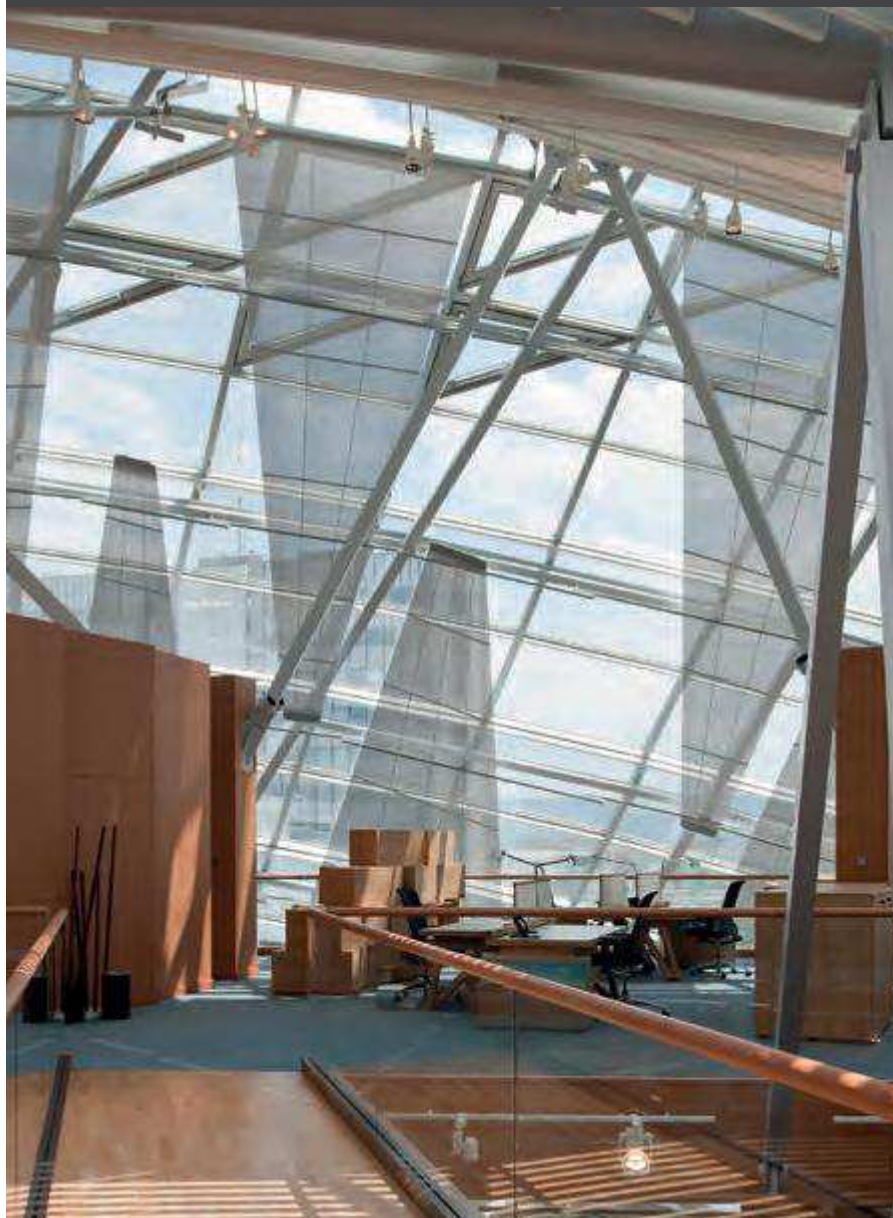


Concilier confort thermique
et visuel à l'intérieur



Applications intérieures

Stores intérieurs et panneaux japonais



■ Confort thermique optimisé

Les screens Soltis Feel LowE agissent comme une barrière thermique. Sous l'effet du rayonnement solaire, ils s'échauffent mais ne ré-émettent que peu de chaleur vers l'intérieur en été (effet écran).

La température intérieure est ainsi mieux maîtrisée, le confort de l'utilisateur accru.

■ Performance énergétique

Le traitement LowE permet de réfléchir l'air conditionné en été ou le chauffage en hiver pour les maintenir à l'intérieur du bâtiment : c'est l'effet miroir.

Les équipements de chauffage et de climatisation sont moins sollicités, les dépenses énergétiques des bâtiments optimisées : jusqu'à 40%* de réduction des besoins de climatisation grâce aux screens Soltis Feel LowE !

* Simulation SoltisSim' de Serge Ferrari : comparaison façade Sud d'un bâtiment de bureau à Barcelone sans stores et avec stores intérieurs Soltis Feel LowE 99-2061E (vitrage C).

■ Confort visuel

Les screens Soltis Feel LowE contribuent au confort visuel des résidents, ils maintiennent :

- la vue vers l'extérieur,
- des apports en lumière naturelle optimums sans éblouissement.

Vous ressentirez
la différence !



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



Alu LowE/ Blanc 177cm

88-2061E

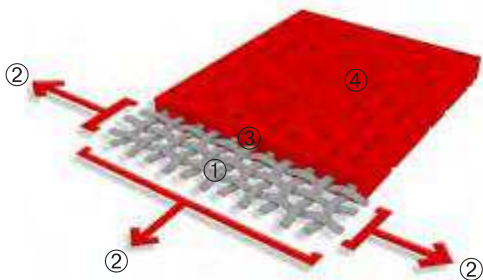


Alu LowE/ Blanc 177cm

99-2061E

■ 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 antisalissure	③	Longévité esthétique et mécanique supérieures
Extrême planéité et faible épaisseur	④	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement facile

■ Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

Soltis Feel 88 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	EN13363-1* Vitrage C g_{tot}^i	EN13363-2** Vitrage D g_{tot}^i	Emissivité
88-2061E	A	13	68	19	12	8	0,35	0,12	0,45
88-2061E	B	13	68	19	12	8	0,35	0,11	0,90

Soltis Feel 99 LowE		TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	EN13363-1* Vitrage C g_{tot}^i	EN13363-2** Vitrage D g_{tot}^i	Emissivité
99-2061E	A	8	71	21	7	5	0,34	0,10	0,35
99-2061E	B	8	70	22	7	5	0,34	0,11	0,90

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

*Méthode simplifiée EN 13363-1
Prend en compte les valeurs intégrées de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}^i .
Vitrage type "C" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0,59 - U = 1,2.

**Méthode détaillée EN 13363-2
Prend en compte les valeurs spectrales de transmission et de réflexion du complexe vitrage + store pour le calcul du facteur solaire g_{tot}^i .
Vitrage type "D" : double vitrage isolant faiblement émissif en face 2 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon) g = 0,32 - U = 1,1.

Soltis

Feel LowE

Soltis Feel 88 LowE

Soltis Feel 99 LowE

■ Propriétés techniques

Normes

Poids	360 g/m ²	290 g/m ²	EN ISO 2286-2
Épaisseur	0,45 mm	0,32 mm	
Laize	177 cm	177 cm	

■ Longueur des rouleaux

Format standard pièce	50 ml	50 ml	
-----------------------	-------	-------	--

■ Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame)	145/145 daN/ 5	160/170 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	14/14 daN	11/13 daN	DIN 53.363

■ Réaction au feu

Classement	B1/DIN 4102-1 — BS 7837 BS 5867 — Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 CLASSE 1/UNI 9177-87 M1/UNE 23.727-90 VKF 5.2/SN 198898 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94 METHOD 1/NFPA 701 CSFMT19 — CLASS A/ASTM E84	B1/DIN 4102-1 — BS 7837 BS 5867 — Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 M1/UNE 23.727-90 VKF 5.2/SN 198898 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94 METHOD 1 AND 2/NFPA 701 CSFMT19 — CLASS A/ASTM E84 CLASSE 1/UNI 9177-87 CAN ULCS 109	
	Euroclasse	B-s2, d0/EN13501-1	B-s2, d0/EN13501-1

■ Système de management

de la qualité		ISO 9001	
---------------	--	----------	--

■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité



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

■ Recommandations

- Pas de soudure Haute Fréquence : utilisation de bandes d'apport recommandée (cf. Guide technique Soltis)
- Nous consulter pour plus d'information

■ Outils et services

- Service personnalisé de simulation de performances thermiques de vos projets et des protections solaires Soltis associées : contacter votre interlocuteur Serge Ferrari
- Outil d'évaluation d'économies d'énergie réalisables grâce aux protections solaires Soltis : www.textinergie.org
- 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 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.