

Au salon Expoprotection, WICONA présente ses solutions nouvelles générations feu

Expoprotection
5 - 7 novembre 2024, Porte de Versailles
Pavillon 1 Stand WICONA H060

En parallèle au déploiement de ses gammes Nouvelle Génération de façades (WICTEC), portes (WICSTYLE), fenêtres et cloisons (WICLINE), WICONA, le spécialiste des systèmes en aluminium recyclé et bas carbone pour le bâtiment, fait progressivement basculer ses systèmes coupe-feu (EI) et pare-flamme (EW) 30 ou 60 minutes dans cette nouvelle génération de menuiseries. En synergie avec ces évolutions, WICONA présentera deux nouveautés lors du salon Expoprotection : la cloison fixe Wicline 75 NG FP, qui répond à la tendance actuelle des cloisons vitrées coupe-feu dans les bureaux, ainsi que la nouvelle porte Wicstyle 75 NG FP EW30.

Nouvelles générations feu

Après avoir décloisonnés pour créer des open spaces, les espaces de bureaux reviennent aujourd'hui à davantage de cloisonnement pour mieux résister au feu, et, associé au vitrage, pour préserver le passage de la lumière. « *La cloison vitrée coupe-feu allie protection des personnes et grande ouverture sur les espaces. Permettant le passage de la lumière et de la chaleur solaire, elle contribue également à réduire la consommation d'énergie* » indique Aurélien Lesieur, référent sécurité incendie WICONA. Pour répondre à cette tendance forte, WICONA vient d'obtenir 4 PV sur son système de cloison fixe Wicline 75 NG FP en EI 30 et EI 60 et dispose également de certifications pour la porte Wicstyle 75 NG FP EW30 et EI30.

Il s'agit de la première porte en aluminium bénéficiant d'une performance EI30 (coupe-feu) mais aussi E30 (pare-flamme) issue d'une gamme standard à rupture de pont thermique disponible sur le marché. La Wicstyle 75 NG FP EW30 et EI30 offre la robustesse d'une porte en aluminium standard tout en présentant des spécifications techniques avancées. Elle répond à des besoins acoustiques et thermiques tout en supportant de fortes sollicitations grâce à sa toile épaisse, garantissant jusqu'à



1 000 000 de cycles d'ouverture et de fermeture (Classe 8 selon la norme NF EN 12400). Adaptée aux grandes dimensions pour des halls ou magasins, elle convient également à tous les établissements recevant du public, tant privés que publics, et est compatible seuil PMR. Elle propose de nombreuses options de verrouillage, allant de la serrure à un point à des systèmes multipoints motorisés pour le contrôle d'accès. De plus, elle respecte les exigences de sécurité en matière de sortie de secours, conforme aux normes EN 179 et EN 1125, avec des équipements certifiés et marqués CE. Enfin, elle se décline en plusieurs finitions : laquée, anodisée ou bicoloration, offrant ainsi un esthétisme adapté à chaque projet. Comme tous les systèmes WICONA, ces deux nouveautés sont réalisées en aluminium recyclé Hydro CIRCAL 75R ou 100R.

Développements à venir

Des pré-tests de résistance au feu ont été effectués sur la nouvelle génération de fenêtres WICLINE 65 NG en EW 30, intégrant un nouvel ouvrant et une nouvelle quincaillerie. D'autres tests ont également été réalisés sur la gamme de façades WICTEC 50 NG FP EI 60 pour répondre à la tendance des vitrages XXL. WICONA vise d'obtenir des certifications pour ces deux systèmes au premier semestre 2025.

Nouveau partenaire verrier feu WICONA

Dans sa volonté de développer des solutions permettant aux architectes d'être imaginatifs tout en simplifiant l'activité de ses clients, WICONA s'attache à proposer une offre la plus large possible pour couvrir tous les besoins. Cette démarche se traduit aussi au niveau des partenaires verriers. WICONA dispose désormais de PV avec 4 fournisseurs de vitrage : AGC, PILKINGTON, **POLFLAM** & VETROTECH. Ce qui lui permet d'apporter des solutions techniques et esthétiques optimales selon les performances de vitrages exigées par le projet mais aussi de répondre aux attentes et habitudes de chacun de ses clients.

WICONA : une offre feu parmi la plus large du marché

Selon le ministère de l'Intérieur, un départ de feu survient toutes les deux minutes en France. Outre les détecteurs incendie, il est possible de se prémunir de ce risque grâce à la protection passive des bâtiments. Parmi les fabricants du secteur, **WICONA dispose d'une offre produits parmi la plus large du marché couvrant 90% des demandes actuelles dans la protection incendie de bâtiments tertiaires et résidentiels en France.** En 2023, l'industriel a obtenu pas moins de 14 PV validés par Efectis sur ses systèmes coupe-feu (EI) et pare-flamme (EW) 30 ou 60 minutes. **Une offre feu qui se distingue aussi comme étant parmi les plus décarbonées du marché grâce à sa composition en aluminium recyclé Hydro CIRCAL 75R ou 100R.**

Pensée comme une extension de gamme

L'un des enjeux consistent à faciliter la mise en œuvre des solutions feu par des menuisiers-fabricants. Dans cette optique, WICONA a conçu ses solutions de protection incendie comme des extensions de la gamme standard par simple ajout d'accessoires dédiés, communs à l'ensemble des gammes et sans nécessité d'investissement supplémentaire en machine-outil. Concrètement, des clips en inox positionnés sur le profilé aluminium maintiennent le vitrage en position en cas d'incendie, des bandes intumescents tapissent le fond de feuillure pour assurer l'étanchéité au feu entre le vitrage et la menuiserie. Enfin, si nécessaire, des inserts sont glissés dans les cages des profilés aluminium au cœur de la rupture de pont thermique. Ces accessoires communs pour l'ensemble des gammes de façades, portes, fenêtres et cloisons sont simplement intégrés dans les châssis « feu » lors de la fabrication. Ils deviennent invisibles après installation. Ainsi, rien ne permet de distinguer un châssis en aluminium de lutte contre les incendies d'un châssis standard. L'optimisation du temps de montage et le gain réel de productivité généré par ce procédé séduisent de plus en plus de clients-fabricants, qui plébiscitent sa facilité de mise en œuvre.

Avec un formation préalable obligatoire

Pour acculturer les clients aux enjeux du feu et dispenser les bons gestes lors de la mise en œuvre et l'installation des produits coupe-feu sur chantier une formation préalable de 2 jours dispensée au centre technique WICONA de Courmelles, à proximité de Soissons (02), est obligatoire. Seuls les clients ayant suivi ce cycle de formation spécifique sont autorisés à accéder à l'espace du logiciel permettant de chiffrer et générer les commandes d'accessoires destinés aux menuiseries et façades pare-flamme/coupe-feu. Fort du succès rencontré, la formation s'est étoffée d'un module de formation continue pour actualiser leur connaissance de la réglementation incendie. **Depuis 2014, 201 sociétés et 335 personnes ont déjà suivi cette formation. 13 sociétés ont été formées depuis le début de l'année.** En parallèle, **le programme Partenaires Sécurité Incendie WICONA lancé en 2022 grandit lui aussi progressivement.** Une entreprise vient de le rejoindre, portant à 20 le nombre de structures partenaires.