

Frontside

381

Précontraint®



Tenseo Frontside 381

Protection solaire et parfaite visibilité vers l'extérieur

Une solution unique pour affirmer ou transformer la personnalité
d'un bâtiment

La créativité sans limite

- Coloris nacrés ou métallisés
- Souplesse du matériau pour « animer » les façades et jouer sur les mises en lumière
- Personnalisation graphique (impression numérique ou sérigraphique sur l'envers)

Le confort thermique et visuel

- Régulation thermique des bâtiments : bloque jusqu'à 78% de la chaleur solaire

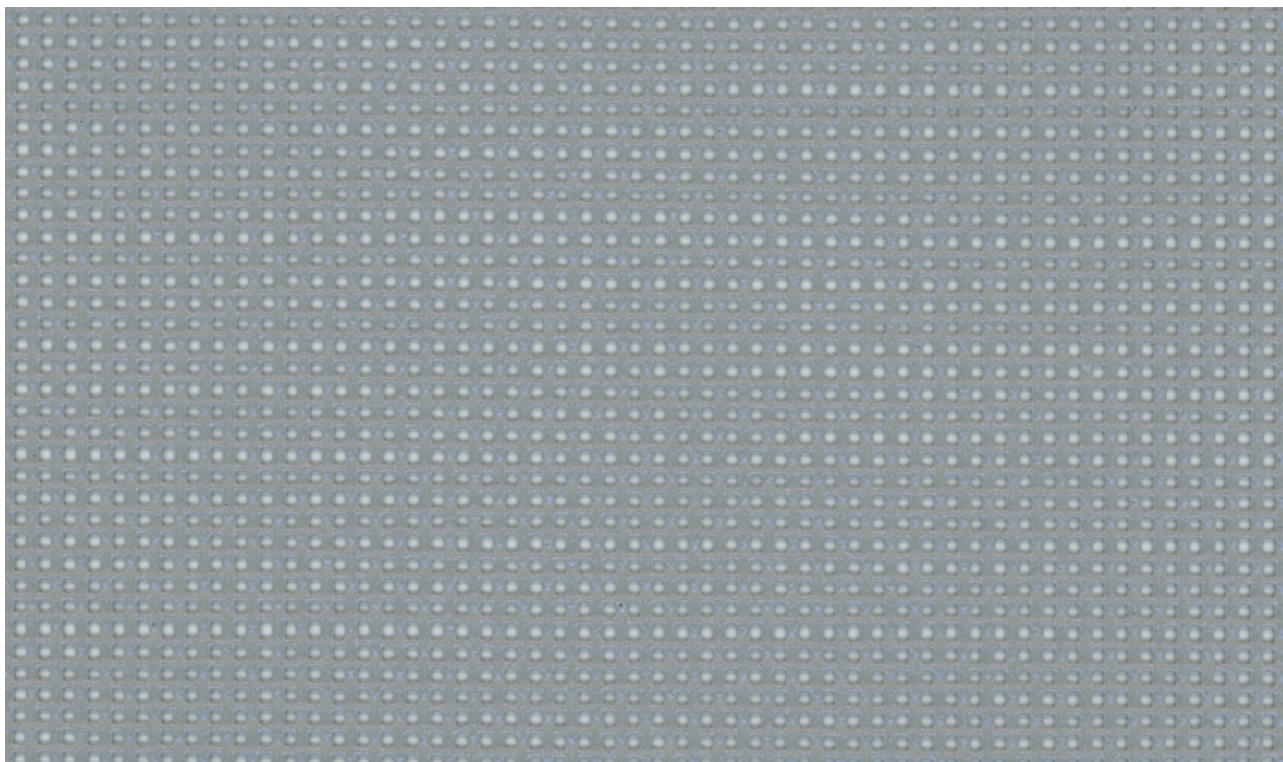
La réduction des impacts environnementaux

- Façade bioclimatique légère
- 100% recyclable
- Faible empreinte carbone



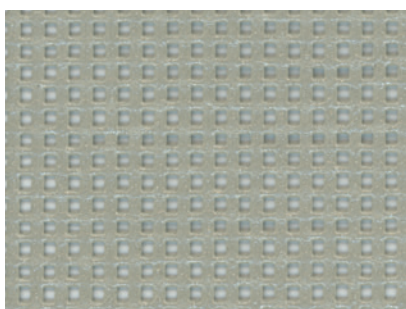
**Solution de façade
innovante
qui allie créativité
et performance**

Tenseo Frontside 381



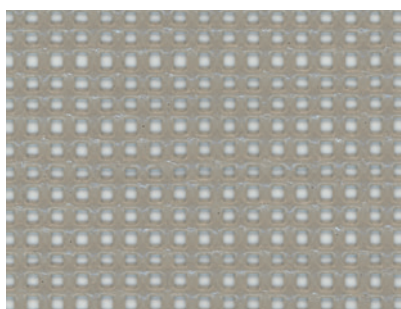
Gris changeant

381-3121



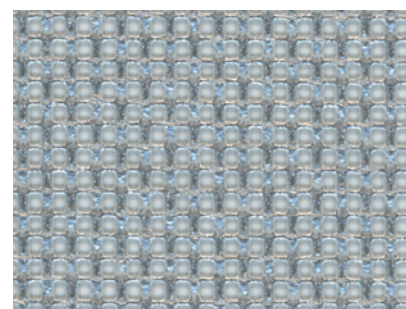
Blond cendré

381-3109



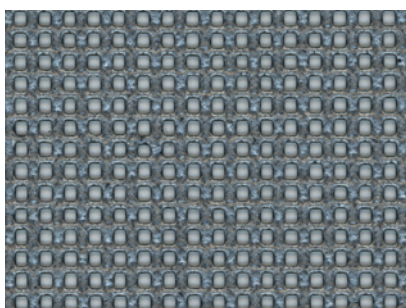
Beige sablé

381-3123



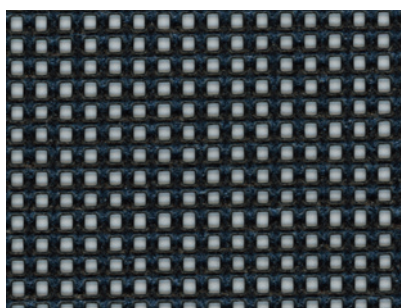
Métal argenté

381-3128



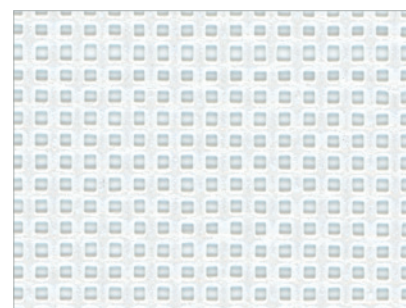
Métal martelé

381-3125



Noir cerise

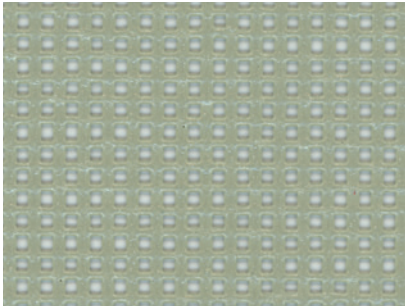
381-3120



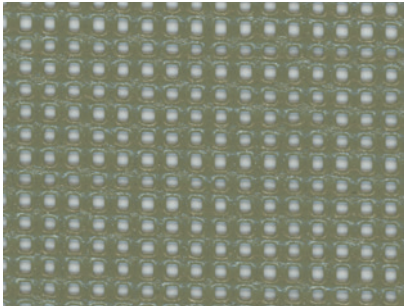
Blanc Print*

381-50708

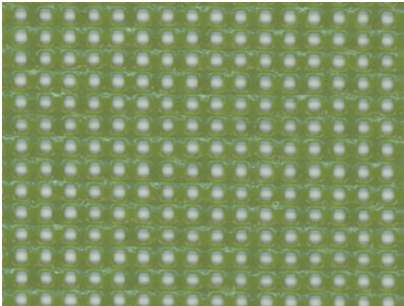
* À imprimer sur la face arrière avec un vernis Sign Mat spécial impression



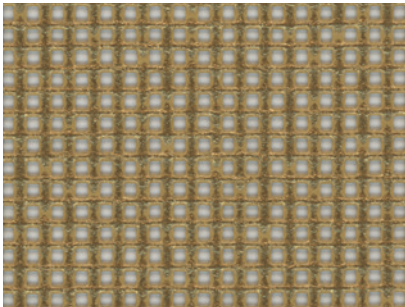
Vert lacté 381-3119



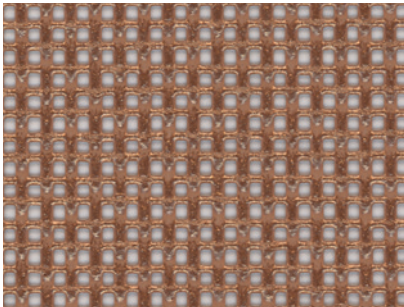
Vert cactus 381-3118



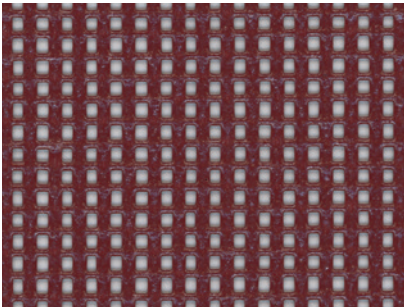
Vert printemps 381-3117



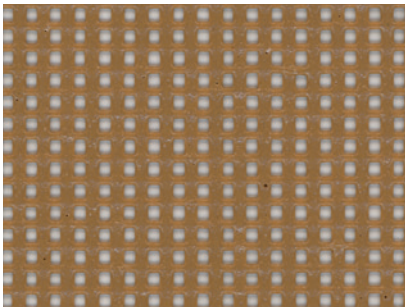
Doré épice 381-3124



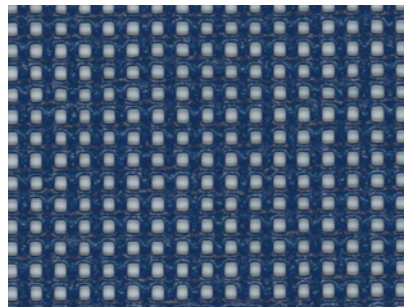
Cannelle cuivrée 381-3127



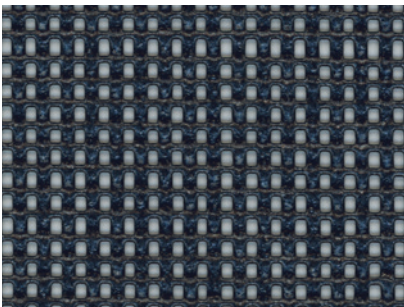
Rouge incandescent 381-3105



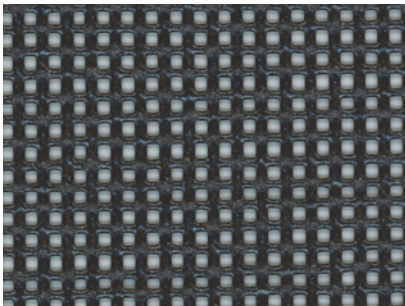
Orange citrouille 381-3101



Bleu nuit 381-3111



Noir ardoise 381-3113



Marron chocolat 381-3108

Propriétés solaires et lumière
(selon EN 14501)

		Laize 267 cm 105,1 in	TS	RS	AS	TV n-h	g _{ext} ^e
381-3101		●	30	27	43	28	0,17
381-3105		●	29	19	52	29	0,17
381-3108		●	27	10	63	27	0,17
381-3109		●	28	37	35	28	0,15
381-3111		●	28	21	51	27	0,16
381-3113		●	27	9	64	27	0,17
381-3117		●	27	26	47	27	0,16
381-3118		●	28	30	42	28	0,16
381-3119		●	30	41	29	29	0,15
381-3120		●	28	6	66	28	0,18
381-3121		●	28	31	41	28	0,16
381-3123		●	29	34	37	28	0,16
381-3124		●	28	28	44	27	0,16
381-3125		●	27	20	53	28	0,16
381-3127		●	27	29	44	28	0,15
381-3128		●	28	40	32	27	0,15
381-50708		●	32	56	12	31	0,15

TS	Transmission Solaire en %
RS	Réflexion Solaire en %
AS	Absorption Solaire en %
TS + RS + AS	= 100% de l'énergie incidente
TV n-h	Transmission de lumière visible normale hémisphérique en %
g _{ext} ^e	Facteur Solaire extérieur

g _{ext} selon :	Méthode simplifiée de calcul du facteur solaire g _{ext} pour les protections solaires combinées aux vitrages.
Méthode détaillée ISO 52022-1	Vitrage type «D» : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon - g=0,32 - U=1,1)

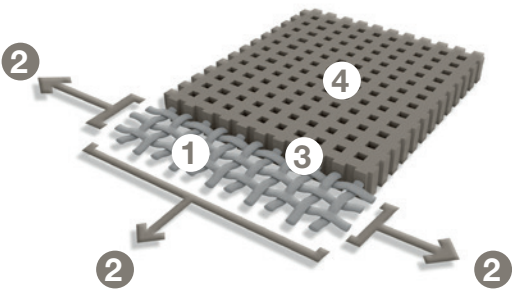
Applications principales

	Façade monolithique	✓
	Brise-soleil fixes	✓
	Habillages de balcon	✓
	Habillages d'éléments techniques	✓
	Façade de forme libre	✓



Technologie exclusive Précontraint®

Cette technologie unique mondialement brevetée consiste à maintenir le composite en tension bi-axiale durant tout le cycle de fabrication. Elle confère à nos matériaux des performances exceptionnelles qui leur permettent de surpasser les standards du marché en termes de stabilité dimensionnelle, résistance mécanique, épaisseur d'enduction et planéité.



1	Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
2	Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en oeuvre et l'utilisation
3	Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antislissure	Longévité esthétique et mécanique supérieure
4	Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement facile

Tenseo Frontside 381

Propriétés mécaniques	
Résistance rupture (chaîne/trame) EN ISO 1421	330/330 daN/5 cm • 742/742 lbs/2 in
Résistance déchirure (chaîne/trame) DIN 53.363	80/90 daN • 180/202 lbs
Adhérence EN ISO 2411	9 daN/5 cm • 20 lbs/2 in
Réaction au feu	
Classement	NFPA 701 Method 1 NFPA 701 Method 2 Class A /ASTM E84 CSFM T19 AS/NZS 1530.3 Group 1 /AS/NZS 3837 G1 /GOST 30244-94 B1 /DIN 4102-1 B-s2,d0 /EN 13501-1
Dimensions	
Poids EN ISO 2286-2	550 g/m² • 16.2 oz/sq. yd
Épaisseur EN ISO 5084	0,95 mm • 950 microns
Laize	267 cm • 105.1 in
Longueur des rouleaux	50 ml • 54.68 yd
Informations complémentaires	
Surface endroit	Métallique ou nacrée
Surface envers	Mate
Fil	1100 Dtex PES HT
Porosité	28%
Système de management	
Qualité : ISO 9001 • Environnement : ISO 14001 • Énergie : ISO 50001	
Certifications, labels, garantie	

Technologie
Précontraint®

10 ans de
garantie



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

Les caractéristiques techniques citées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/-5%, variance de +/-10% pour le poids indiqué. 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 contextures présentés sont donnés à titre indicatif.