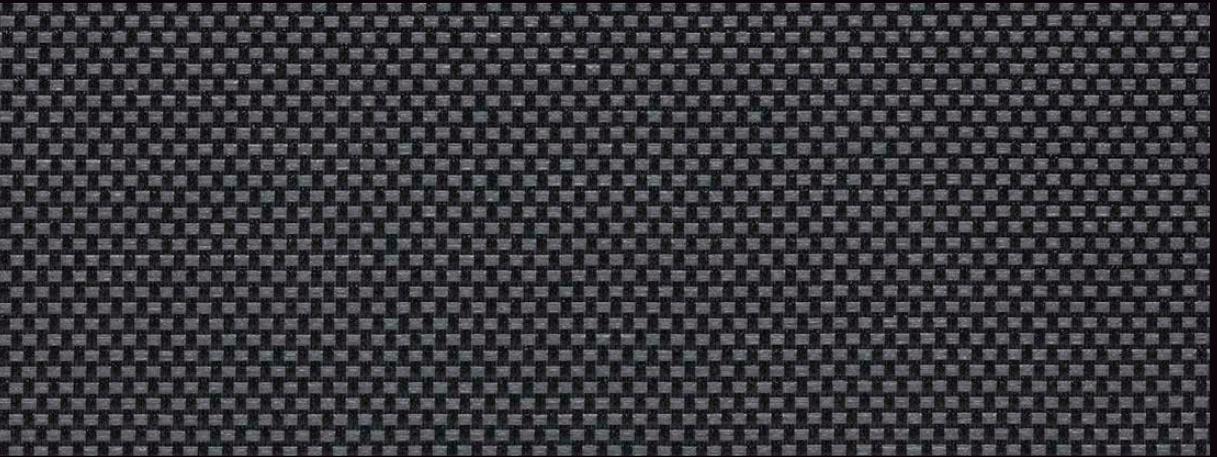
**SV 3%**  
**3001**

---



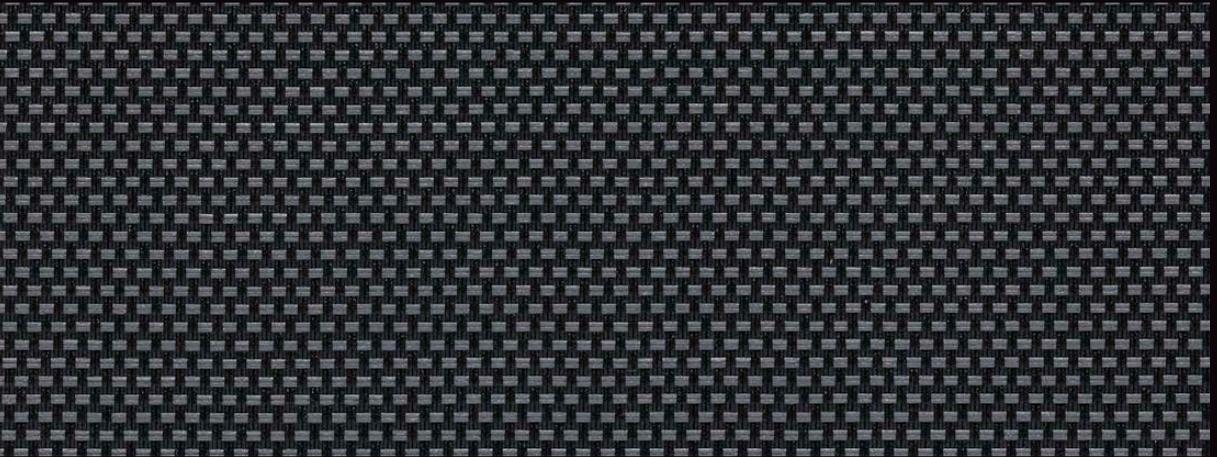
**SV 5%**  
**3001**

---



**SV 10%**  
**3001**

---

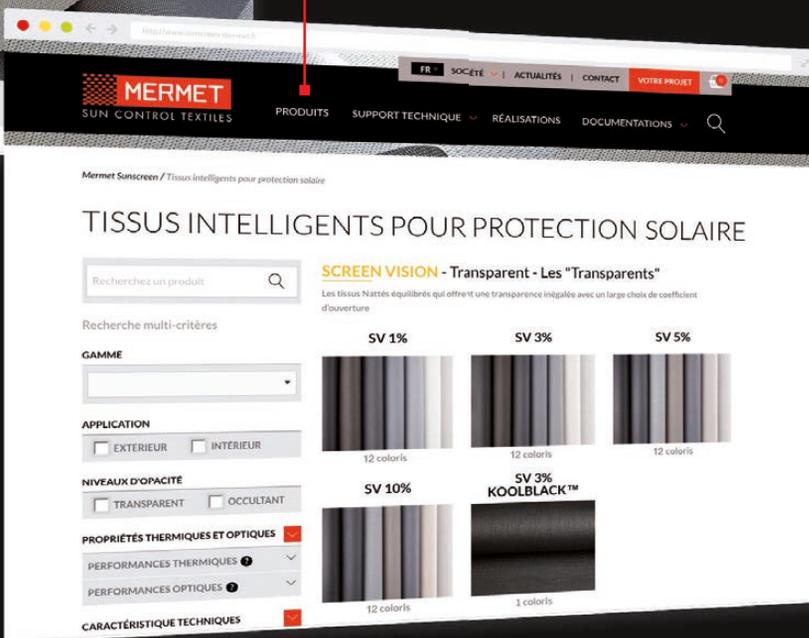


[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## TROUVEZ EN 3 CLICS LE TISSU ADAPTÉ à votre projet

- Un moteur de recherche avec des critères de performance
- De nombreux documents en téléchargement
- Toutes les informations produits disponibles
- Une bibliothèque de réalisations



LA COLLECTION MERMET offre un large choix de tissus pour application extérieure ou intérieure, transparents ou totalement occultants, pour apporter confort thermique et optique. Pour recevoir les autres brochures de la collection, **contactez-nous**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - France  
Tél. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

La présente brochure doit être lue et interprétée conformément aux Conditions Générales de Vente (CGV) de la société MERMET SAS avec lesquelles elle forme un tout indissociable. Les CGV à jour, et dès lors seules juridiquement applicables à la société, sont celles figurant sur le site Internet de la société MERMET SAS à l'adresse suivante : [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com).