

METALEXPO 2006

Porte de Versailles, du 14 au 17 novembre 2006

**HALL 1
STAND F 23**



PILKINGTON

Produits verriers pour le bâtiment

***Confort & Esthétisme
pour les façades des bâtiments***

***Applications innovantes
pour la protection contre
l'incendie***

SOMMAIRE

<i>Les nouveautés à MétalExpo 2006</i>	3
--	---

I Confort et couleur pour habiller les façades

Pilkington Profilit TM à rupture de pont thermique	4
Pilkington Eclipse Advantage TM	5
Pilkington Arctic Blue TM	6
Pilkington Activ TM Blue	6

II Protection contre l'incendie : Nouveaux développements

Pilkington Pyrostop TM & Pyrodur TM	7
---	---

<i>Pilkington en bref</i>	9
---------------------------------	---

<i>La gamme Pilkington</i>	11
----------------------------------	----

<i>Contacts</i>	13
-----------------------	----

Les nouveautés à MetalExpo 2006

Pilkington, leader mondial de produits verriers, mettra en avant sur son stand **ses nouveautés pour une protection solaire efficace** et présentera les **derniers développements pour la protection contre l'incendie**.

La protection solaire est au cœur des débats avec la mise en application de la nouvelle réglementation thermique RT2005. En réponse à cette préoccupation, Pilkington propose une gamme de vitrages sophistiqués spécialement élaborés pour la façade qui permet de participer à la régulation climatique et au confort intérieur des bâtiments. Autre préoccupation, celle de la lutte contre l'incendie : en tant que pionnier et leader technologique mondial dans ce secteur, Pilkington ne cesse de mettre au point avec ses partenaires de nouvelles solutions pour la conception des bâtiments modernes ou traditionnels, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Pilkington Profilit™ nouvelle génération

Le verre armé profilé en U et système de montage à rupture de pont thermique

Le verre Pilkington **Profilit™** bénéficie déjà d'une notoriété auprès des architectes qui le prescrivent sans limite pour la réalisation de bâtiments industriels, sportifs, commerciaux ... Très apprécié pour sa facilité de mise en oeuvre, Pilkington **Profilit™** donne aux architectes la possibilité de concevoir de larges façades vitrées rectilignes ou aux formes arrondies sans profil métallique de renfort. L'association du verre Pilkington **Profilit™** avec un système de montage à rupture de pont thermique **apporte une nette amélioration des performances en terme d'isolation thermique**. Un avantage supplémentaire qui ne pourra que conforter le choix du prescripteur, soucieux de répondre à des exigences esthétiques et réglementaires.

Seul Pilkington propose ce système.

Avantages :

- performances thermiques nettement améliorées
(U = 1.76 W/m².K)*
- favorise l'éclairage naturel
- capacité de reprise de charge importante



* valeurs calculées pour Profilit K25/60/7 + 1,7 en double paroi

Pilkington **Eclipse Advantage**TM

Nouvelle gamme de vitrages teintés pour des façades hautes en couleur

Pilkington **Eclipse Advantage**TM est un nouveau vitrage de contrôle solaire pour des façades tout en couleur. Disponible en 6 teintes, ce verre à couche pyrolitique combine de manière unique transmission lumineuse élevée, réflexion lumineuse, bon contrôle solaire et faible émissivité.



Coloris à titre indicatif

Avantages :

- Excellentes performances thermiques associées à une bonne protection solaire
- Utilisation en façade respirante
- transformation facile : sa couche dure permet de le stocker, manipuler, découper, tremper, feuilleter, bomber, l'émailler et l'assembler en vitrage isolant sans besoin d'émarger la couche en périphérie
- Rendu uniforme et esthétique des façades
- Disponibilité rapide du fait de sa transformation facile
- Disponible en plusieurs épaisseurs : 4, 6, 8 mm (10 mm en clair)



Pilkington Arctic Blue™ Pilkington Activ™ Blue

Le nouveau verre teinté dans la masse de couleur bleue pour la protection solaire

D'un bleu soutenu et élégant, Pilkington **Arctic Blue™** est un verre float, teinté dans la masse, d'un bleu unique offrant une forte transmission lumineuse et une bonne régulation solaire.

Pilkington **Arctic Blue™** peut être trempé, feuilleté, émaillé ou bombé pour répondre à toutes les exigences techniques et esthétiques des concepteurs de façades.

Pilkington **Arctic Blue™** se décline aussi dans sa version autonettoyante pour un entretien facile des surfaces vitrées. Il s'appelle alors Pilkington **Activ™ Blue**.

Avantages :

- forte transparence qui procure à l'intérieur des bâtiments une vision naturelle sans déformation
- faible réflexion extérieure qui rend Pilkington **Arctic Blue™** d'un emploi idéal lorsqu'une forte réflexion lumineuse n'est pas souhaitée
- faible transmission dans les ultraviolets qui évite la plupart des effets nocifs de ces rayonnements



Pilkington Pyrostop™ Pilkington Pyrodur™

De nouvelles solutions vitrées EW et EI pour la protection contre l'incendie

La lutte contre l'incendie est un domaine d'application fascinant pour Pilkington qui ne cesse de développer de nouvelles solutions pare-flammes (EW) et coupe-feu (EI). Les verres de protection contre l'incendie de Pilkington **Pyrostop™** et Pilkington **Pyrodur™** bénéficient d'une technologie performante qui permet de les appliquer là où prévalent les plus grandes exigences en matière de protection des personnes et des biens matériels.

Notre gamme de procès-verbaux évolue constamment pour permettre de multiples applications tout en satisfaisant aux exigences réglementaires.

Afin de répondre aux attentes des menuisiers et prescripteurs, nous avons poussé nos derniers développements vers des solutions toujours plus innovantes avec différents partenaires et parfois plus économiques.



Pilkington **Pyrostop™ EI 120** offre une protection coupe-feu (EI) pendant 120 minutes pour une mise en œuvre sur châssis fixe acier jusqu'à 3 mètres de haut en cloison.



Pilkington **Pyrostop™** VISI, Pilkington **Pyrodur™** VISI avec store incorporé relevable et orientable associent la protection pare-flammes (EW) 30 minutes jusqu'à coupe-feu (EI) 60 minutes aux avantages du store vénitien en cloison intérieure bois ou acier.



Pilkington **Pyrostop™** EI 60 offre une protection coupe-feu (EI) pour une cloison fixe aluminium jusqu'à 4 mètres de haut intégrant une porte 2 vantaux grande largeur.

Pilkington **Pyrostop™** EW 30 offre résistance au feu et rayonnement thermique limité pendant 30 minutes pour une fenêtre bois 2 vantaux avec imposte et allège.



Pilkington en bref

Pilkington est l'un des fabricants les plus importants au monde de produits verriers sur les marchés du bâtiment, le marché de l'automobile et autres marchés techniques connexes.

Fondée en 1826 et membre du Groupe NSG depuis Juin 2006, Pilkington, est leader dans l'industrie du verre plat. Le Groupe possède un rayonnement géographique très large et fait figure de chef de file sur le marché dans les différents domaines que sont les produits destinés au bâtiment, l'équipement automobile d'origine (OE) ainsi que dans le renouvellement des vitrages sur les véhicules automobiles (AGR).

Les ventes annuelles NSG/Pilkington représentent près de 7 milliards d'euros. Le Groupe possède des usines dans 26 pays et exerce une activité commerciale dans plus de 130 pays.

Présent sur le marché français depuis 1984, Pilkington France fabrique, transforme et distribue des produits verriers pour le bâtiment au travers de ses unités de transformation, implantées sur le territoire français.

Les produits :

Pilkington France propose une large gamme de vitrages permettant de répondre à la fois de répondre aux exigences de la création et aux attentes des utilisateurs en terme de confort, d'économies d'énergie, de durabilité, en conformité avec les réglementations en vigueur.

- Double vitrage à isolation renforcée*,
- Vitrage de sécurité,
- Vitrage de contrôle solaire,
- Vitrage de façade (VEC),
- Produits résistants au feu,
- Verre autonettoyant,
- Verre architectural.

** Pilkington France fabrique ses doubles vitrages sous le label CEKAL*

Les services :

Pilkington France offre à ses clients, prescripteurs, maîtres d'ouvrage et menuisiers un ensemble de services, répondant à leurs attentes.

- Service prescription : à l'écoute des demandes et des tendances
- Service d'assistance technique : étude technique des projets, développement de procès-verbaux, logiciels de calcul
- Service information : documentations et outils d'aide à la décision
- Un site Internet : www.pilkington.com

Les sites de transformation et négoce :

- Pilkington à Gaillefontaine (76)
- Pilkington à Laval (53)
- Pilkington à Lanvollon (22)
- Pilkington à Marmande (47)
- Pilkington Ile de France à Vitry-sur-Seine (94)
- Pilkington Activité Produits Feu à Vitry-sur-Seine (94)

- **Pilkington France**
64 à 76 rue Charles Heller
94 400 Vitry-sur-Seine
Tél : 01 55 53 57 05 - Fax : 01 55 53 57 30
www.pilkington.com

Le site de production :

Le site de production de verre plat de Freyming-Merlebach fabrique 800 tonnes de verre par jour destinées aux différents clients du groupe (Pilkington France et clients indépendants).

- **Pilkington Glass France SAS**
Parc d'Activités Districal
57 455 Seingbouse
Tél : 03 87 00 24 30 - Fax : 03 87 00 24 37
www.pilkington.com

La gamme Pilkington

Les produits Pilkington permettent la maîtrise de l'énergie, la protection au feu, l'isolation acoustique, la sécurité, la décoration.



Energie

Le verre apporte un environnement confortable en maintenant les bâtiments frais l'été (contrôle solaire) et chauds l'hiver (isolation thermique) :

Pilkington **Optifloat™** Vert, Gris, Bronze, **Arctic Blue™**

Pilkington **K Glass™**

Pilkington **Optitherm™** SN

Pilkington **Eclipse Advantage™**

Pilkington **Suncool™** HP

Pilkington **Insulight™** VISI, vitrage isolant à store vénitien incorporé

Pilkington **Optiwhite™**, vitrage à grande transmission lumineuse



Protection feu

Verres spécialement conçus pour assurer la protection au feu des personnes et des biens :

Pilkington **Pyrostop™**

Pilkington **Pyrodur™**



Systèmes verriers

Verre pour façades sans ossature :

Pilkington **Profilit™**



Isolation acoustique

Vitrages spécialisés possédant des propriétés d'isolation acoustique renforcées :

Pilkington **Optilam™** Phon



Protection

Le verre trempé Pilkington **Optifloat™** T est utilisé pour réduire le risque d'accident suite à un impact, une casse ou si le verre vole en éclats.



Sécurité

Verre capable de résister aux attaques délibérées :
Verre Feuilleté Pilkington **Optilam™**



Décoration

Verre utilisé lorsque l'intimité et la décoration sont les exigences principales :

Pilkington **Insulight™** Croisillons

Vitrages imprimés

Glace argentée Pilkington **Optimirror™** Plus



Applications spéciales

Une gamme de verres spécialisés comme le verre Pilkington **Optiwhite™**, Float à faible teneur en fer pour une grande transmission lumineuse.



Verre autonettoyant Pilkington Activ™ :

Propriété photo-catalytique

L'énergie des UV de la lumière du jour décompose progressivement les dépôts poussiéreux de la surface de Pilkington Activ™ qui sont ensuite balayés par la pluie

Propriété hydrophile

Le revêtement spécial du verre autonettoyant Pilkington **Activ™** fait glisser l'eau à la surface, laissant une surface propre.

Pilkington **Activ™**

Pilkington **Activ Suncool™**

Pilkington **Activ™** Blue

Contacts :

Philippe GRELL

Directeur Marketing et Communication

Pilkington France

64-76 rue Charles Heller – 94400 VITRY SUR SEINE

Tél : 01.55.53.57.52 – Fax 01.55.53.57.30

e-mail : philippe.grell@pilkington.com

Dominique GOUPILLON

Attachée de Presse

MSC,A

17 rue Campagne Première – Bâtiment B – 75014 PARIS

Tél : 01.42.79.92.18 – Fax : 01.42.79.80.92

e-mail : dominique.goupillon@mscacomunication.com

www.pilkington.com