

# Pilkington Pyroclear®



Informations techniques sur les verres de protection contre l'incendie

## NewGlassTechnology

Where progress never stops

Tel: 003293955599

Fax: 003293955099

[info@newglasstech.com](mailto:info@newglasstech.com)

<http://newglasstech.com>

## 1.0 Informations générales

### Explication de la codification produit

ex. : Pilkington **Pyroclear**<sup>®</sup> pour application E 30

30-001

#### 1. Premier chiffre

30 Durée de résistance au feu en minutes

#### 1. Première décimale du second chiffre

- 0 Application de Pilkington **Pyroclear**<sup>®</sup> intérieur/extérieur
- 1 Application intérieure
- 2 Application extérieure sans couche supplémentaire
- 3 Application extérieure avec couche supplémentaire type low-e en vitrage isolant
- 4 Application extérieure avec couche supplémentaire type low-e en vitrage isolant pour application horizontale ou en pose inclinée

#### 2. Deuxième décimale du second chiffre

- 0 Simple vitrage
- 2 Simple vitrage en combinaison avec une face imprimée
- 5 Vitrage isolant combiné avec un verre float utilisé en face extérieure
- 6 Vitrage isolant combiné avec un verre trempé de sécurité en face extérieure
- 7 Vitrage isolant combiné avec un verre feuilleté acoustique en face extérieure
- 8 Vitrage isolant combiné avec un verre feuilleté de sécurité

#### 3. Troisième décimale du second chiffre

0,1... permet d'identifier différentes compositions dans la même catégorie de résistance au feu, non exigé pour tous les produits

Seules les caractéristiques en noir sont actuellement valables pour Pilkington **Pyroclear**<sup>®</sup>.

## 2.0 Pilkington Pyroclear®

### Pilkington Pyroclear® pour application E 30

Type	Classe- ment de résistance au feu	Compo- sition <sup>1)</sup>	Contreface	Épaisseur approx. mm	Tolérance d'épaisseur approx. mm	T <sub>L</sub> Trans- mission lumineuse approx. %	Poids total approx. kg/m <sup>2</sup>	Tolérances dimen- sionnelles approx. mm	Affaib- lissement <sup>2)</sup> acoustique approx. db	U <sub>g</sub> -valeur approx. W/m <sup>2</sup> K
<b>Pilkington Pyroclear® – application intérieure E 30</b>										
30-001	E 30	SGU	sans	6	± 0,2	88	15	± 2,5 ≤ 200 cm	32	5,7
30-002			sans	8	± 0,3	88	20	± 3,0 > 200 cm ≤ 300 cm	33	5,7
30-003			sans	10	± 0,3	87	25	± 4,0 ≥ 300 cm	34	5,6
<b>Pilkington Pyroclear® – application extérieure E 30</b>										
30-361	E 30	DGU	avec vitrage trempé avec couche en face 2	20 [esp. 8] 24 [esp. 12] 28 [esp. 16]	± 1,5	selon type de couche	30	± 2,5 ≤ 200 cm  ± 3,0 > 200 cm	≥ 32	selon type de couche
<b>Pilkington Pyroclear® – application extérieure E 30 (vitrage de toiture)</b>										
30-402	E 30	DGU	avec Pilkington <b>Optitherm™ S3</b>	29 [esp. 12]	± 1,5	76	41	± 2,5 ≤ 200 cm  ± 3,0 > 200 cm	37	1,3 <sup>3)</sup>

Les dimensions maximales doivent être vérifiées. Veuillez consulter notre équipe technique. Dimension minimale 200 mm x 350 mm.

<sup>1)</sup> SGU = simple vitrage; DGU = vitrage isolant

<sup>2)</sup> Les essais acoustiques ont été réalisés selon les conditions du marquage CE dans notre laboratoire interne conformément à la norme DIN EN ISO 140-3. L'affaiblissement acoustique énoncé est valable pour les vitrages isolants avec remplissage air.

<sup>3)</sup> Les valeurs indiquées s'appliquent pour vitrage isolant avec remplissage à 90 % argon en position verticale.

# NewGlassTechnology

Where progress never stops

Tel: 003293955599

Fax: 003293955099

[info@newglasstech.com](mailto:info@newglasstech.com)

<http://newglasstech.com>

Cette documentation donne une description générale des produits. Elle est établie à titre d'information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité du Groupe Pilkington. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les produits qu'il commande sont appropriés à l'usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l'art et DTU correspondants. Pilkington est une marque de NSG Group.



Le marquage CE atteste qu'un produit est conforme à la norme européenne harmonisée dont il se réfère.

Le label du marquage CE pour chaque produit, incluant les valeurs déclarées, est disponible sur notre site internet [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE).



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Deutschland AG**

Haydnstraße 19 45884 Gelsenkirchen

Telefon: +49 (0)209 1 68 0 Telefax: +49 (0)209 1 68 20 56

E-Mail: [brandschutz@nsg.com](mailto:brandschutz@nsg.com)

[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)