

NOUVEAUTE PRODUIT

La sécurité incendie par la grande porte !

WICONA commercialise WICSTYLE 75FP EI30, une porte coupe-feu 30' en aluminium recyclé Hydro CIRCAL®

La sécurité incendie est un point de plus en plus prégnant dans les appels à projets, marchés publics et privés confondus (ERP, établissements de santé, logements, tertiaire, etc.). En cette rentrée, WICONA complète son offre de porte avec la WICSTYLE 75 FP EI30 : une porte coupe-feu 30 minutes en aluminium recyclé Hydro CIRCAL®, ingénieusement équipée pour atteindre ces performances, sans insert coupe-feu. Conçue pour le marché du neuf comme de la rénovation, cette porte, développée comme une extension de gamme dont les clients maîtrisent déjà la fabrication, autorise de grandes dimensions et cumule performances techniques, esthétique et environnementale.

L'ingénierie technologique et l'ingéniosité au service de la performance

La porte WICSTYLE 75 FP EI30 de WICONA se distingue par son ingéniosité. En effet, **la performance au feu EI1-30 est obtenue sans recourir à l'utilisation d'inserts coupe-feu**. Le châssis reste stable, étanche au feu pendant 30 minutes et préserve la température en dessous des 180° au côté opposé au feu. Cette performance est couverte par le PV EFACTIS EFR-19-V-005149 (marché français). **Seuls le recours à une nouvelle génération de clips inox associés à des bandes intumescentes, le tout placés à des emplacements stratégiques, permet de préserver l'intégralité mécanique, l'étanchéité et l'isolation thermique de la porte WICSTYLE 75 FP EI30 durant 30 minutes.**

Concrètement, les clips inox sont mis en place sans usinages. Ils préservent la rigidité du système et garantissent le maintien du vitrage. Les bandes intumescentes auto-adhésives et optimisées, dissimulées derrière les joints de battement, s'expansent sous la montée en température et viennent combler les espaces entre vitrage et fond de feuillure. Les barrettes à rupture de pont thermique en polyamide recyclé sont essentielles dans l'obtention de la performance coupe-feu de cette porte, le rupteur thermique jouant pleinement son rôle.

La fibre de verre qu'elles contiennent contribue à la meilleure résistance mécanique du profilé RPT face à la montée en température. La barrette extérieure (multi-chambres), sous brevet WICONA, apporte une résistance renforcée ; l'une des chambres étant conçue pour recevoir les vis de fixation des différents éléments de quincaillerie.



Porte coupe-feu 30 minutes
WICSTYLE 75 FP EI30 - © WICONA

Solution compétitive et esthétique

La force de WICONA est d'avoir conçu ses gammes de protection incendie comme des extensions de gammes existantes, sans en modifier les process de fabrication. Les performances coupe-feu et pare-flamme sont atteintes par simple ajout d'accessoires.

Développée à partir des systèmes de portes (WICSTYLE 65 et 75) éprouvés et connus des clients, la WICSTYLE 75 FP EI30 reprend les solutions et équipements – paumelles à clamer en feuillure ou paumelles en applique, couvre-joints, équerres, poignées - avec lesquels ils ont l'habitude de travailler. Cette homogénéité des solutions et des équipements leur permet de proposer une **solution économique**, laissant une grande **liberté dimensionnelle (jusqu'à 3,480 m de haut)** et contribue aussi à l'**optimisation des stocks et des temps de production**.

Une pérennité qui ne se fait pas au détriment de l'**esthétique** puisque la **porte coupe-feu, disponible en un vantail, offre le même design, résolument contemporain, que celui des modèles 65 et 75 standards**. Elle peut également être équipée de paumelles cachées ou visibles. Et parce que la protection incendie est un domaine de spécialistes, une **formation** aux spécificités incendie prodiguée par les experts WICONA est obligatoire dès la première commande.

Solution durable et bas carbone

Toutes les applications « feu » de WICONA sont proposées en aluminium bas carbone recyclé Hydro CIRCAL®. Cet alliage de seconde fusion est le seul sur le marché à se composer d'au minimum 75% de matières recyclées post-consommation, provenant essentiellement de menuiseries aluminium issues de chantiers de déconstruction. Il affiche ainsi la plus faible empreinte carbone, soit 2.3 kg de CO² par kg d'aluminium produit.



Caractéristiques techniques

- Ouvrant jusqu'à 3 480 mm de hauteur (1 vantail)
- Accessibilité PMR ou sans seuil
- $U_w = 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, avec U_g de $1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Acoustique : $R_w (C;Ctr) = 48 (-1 ; -4) \text{ dB}$
- AEV A4 E1050 VC5/B5

Au printemps 2022, WICONA a lancé son nouveau programme « les Partenaires Spécialistes Sécurité Incendie WICONA »

Le concepteur-gammiste vise à asseoir l'expertise et le savoir-faire des fabricants-installateurs de menuiseries auprès des architectes et professionnels dans leur projet de construction ou de rénovation. Ce programme ambitionne également de mieux faire connaître la performance des systèmes aluminium dans la protection incendie des bâtiments. Les Partenaires Spécialistes Sécurité Incendie WICONA préfigurent un nouveau concept de relation client basé sur la co-construction. Ce programme est une première. Il compte 17 structures membres, réparties sur toute la France. [Plus de précisions ici](#).