

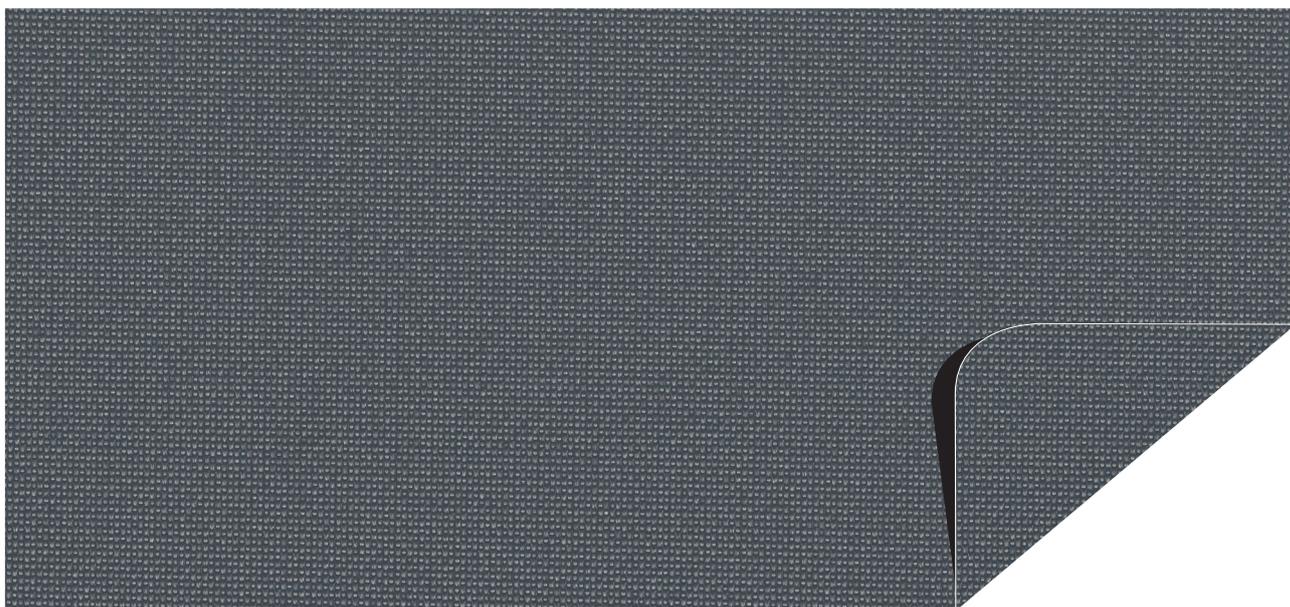
**B28100**

Safe Color

# Soltis B28100

Safe Color

---



Gris clair

B28100-547



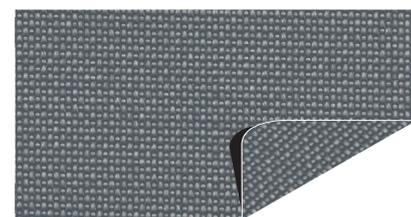
Beige

B28100-537



Beige clair

B28100-548



Gris moyen

B28100-549



Gris foncé

B28100-558

# Soltis B28100

## Une solution de protection solaire élégante pour les bureaux et les habitations

Ce matériau a été spécialement conçu pour répondre aux exigences de protection contre l'incendie de la classe A2 selon la norme DIN 4102.

L'augmentation du nombre d'incendies, en particulier dans les gratte-ciels et les bâtiments publics, a conduit à un renforcement significatif des exigences en matière de sécurité incendie au cours des dernières années. Les matériaux de construction sont divisés en différentes classes dans le cadre de la norme de protection contre l'incendie. Des facteurs tels que l'inflammabilité, la vitesse de propagation de l'incendie et la production de fumée sont déterminants pour la classification.

Pour le marché Suisse notamment, le Soltis B28100 est classé RF1 selon les exigences de l'AEAI afin de répondre aux réglementations de sécurité pour les bâtiments de plus de 30 mètres de hauteur.

### Applications principales

#### Soltis B28100 Safe Color

#### Protection solaire extérieure et terrasse



Store de fenêtres



#### Protection solaire intérieur



Store enrouleur



### Valeurs optico-solaires

(selon EN 14501)

	Laize 250 cm 98,4 in	TS	RS	AS	TV n-h	$g_{tot}^{e*}$	$g_{tot}^{i*}$	
<b>Safe Color</b>								
<b>B28100-537</b>		●	4	39	57	0	0,02	0,25
<b>B28100-547</b>		●	1	19	80	0	0,02	0,25
<b>B28100-548</b>		●	8	50	42	5	0,03	0,18
<b>B28100-549</b>		●	2	23	75	1	0,02	0,24
<b>B28100-558</b>		●	0	8	92	0	0,03	0,27

<b>TS</b>	Transmission Solaire en %
<b>RS</b>	Réflexion Solaire en %
<b>AS</b>	Absorption Solaire en %
<b>TS + RS + AS</b>	=100% de l'énergie incidente
<b>TV n-h</b>	Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en %
<b>A</b>	Face aluminium exposée au soleil
<b>B</b>	Face couleur exposée au soleil
$g_{tot}^i$	Facteur Solaire intérieur
$g_{tot}^e$	Facteur Solaire extérieur

\* Méthode détaillée ISO 52022-3 Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire  $g_{tot}$ .  
Vitrage type « D » : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon)  $g = 0,32 - U = 1,1$

# Soltis B28100

## Safe Color

### Propriétés techniques

Fil	Fibre de verre (DIN 60001)
Vernis	Fibre de verre enduit
Confection	Soudure par impulsion thermique et bande d'apport
Poids EN ISO 2286-2	410 g/m <sup>2</sup> • 12.1 oz/sq. yd
Épaisseur	0,30 mm • 300 microns
Laize	250 cm • 98.4 in

### Longueur des rouleaux

Laize 250 cm • 98.4 in	50 ml • 54.68 yd
------------------------	------------------

### Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame) EN ISO 1421	200/150 daN/5 cm • 450/337 lbs/2 in
Résistance déchirure (chaîne/trame) DIN 53.363	10/10 daN • 22/22 lbs

### Réaction au feu

Classement	<b>A2</b> /DIN 4102 <b>RF1</b> /VKF 6q.3 (AEA)
------------	---

### Système de management

Qualité : ISO 9001 • Environnement : ISO 14001 • Énergie : ISO 50001

### Certifications, labels, garantie

Technologie Smart Coating

5 ans de garantie



### Outils et services

**Soltissim** : Outil d'évaluation d'économies d'énergies réalisables grâce aux protections solaires Soltis. Contacter votre interlocuteur Serge Ferrari.

<sup>1</sup> Résume le projet RSE du groupe centré sur l'humain, pour aligner performance économique et impact positif.

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/-5%.

L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en oeuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie.

Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais conformes aux usages en matière d'études, elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

Les coloris et textures présentés dans ce fichier numérique sont donnés à titre indicatif.