

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

**NATTÉ 4503**



TISSUS INTELLIGENTS POUR PROTECTION SOLAIRE



Largeur : 250 cm

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

# CLASSIC NATTÉ 4503

TISSU NATTÉ SERRÉ POUR UNE **PARFAITE MAÎTRISE DE L'ÉBLOUISSEMENT ET DE LA CHALEUR**

3%

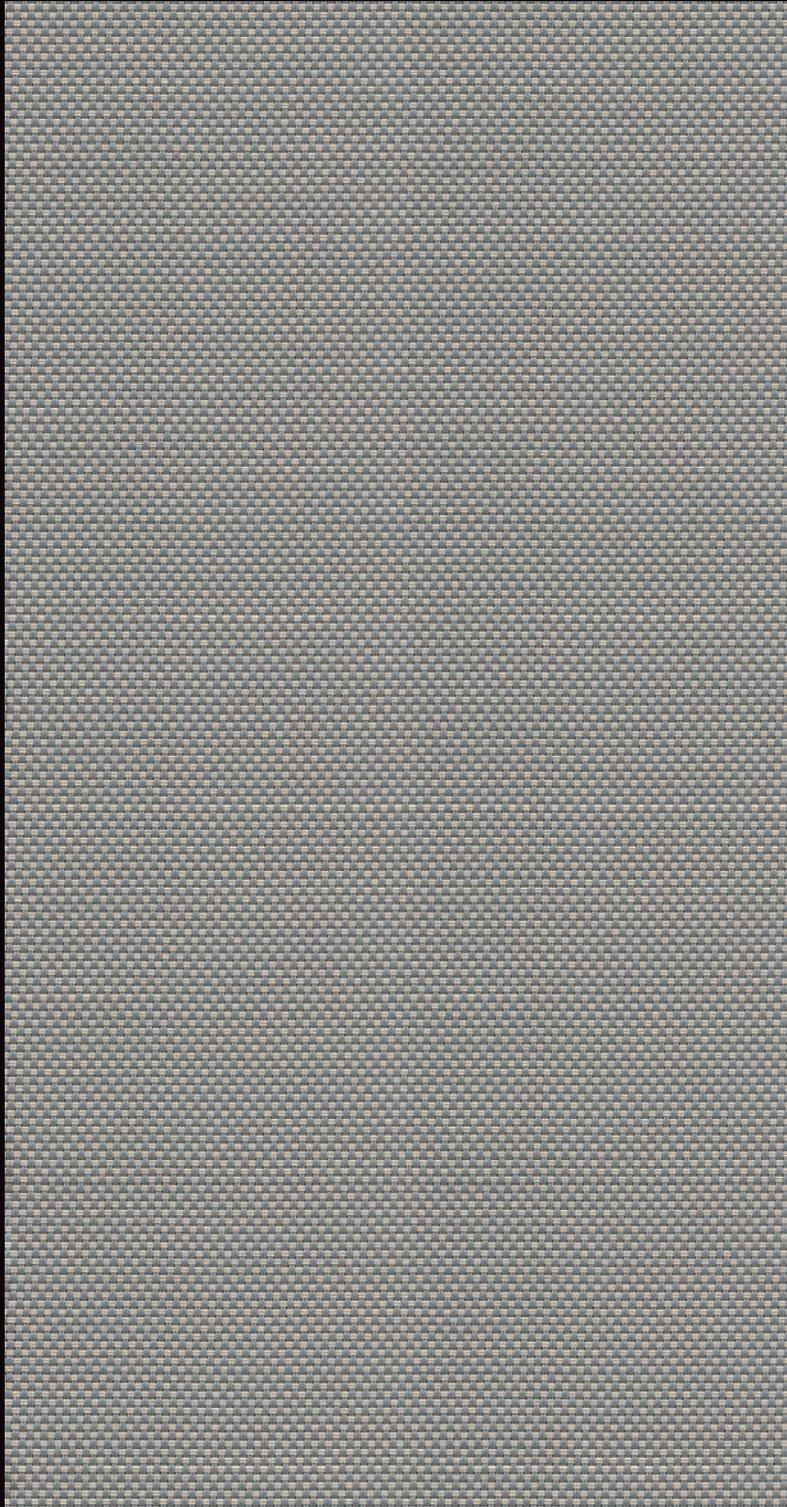
COEFFICIENT  
D'OUVERTURE  
confort visuel total

92%

DE L'ÉNERGIE  
SOLAIRE REJETÉE

- Tissage natté serré, coefficient d'ouverture 3 % pour une excellente maîtrise de l'éblouissement : **JUSQU'À 97 %** ( $T_v = 3 \%$ ) **DES RAYONS LUMINEUX FILTRÉS**
- Excellente protection contre la chaleur : jusqu'à **92 % DU RAYONNEMENT SOLAIRE REJETÉ EN STORE EXTÉRIEUR** ( $g_{tot} = 0,08$  / vitrage  $g = 0,32$  et  $U = 1,1$ )
- **20 COLORIS** disponibles en largeur de 250 cm
- Excellente résistance mécanique et stabilité dimensionnelle pour les grands stores verticaux
- Résiste aux intempéries et à la décoloration des UV
- **EXCELLENTE DURABILITÉ** : test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13561)
- Santé / Sécurité : répond aux exigences des établissements recevant du public
- Excellent support de communication

# NATTÉ 4503



0110



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| NATTÉ 4503  |  |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
|---|--|-----------|----------------|--------|--------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|---------|----------------|--|----------|-----------|------------|
| Composition                                       | 42 % Fibre de verre - 58 % PVC   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Classement feu, fumée & autres PV d'essais*       | <b>M1</b> (F) - NFP 92 503<br><b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1<br><b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 Class 0<br><b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716<br><b>F3</b> (F) - NF F 16-101<br><b>PCS</b> : 13,2 MJ/kg (7,39 MJ/m <sup>2</sup> )   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Santé, sécurité                                   | <b>Oeko-Tex Standard 100 classe IV</b> : Aucune substance chimique dangereuse pour la santé et la sécurité des utilisateurs<br><b>Greenguard®</b> : Garantie qualité de l'air intérieur (COV)<br><b>Résistance aux bactéries</b> : Plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180  |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Coefficient d'ouverture                           | 3 %  |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Blocage des UV                                    | Jusqu'à 97 %   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Largeur   | 250 cm   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Poids/m <sup>2</sup>                              | 560 g ± 5 % - ISO 2286 - 2   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Épaisseur   | 0,53 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Résistance mécanique                              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rupture</th> <th>Déchirure</th> <th>Pliure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chaîne</td> <td>&gt; 220 daN/5 cm</td> <td>≥ 10 daN</td> <td>≥ 120 daN/5 cm</td> </tr> <tr> <td>Trame</td> <td>&gt; 200 daN/5 cm</td> <td>≥ 9 daN</td> <td>≥ 120 daN/5 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ISO 1421</td> <td>EN 1875-3</td> <td>ISO 1421**</td> </tr> </tbody> </table> | Rupture   | Déchirure      | Pliure | Chaîne | > 220 daN/5 cm | ≥ 10 daN | ≥ 120 daN/5 cm | Trame | > 200 daN/5 cm | ≥ 9 daN | ≥ 120 daN/5 cm |  | ISO 1421 | EN 1875-3 | ISO 1421** |
| Rupture   | Déchirure  | Pliure    |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Chaîne  | > 220 daN/5 cm   | ≥ 10 daN  | ≥ 120 daN/5 cm |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Trame   | > 200 daN/5 cm   | ≥ 9 daN   | ≥ 120 daN/5 cm |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
|   | ISO 1421   | EN 1875-3 | ISO 1421**     |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Allongement (chaîne et trame)                     | < 5 % - ISO 1421   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Solidité des coloris à la lumière (échelle sur 8) | 7/8 - ISO 105 B02 (coloris blanc non coté)   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Conditionnement                                   | Rouleaux de 52 ml  |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |
| Confection  | Notice de conseils sur demande   |           |                |        |        |                |          |                |       |                |         |                |  |          |           |            |

Les caractéristiques et qualités techniques de ce produit 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 ce produit 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

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

| Coloris              | NATTÉ 4503 - OF 3% |    |    |                            |               |                            |               |    | Valeurs thermiques                         |                             |                  |                       | Valeurs optiques |  |  |  |
|----------------------|--------------------|----|----|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----|--|-----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|--|--|--|
|                      | Tissu              |    |    | Tissu + Vitrage            |               |                            |               | Tv | Classes de confort visuel (norme EN 14501) |                             |                  |                       |                  |  |  |  |
|                      | Ts                 | Rs | As | g <sub>tot</sub> extérieur |               | g <sub>tot</sub> intérieur |               |    | Utilisation lumière naturelle              | Contrôle de l'éblouissement | Intimité de nuit | Vision vers extérieur |                  |  |  |  |
|                      |                    |    |    | C : gv = 0,59              | D : gv = 0,32 | C : gv = 0,59              | D : gv = 0,32 |    |  |                             |                  |                       |                  |  |  |  |
| 0202 Blanc           | 19                 | 70 | 11 | 0,13 3                     | 0,09 4        | 0,34 2                     | 0,25 2        | 18 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0205 Blanc Canari    | 19                 | 61 | 20 | 0,14 3                     | 0,10 3        | 0,37 1                     | 0,26 2        | 16 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0220 Blanc Lin       | 17                 | 62 | 21 | 0,13 3                     | 0,09 4        | 0,37 1                     | 0,25 2        | 14 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 2002 Lin Blanc       | 17                 | 62 | 21 | 0,13 3                     | 0,09 4        | 0,37 1                     | 0,25 2        | 14 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 2020 Lin             | 16                 | 55 | 29 | 0,13 3                     | 0,09 4        | 0,39 1                     | 0,26 2        | 12 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0207 Blanc Perle     | 13                 | 53 | 34 | 0,12 3                     | 0,08 4        | 0,40 1                     | 0,26 2        | 11 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0210 Blanc Sable     | 14                 | 56 | 30 | 0,12 3                     | 0,09 4        | 0,39 1                     | 0,26 2        | 11 | 1  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0702 Perle Blanc     | 14                 | 50 | 36 | 0,12 3                     | 0,09 4        | 0,41 1                     | 0,26 2        | 11 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0720 Perle Lin       | 14                 | 45 | 41 | 0,13 3                     | 0,09 4        | 0,42 1                     | 0,27 2        | 11 | 2  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0707 Perle           | 12                 | 38 | 50 | 0,12 3                     | 0,09 4        | 0,45 1                     | 0,28 2        | 10 | 1  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0710 Perle Sable     | 11                 | 39 | 50 | 0,12 3                     | 0,09 4        | 0,44 1                     | 0,27 2        | 8  | 1  | 1                           | 2                | 1                     |                  |  |  |  |
| 0201 Blanc Gris      | 9                  | 44 | 47 | 0,10 3                     | 0,08 4        | 0,43 1                     | 0,27 2        | 6  | 1  | 1                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 0701 Perle Gris      | 8                  | 30 | 62 | 0,11 3                     | 0,08 4        | 0,47 1                     | 0,28 2        | 6  | 1  | 2                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 0102 Gris Blanc      | 8                  | 39 | 53 | 0,10 3                     | 0,08 4        | 0,44 1                     | 0,27 2        | 5  | 1  | 2                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 0110 Gris Sable      | 8                  | 29 | 63 | 0,11 3                     | 0,09 4        | 0,47 1                     | 0,28 2        | 5  | 1  | 2                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 0108 Gris Or         | 8                  | 31 | 61 | 0,11 3                     | 0,08 4        | 0,47 1                     | 0,28 2        | 4  | 1  | 3                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 0101 Gris            | 6                  | 21 | 73 | 0,10 3                     | 0,08 4        | 0,50 0                     | 0,29 2        | 3  | 1  | 3                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 3001 Charcoal Gris   | 3                  | 12 | 85 | 0,10 3                     | 0,08 4        | 0,53 0                     | 0,30 2        | 3  | 1  | 3                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 3006 Charcoal Bronze | 3                  | 8  | 89 | 0,10 3                     | 0,09 4        | 0,54 0                     | 0,30 2        | 3  | 1  | 3                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |
| 3030 Charcoal        | 3                  | 6  | 91 | 0,09 4                     | 0,08 4        | 0,54 0                     | 0,30 2        | 3  | 1  | 3                           | 2                | 2                     |                  |  |  |  |

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).

Échantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence à la norme EN 13363-1 "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage - calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - partie 1 méthode simplifiée" et la norme EN 410 "verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

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

Disponible sur demande :

- Valeurs spectrales

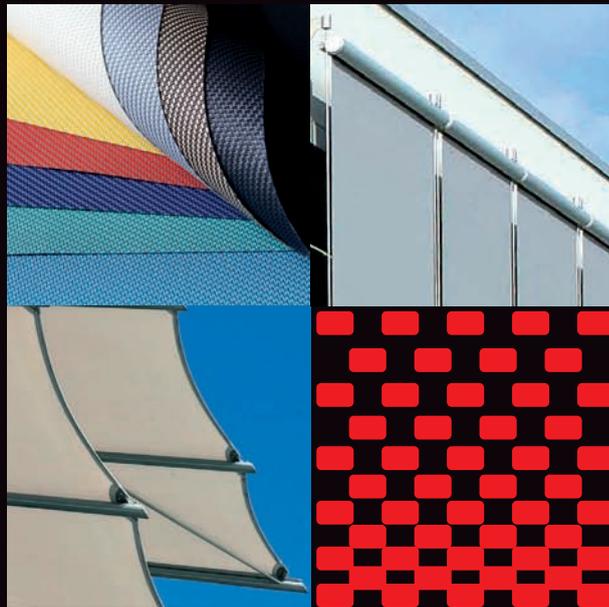
- Calcul de facteur solaire g<sub>tot</sub> (vitrage+store) selon différents vitrages

# NATTÉ 4503



▲ 1 largeur : 250 cm

Les coloris peuvent présenter un léger écart avec la réalité



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Veyrins - 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).