

Serge Ferrari



Frontside

View 381

Protection solaire et parfaite
visibilité vers l'extérieur



Applications

Façades de constructions neuves et rénovations
Protection thermique des bâtiments



■ La créativité sans limite

Frontside View 381, une solution unique pour affirmer ou modifier la personnalité d'un bâtiment

- 15 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

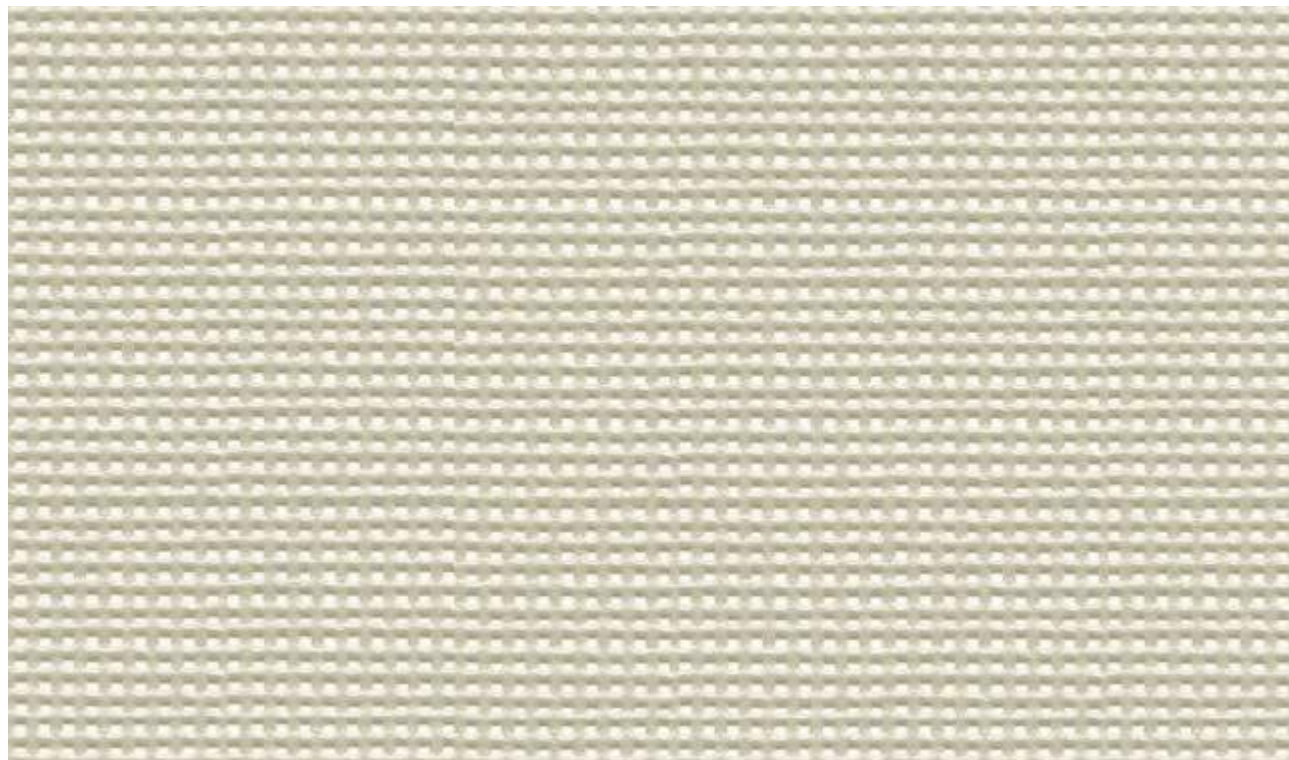
- Régulation thermique des bâtiments : bloque jusqu'à 78% de la chaleur solaire

■ La réduction des impacts environnementaux

- Façade bioclimatique légère
- 100% recyclable

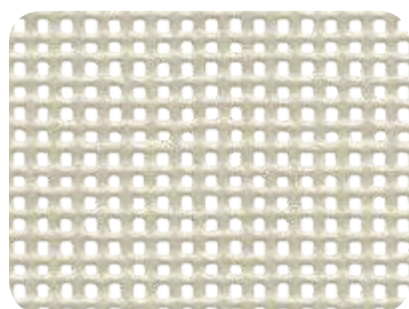
Solution de façade innovante
qui allie créativité
et performance





Gris changeant 267 cm

381-3121



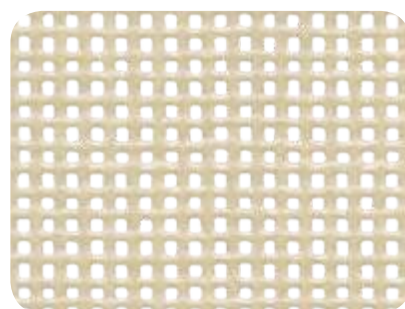
Gris changeant 267 cm

381-3121



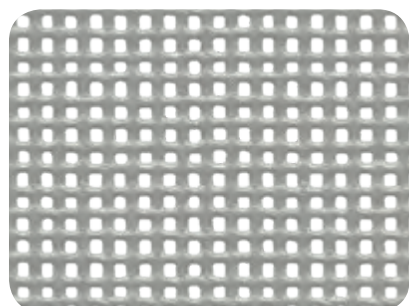
Blond cendré 267 cm

381-3109



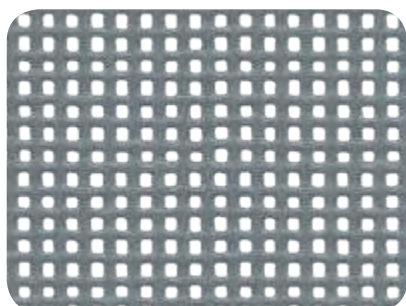
Beige sablé 267 cm

381-3123



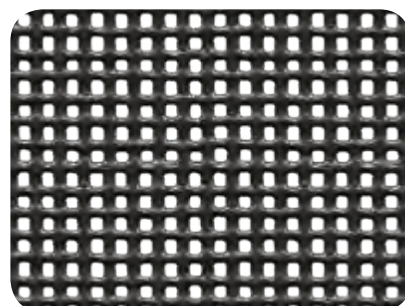
Métal argenté 267 cm

381-3128



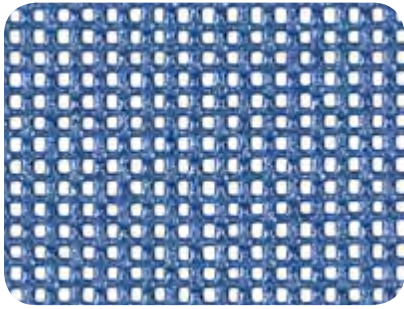
Métal martelé 267 cm

381-3125



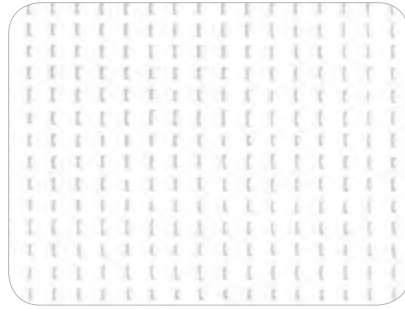
Noir cerise 267 cm

381-3120



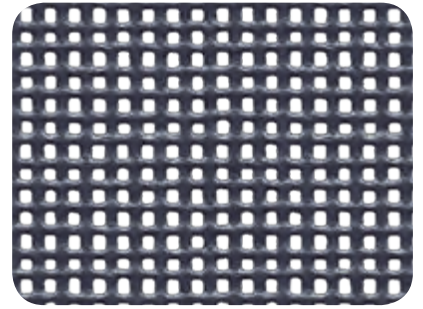
Bleu nuit 267 cm

381-3111



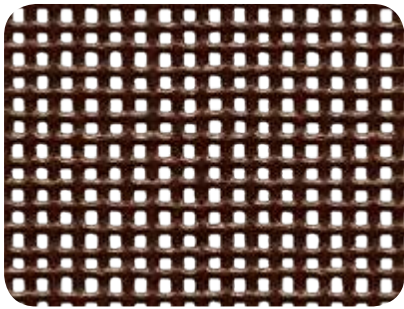
Blanc Print* 267 cm

381-50708



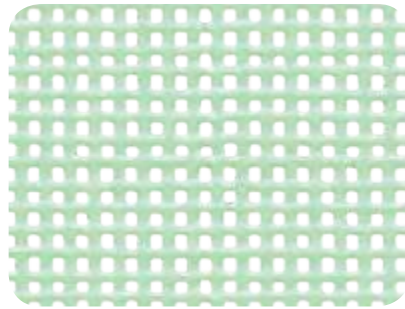
Noir ardoise 267 cm

381-3113



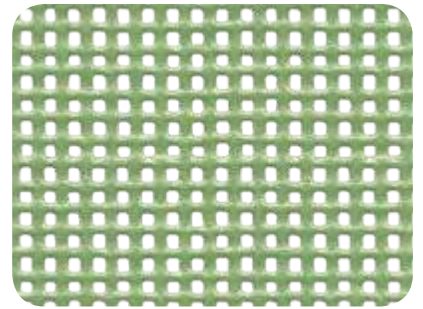
Marron chocolat 267 cm

381-3108



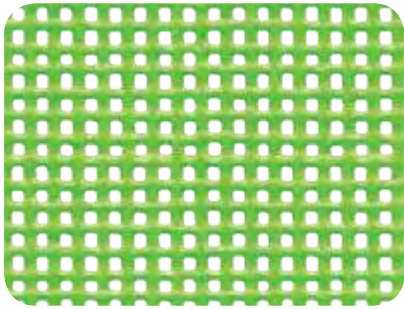
Vert lacté 267 cm

381-3119



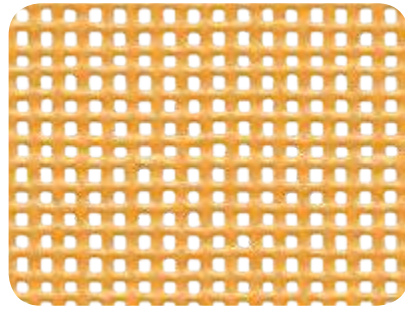
Vert cactus 267 cm

381-3118



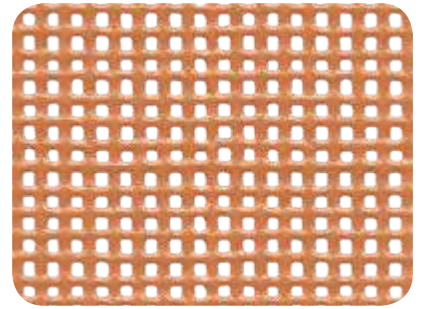
Vert printemps 267 cm

381-3117



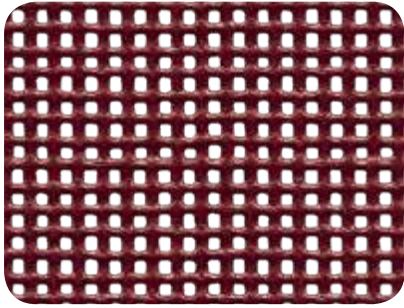
Doré épice 267 cm

381-3124



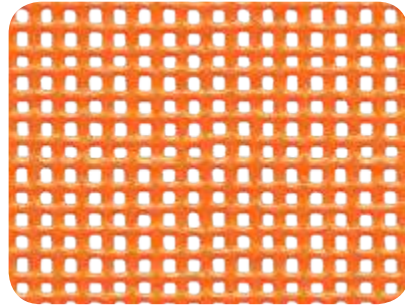
Cannelle cuivrée 267 cm

381-3127



Rouge incandescent 267 cm

381-3105



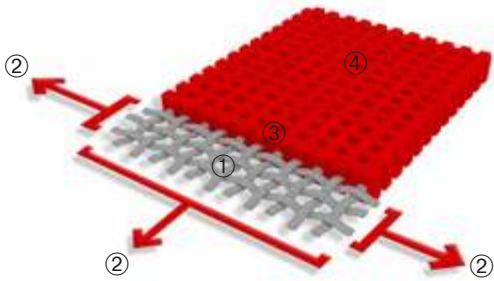
Orange citrouille 267 cm

381-3101

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

■ 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.



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

■ Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

		TS	RS	AS	TV n-h	g _{tot} ^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_{tot}^e : Facteur Solaire extérieur Vitrage type "D" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon - g=0,32 - U=1,1)

Frontside

View 381

	■ Propriétés techniques	Normes
Surface endroit	Métallique ou nacrée	
Surface envers	Mate	
Fil	1100 Dtex PES HT	
Poids	550 g/m ²	EN ISO 2286-2
Format standard pièce	50 ml	
Épaisseur	0,95 mm	EN ISO 5084
Laize	267 cm	(-1 mm/+1 mm)

■ Propriétés physiques		
Résistance rupture (chaîne/trame)	330/330 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	80/90 daN	DIN 53.363
Adhérence	9 daN/5 cm	EN ISO 2411
Porosité	28 %	
Températures extrêmes d'utilisation	-30°C / +70°C	DIN 53.363

■ Réaction au feu		
Classement	M1/NFP 92-507 — Method 1 et 2/NFPA 701 — Class A/ASTM E84 — CSFM T19 — 1530.3/AS/NZS Group 1/AS/NZS 3837 — G1/GOST 30244-94 — B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — VKF 5.3/SN 198898	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1

■ Analyses comparatives en fonction des scénarios de fin de vie				
	Recyclage	Incinération	Mise en décharge	Unité fonctionnelle = 1m ² de matériau Frontside View 381
Epuisement des ressources naturelles	0,015	0,083	0,082	kg en Sb
Réchauffement climatique	1,29	3,66	3,29	kg en CO ₂
Consommation d'énergie	43,3	80,7	80,7	Megajoules eq.
Consommation d'eau	87	234,5	233,5	Litres

■ Systèmes de management	
Qualité	ISO 9001

■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité



**Garantie
10 ans**



avec **S+** Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Outils et services

- ACV disponible sur demande
- Docuthèque et photothèque : www.sergeferrari.com

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%, à l'exception du poids donné à +/- 10%.

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.

Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande.

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.



Personnalisation graphique



Applications

Personnalisation de bâtiments neufs et rénovations



■ **Personnalisation graphique**

Frontside Print 371, une solution innovante pour transformer vos façades en surface de communication :

- Liberté de création (impression numérique ou sérigraphie)
- Légèreté et souplesse du matériau
- Longévité et stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Précontraint®.

■ **Le confort thermique et visuel**

- Participation à la régulation thermique des bâtiments
- Gestion de la lumière : laisse entrer la lumière naturelle tout en protégeant contre l'éblouissement.

■ **La réduction des impacts environnementaux**

- Façade bioclimatique légère
- 100% recyclable.

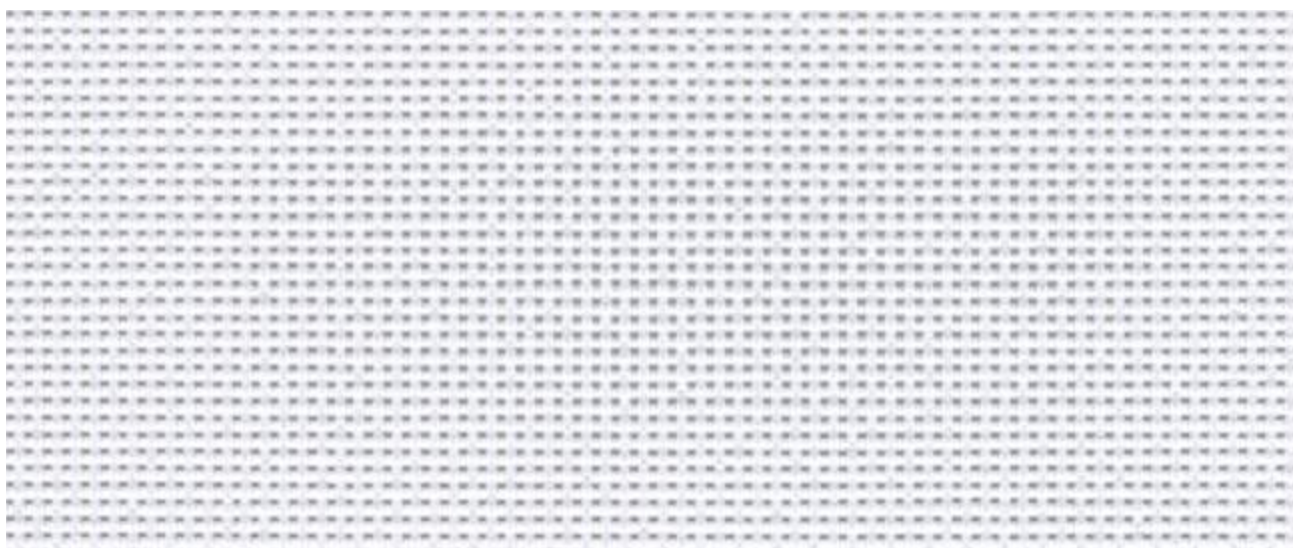
La solution idéale
pour la communication
et la création graphique





Alu 267 cm

371-3048

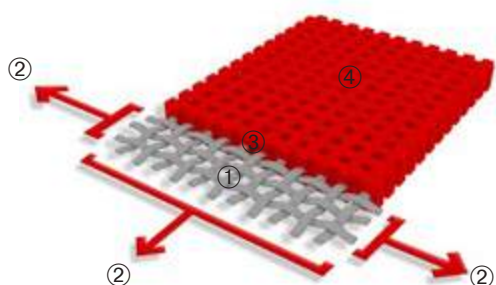


Blanc 267 cm

371-7900

■ 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.



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

Frontside

Print 371

■ Propriétés techniques

		Normes
Fil	1100 / 2200 Dtex PET HT	
Poids	440 g/m ²	EN ISO 2286-2
Format standard pièce	50 ml	
Épaisseur	0,65 mm	
Laize	267 cm	

■ Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame)	300/300 daN/5cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	60/60 daN	DIN 53.363
Adhérence	9 daN/5 cm	EN ISO 2411
Porosité	20 %	
Températures extrêmes d'utilisation	- 30°C / + 70°C	

■ Réaction au feu

Classement	M1/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 — Method 1/NFPA 701 CSFM T19 — VKF 5.3/SN 198898 G1/GOST 30244-94	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1

■ Propriétés solaires et lumière

	réf. 371-3048	réf. 371-7900	EN 14501
Transmission solaire en % (TS)	30	33	
Réflexion solaire en % (RS)	41	58	
Absorption solaire en % (AS)	29	9	
Transmission de lumière visible normale-hémisphérique (TVn-h)	28	31	
Facteur solaire extérieur* (g _{tot} ^e)	0,15	0,15	

*Vitrage type "D":
double vitrage isolant
faiblement émissif en face 3
(4 + 16 + 4; remplissage Argon
-g=0,59 - U=1,2)

■ Impact environnemental : ACV (Analyse de Cycle de Vie)

Analyses comparatives en fonction des scénarios de fin de vie	ISO 14041-44			Unité fonctionnelle = 1 m ² de matériau
	Recyclage	Incinération	Mise en décharge	
Épuisement des ressources naturelles	0,011	0,055	0,055	kg eq Sb
Réchauffement climatique	0,86	1,87	1,59	kg eq CO ₂
Consommation d'énergie	36,3	58,2	58,2	Mégajoule eq.
Consommation d'eau	72,2	148,7	148	Litre

■ Système de management

Qualité	ISO 9001
Communication environnementale	ISO 14021

■ Certifications, labels, garanties



Garantie
10 ans

bim
object®



avec S+ Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Outils et services

- ACV disponible sur demande
- Docuthèque et photothèque : www.sergeferrari.com

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 œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination.

Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande.

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.

Serge Ferrari



Frontside
Safe P35

La Façade non combustible



Applications

Façades de constructions neuves
Réhabilitation ou extension
Solutions d'ombrage



■ Sécurité incendie maximale

Frontside Safe P35 est une membrane composite ajourée.

- Non combustible : classification européenne Euroclasse A2, S1 d0
- Résiste aux températures élevées : jusqu'à 200 °C pour le revêtement PTFE et 700 °C pour l'armature

■ Confort visuel et thermique optimisé

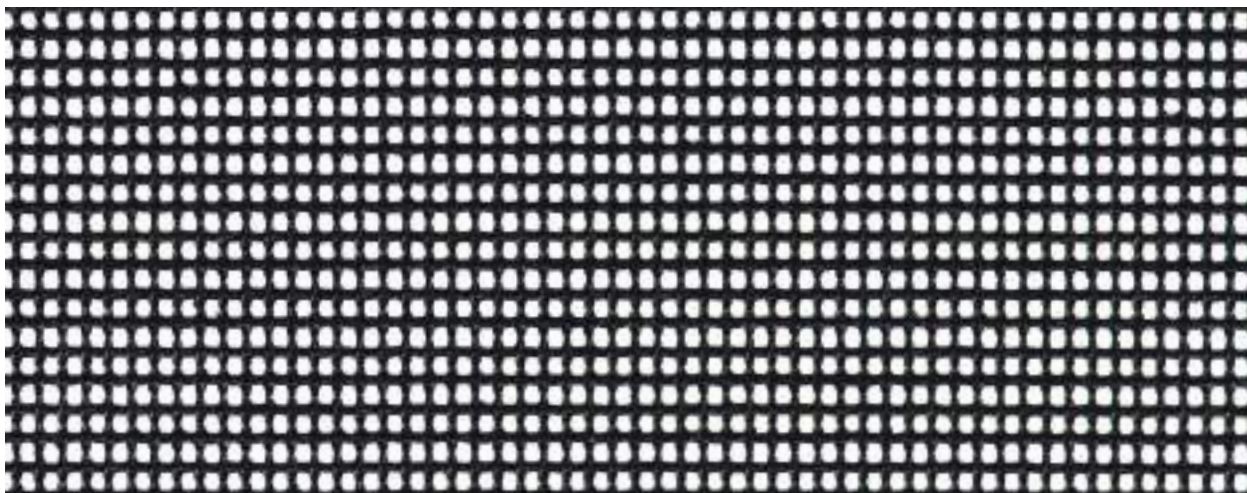
- Filtre la chaleur et contribue ainsi à la régulation thermique du bâtiment
- Maîtrise l'apport en lumière naturelle en évitant les effets d'éblouissement
- Conserve le contact visuel avec l'extérieur grâce à une vue à travers unique

■ Longévité esthétique et mécanique supérieure

- Reste naturellement propre : sa surface anti adhérente se nettoie avec la seule action de la pluie
- Composé d'une armature en micro-câbles de verre aussi résistants que l'acier.

La solution non combustible qui répond aux exigences de sécurité incendie les plus élevées





Charbon 270 cm

6005651



Palladium 270 cm

6005649

■ Propriétés solaires et lumière (EN 14501)

Références	RS	TS	AS	TV	g_{tot}^e
6005651	2	38	60	38	0,21
6005649	24	40	36	40	0,20

RS : Réflexion Solaire en %
TS : Transmission Solaire en %
AS : Absorption Solaire en %
RS + TS + AS = 100 % de l'énergie incidente
TV : Transmission lumière Visible en %
g_{tot}^e : Facteur solaire extérieur
Vitrage type «D» : double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4; remplissage Argon)

■ Evolution de la couleur Palladium

Soltis Frontside Safe P35 coloris Palladium acquiert sa couleur définitive après une exposition aux UV de quelques jours.



Avant

Après

Frontside

Safe P35

■ Propriétés techniques

Normes

Fil	Fibre de verre	
Enduction	PTFE	
Poids	675 g/m ²	EN ISO 2286-2
Format standard pièce	de 100 ml à 150 ml	
Épaisseur	1,1 mm	EN ISO 5084
Laize	270 cm	(-1 mm/+1 mm)

■ Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame)	330/430 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/55 daN	DIN 53.363
Porosité	35 %	
Températures extrêmes d'utilisation	+ 200 °C	DIN 53.363

■ Réaction au feu

Classement	A2 /DIN 4102-1 — MO /EN ISO 1716 — Class 1 /BS 476 — ASTM E136 (glass fabric) G1 /GOST 30244-94	
Euroclasse	A2-s1,d0	EN 13501-1

■ Systèmes de management

Qualité		ISO 9001
Environnement		ISO 14001

■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité



Garantie
15 ans

bim
object®



avec **S+** Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Outils et services

— Docuthèque et photothèque : www.sergeferrari.com

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 œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination.

Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande.

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.

Découpes de longueurs spéciales non disponible.