

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Août 2015

Plus grand, plus sûr, plus performant Nouveau verre Pilkington Pyrodur® EW 30/EI 15

A la recherche d'une évolution constante de ses produits, Pilkington a une nouvelle fois réussi à apporter des développements positifs considérables à son verre existant Pilkington Pyrodur® 30-201 10mm. En complément de sa principale fonction de protection incendie pour un classement EW 30/EI 15, les nouveaux verres Pilkington Pyrodur® 30-203 11mm présentent désormais une amélioration de pratiquement l'ensemble des caractéristiques techniques en matière de sécurité, d'isolation thermique, d'affaiblissement acoustique et de dimensions maximales du vitrage.

Le verre Pilkington **Pyrodur®** 30-203 (11 mm) répond aux exigences de protection incendie des bâtiments. Une étanchéité aux flammes, fumées et gaz chauds avec un rayonnement thermique limité sur une durée de 30 minutes (EW 30) ainsi qu'une isolation thermique pendant 15 minutes (EI 15) caractérisent ces nouveaux verres pour de nombreuses applications en France et à l'étranger.

Des optimisations essentielles des caractéristiques du verre

En comparaison avec les verres actuels de la gamme Pilkington pour ce même classement de protection incendie, le Pilkington **Pyrodur®** 30-203 est une optimisation de plusieurs caractéristiques techniques. Ainsi, l'intégration d'un film PVB dans la composition du verre permet d'atteindre la classe de résistance aux chocs 1(B)1 selon la norme EN 12600 (fonction garde-corps) et également la classe de résistance à l'attaque manuelle P1A selon la norme EN 356. Le coefficient d'affaiblissement acoustique a quant à lui été amélioré avec un R_w 37 dB. Les architectes et prescripteurs trouveront un avantage avec une nette augmentation des dimensions maximales admissibles des vitrages, allant jusqu'à 1 400 mm x 3 000 mm. Le nouveau Pilkington **Pyrodur®** 30-203, qui permet également l'intégration d'un film opale translucide dans le vitrage, est disponible sous forme de simple vitrage, mais également de double ou triple vitrage et convient donc parfaitement pour une mise en œuvre à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Mise à jour des procès verbaux suite à un essai réussi

Le verre Pilkington **Pyrodur®** 30-203 a passé avec succès un essai au feu normalisé auprès de l'institut de contrôle DMT Lathen (Allemagne). Le nouveau type de verre a été testé dans une cloison en acier inoxydable. Cette configuration représentait un défi important en raison de la déformation importante des profilés en cas d'incendie.

L'ensemble des procès verbaux français avec du Pilkington **Pyrodur®** 30-201 10mm ont été mis à jour avec le nouveau Pilkington **Pyrodur®** 30-203 11mm (extensions disponibles sur demande).

Pilkington Pyrodur® 30-203 - Caractéristiques techniques

Épaisseur nominale : 11 mm ($\pm 1,5$ mm)

Poids : 27 kg/m²

Transmission lumineuse : 87%

Affaiblissement acoustique R_w : 37 dB

Coefficient Thermique U_g : 5,3 W/m²K

Sécurité : 1(B)1 selon EN 12600, P1A selon EN 356

Dimensions maximales du vitrage : 1 400 mm x 3 000 mm

Également disponible en option avec film opale translucide

Autres possibilités : verres monolithiques ou isolants doubles et triples

Pilkington Deutschland AG

Werk Gelsenkirchen
Haydnstraße 19 45884 Gelsenkirchen
Postfachanschrift: 45801 Gelsenkirchen
Telefon: (02 09) 16 80
Telefax: (02 09) 1 68 20 75

Bankverbindung:
Commerzbank AG Gelsenkirchen
Konto-Nr. 4 800 629
BLZ 420 400 40
IBAN: DE29 4204 0040 0480 0629 00
BIC: COBADEFF420
USt.-IdNr. DE 811 141 642

Amtsgericht Gelsenkirchen HR B Nr. 2707
Steuernummer: 319/5830/5180
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Dr. Axel Wiesener
Vorstand: Dr. Christian Quenett

www.nsg.com