



© WICONA

AVEC WICLINE NG, WICONA OPÈRE UN RENOUVELLEMENT COMPLET DE SON OFFRE FENÊTRES

Après sa gamme de façades (WICTEC NG), WICONA poursuit l'évolution de son offre produit et lance une Nouvelle Génération de Fenêtres en aluminium bas carbone : WICLINE NG. Une offre rationalisée au service de l'esthétique des projets, conçue dans une optique de durabilité et de circularité tout en offrant des performances accrues.

Cette gamme unique propose les applications contenues dans les précédentes gammes et permet de réaliser tous les types d'ouvrants, quelles que soient les dimensions jusqu'à L 1350 x H 3000 mm ou L 1600 x H 2500 mm. L'offre est disponible en 2 profondeurs de profilés : 65 mm, « près de 99% de nos ventes et qui répond aux besoins de performances du marché français. » précise Lucilia Kouamé, responsable marketing WICONA et 75 mm, « lorsque nos clients ont besoin d'une performance thermique ou acoustique renforcée ».

Les masses vues sont affinées, à 88 mm sur l'ouvrant + dormant et 126 mm sur le battement central. Après l'ouvrant visible et les quincailleries cachées, déjà disponibles, les quincailleries visibles et l'ouvrant caché seront lancés à l'automne. Un travail particulier a en effet été mené sur les quincailleries. Par exemple, les quincailleries cachées sont dimensionnées pour trois paliers de 80, 110 et 160 kg de reprises de charges.

Côté couleurs, l'offre certifiée Qualicoat 2 sur les teintes Wiccolor et ouvertes à une dizaine de teintes anodisées, pour chacune desquelles WICONA propose un contretypage anodique adapté.

DES PERFORMANCES ADAPTÉES À CHAQUE PROJET



© Patrick Loubet

Côté performances, la gamme WICLINE NG offre **trois niveaux de performance thermique** : Standard, HI et HI+, à sélectionner selon les besoins exprimés du projet. **WICLINE 65 NG et 75 NG atteignent respectivement des valeurs U_w de 0,98 W/M²k et 0,79 W/m²K.**

La gamme valide une résistance à des **pressions de vent de la famille des tornades** : Classe C5, une **excellente perméabilité à l'air de Classe 4**, une **étanchéité à l'eau** allant jusqu'à **E1500** en ouverture vers l'intérieur et **E1800** en ouverture vers l'extérieur. WICLINE 65 NG et 75 NG atteignent une valeur de réduction sonore pondérée (R_w) allant jusqu'à **48 dB**.

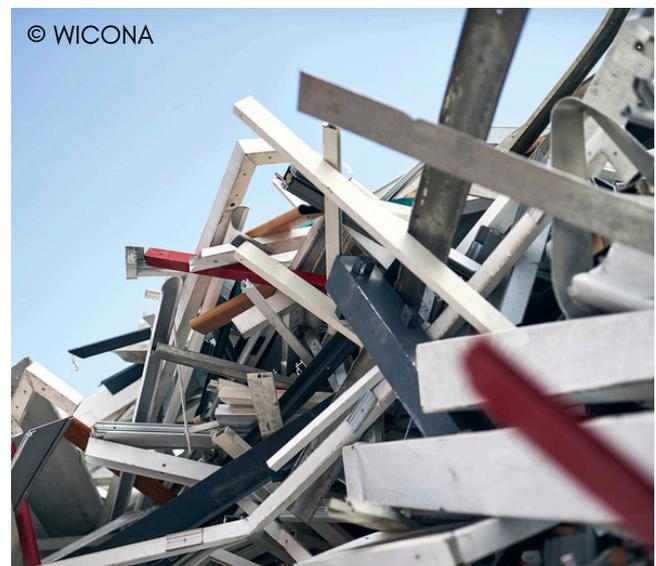
En termes de **sécurité anti-effraction**, WICLINE NG atteint la Classe de résistance RC3. En matière de lutte contre l'incendie, la **cloison WICLINE 65 NG est validée pare-flamme EW30**, c'est-à-dire qu'elle coupe les flammes et fumées durant 30 minutes avec certification C+D. La Cloison WICLINE 75 NG arrête les flammes, les fumées, les gaz et évite le rayonnement de la chaleur durant 30 minutes. Elle est **classée coupe-feu EI30 sur le module de 75 mm**.

DÉVELOPPÉE DANS UNE LOGIQUE DE DURABILITÉ ET DE CIRCULARITÉ

Produit à partir d'aluminium recyclé bas carbone **Hydro CIRCAL® 75R**, dont l'empreinte carbone est parmi les plus faibles au monde : 1,9 kg de CO₂ par kilo d'aluminium produit, **la gamme WICLINE 65 NG et 75 NG est composée à 75 % de matières recyclées et à 95 % de matériaux recyclables**. Pour les projets spécifiques, WICONA peut fournir des profilés WICLINE NG extrudés à partir d'Hydro CIRCAL® 100R, un aluminium entièrement recyclé.

Les autres composants de la fenêtre s'inscrivent également de cette démarche. L'isolation thermique des profilés de la WICLINE NG est assurée par des **barrettes en polyamide mousse recyclée et recyclable en fin de vie**. WICONA s'efforçant continuellement de réduire les besoins en adhésifs et en silicone dans la fabrication de ses produits, ce qui permet un démontage plus simple en fin de vie et facilite le recyclage.

WICONA propose également des **déclarations environnementales de produits (EPD)** dynamiques qui contiennent des données spécifiques au projet pour une évaluation plus précise et adaptée de la performance environnementale.

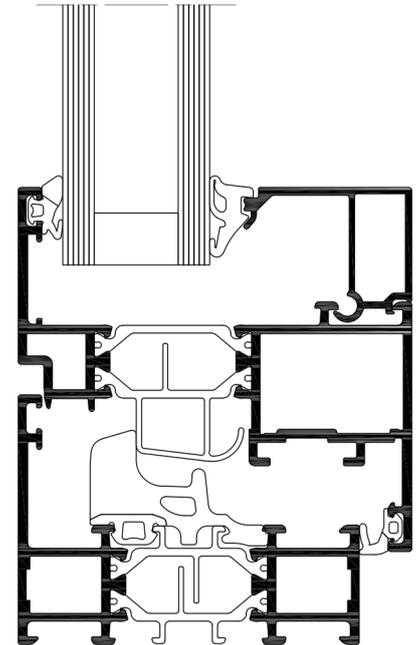


© WICONA

CONCEPTION MODULAIRE ET FABRICATION RATIONNALISÉE

Conformément à l'engagement de WICONA d'améliorer la simplicité de conception, de fabrication et d'installation de ses systèmes, l'offre fenêtres WICLINE NG a été développée dans une logique de rationalisation selon une approche modulaire. **Objectif : proposer une gamme permettant de répondre aux exigences de tous les projets tout en évitant les sur-spécifications.**

La conception symétrique de la gamme permet par exemple d'utiliser le même profilé dormant pour l'ouverture vers l'intérieur et l'extérieur. L'approche modulaire permet quant à elle de concevoir une solution complète, quelle que soit l'application souhaitée tout en garantissant une esthétique cohérente entre les modules de 65 et 75 mm, même lorsque des profils différents sont utilisés dans un projet. Les accessoires, mastics et outils requis à la fabrication de cette nouvelle génération de fenêtres sont communs aux autres gammes de portes (WICSTYLE) et façades (WICTEC) de WICONA. Cette approche simplifie drastiquement la production, permet aux clients-fabricants de rationaliser leurs stocks, réduit les délais de fabrication et optimise les temps d'installation grâce au recours aux mêmes étapes de traitement, mêmes accessoires, mêmes mastics et mêmes outils et contribue enfin à offrir une qualité de service continue.



© WICONA

CONNECTÉE ET ASSOCIÉE AU NOUVEAU GARDE-CORPS VITRÉ



© WICONA

Connectée, la WICLINE NG s'équipe d'un **détecteur d'ouverture / fermeture, autonome en énergie, qui, relié aux systèmes de climatisation et de chauffage, optimisera les performances du bâtiment.** En version filaire magnétique, le contacteur détectera les positions verrouillée / déverrouillée, et pourra être relié aux systèmes d'alarme, pour une sécurité accrue.

Les menuiseries WICLINE NG peuvent également être équipées de la nouvelle solution de garde-corps vitré WICONA. **French Balcony** est disponible en version standard et XL. Cet élégant balcon en verre trempé est simple à utiliser de l'intérieur ou de l'extérieur, grâce à des fixations directes et discrètes sur l'ossature de la menuiserie.