

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

WICONA lance WICTEC 50 NG et finalise le renouvellement de son offre de façades Nouvelle Génération

Paris, 7 septembre 2026. La nouvelle façade montant-traverse **WICTEC 50 NG** devient le cœur de gamme de WICONA et remplace la **WICTEC 50** historique. Dédiée aux façades les plus techniques, elle est conçue pour les fenestrations complexes, les grandes dimensions vitrées et les bâtiments de moyenne hauteur. Elle associe simplification de fabrication, performances renforcées et réduction de l'empreinte carbone.



Crédit photo : Patrick Loubet.

Avec le lancement de **WICTEC 50 NG**, WICONA achève en 2026 le renouvellement complet de sa gamme de façades Nouvelle Génération.

Après **WICTEC 50 NG Traverse-Traverse**, pour des fenestrations simples et des bâtiments de faible hauteur, la marque commercialise aujourd'hui sa nouvelle façade montant-traverse, qui remplace la **WICTEC 50** et constitue désormais le cœur de son offre. Cette solution est conçue pour répondre aux projets plus exigeants : façades aux géométries plus complexes, grandes surfaces vitrées, vitrages lourds et bâtiments de moyenne hauteur.

Reposant sur un assemblage des profilés par recouvrement à sec et sur des pièces de connexion renforcées, **WICTEC 50 NG** offre une mise en œuvre plus simple tout en augmentant les capacités de reprise de charge et les performances globales de la façade.

« Notre objectif est d'apporter aux fabricants une solution plus simple à mettre en œuvre, tout en offrant des performances nettement supérieures pour les projets techniques et les bâtiments de moyenne hauteur », explique Lucilia Kouamé, Responsable Marketing de WICONA France.

Une capacité de reprise de charge en hausse de 50 %

L'une des principales évolutions de cette nouvelle génération concerne l'augmentation des capacités de reprise de charge.

En configuration standard, **WICTEC 50 NG** reprend désormais jusqu'à **600 kg** de vitrage, contre **400 kg** pour la génération précédente, soit une progression de **50 %**. Cette performance est obtenue pour des vitrages de **32 mm d'épaisseur** et un **demi-périmètre maximal de 5 mètres**, conformément au **DTU 33.1**.

La conception de la façade permet également d'évoluer vers une version charges lourdes, capable de reprendre jusqu'à **1 200 kg** de vitrage et des remplissages à partir de **52 mm d'épaisseur**, sans modifier le demi-périmètre de 5 mètres.

Cette montée en performances repose sur un système intelligent de transfert des charges. Des supports de vitrage renforcés, associés aux montants et traverses, reportent directement le poids des remplissages vers la structure porteuse. La solution devient ainsi compatible avec des vitrages de sécurité de forte épaisseur exigés dans les bâtiments recevant du public, les immeubles tertiaires ou certaines opérations de logements.

Pour les façades intégrant des vitrages de dimensions encore supérieures (demi-périmètre supérieur à 5 mètres), WICONA complète son offre avec **WICTEC 60 MG**, solution en module de 60 mm capable de reprendre jusqu'à **820 kg** sur des demi-périmètres de **7 mètres**, dans le respect des exigences de flèche du DTU 33.1.

Fabrication et pose optimisées pour les façadiers et menuisiers

WICTEC 50 NG a été conçue pour s'adapter aux méthodes de fabrication et de pose des façadiers tout en réduisant le temps d'intervention sur chantier.

Sa conception constructive permet deux modes d'assemblage, afin de répondre aux habitudes de fabrication des clients WICONA : **la réalisation d'échelles en atelier**, privilégiant une préfabrication maximale, ou **la pose à l'avancement directement sur chantier**, selon les contraintes du projet.

- **la pose de face**, recommandée par WICONA, repose sur l'assemblage de la traverse sur le montant par un système de recouvrement à sec. Cette configuration simplifie les opérations de fabrication et permet une reprise de charge jusqu'à **220 kg** avec une fixation par deux vis. L'ajout de goupilles de renfort permet ensuite d'atteindre des reprises de charge allant jusqu'à 600 kg ;
- **la pose à l'avancement** consiste à fixer préalablement un bloc de liaison sur le montant. La traverse, préalablement délinéée, vient ensuite s'y clipser avant verrouillage, facilitant ainsi le montage directement sur chantier.

La possibilité de réaliser une grande partie des opérations en atelier permet de fiabiliser la qualité de fabrication, de réduire les temps de pose sur chantier et d'optimiser les coûts d'exécution.

L'étanchéité intérieure repose sur un joint bi-densité breveté WICONA. Cette technologie absorbe des tolérances de remplissage jusqu'à ± 2 mm, autorise des facettes jusqu'à $\pm 20^\circ$ et garantit des jonctions auto-étanches par compression, sans recours au mastic butyle, pour une étanchéité durable, y compris dans des conditions climatiques sévères.

Des performances certifiées pour les bâtiments exigeants

WICTEC 50 NG MT a été développée pour répondre aux exigences des bâtiments tertiaires, résidentiels et mixtes.

Elle affiche notamment :

- une étanchéité à l'eau jusqu'à **1 500 Pa** ;
- une résistance aux vents soufflants jusqu'à **200 km/h** ;
- des certifications pare-flamme **EW30** et **EW60** ;
- des certifications coupe-feu **EI30** et **EI60** ;
- une résistance à l'effraction **RC4** ;
- une résistance pare-balles **FB4** ;
- une certification **Passivhaus**.

La façade atteint également des performances thermiques et acoustiques élevées avec un coefficient **Um jusqu'à 0,49 W/m².K** et un affaiblissement acoustique pouvant atteindre **44 dB RA,tr**.

Une liberté architecturale préservée

WICTEC 50 NG conserve toute la richesse esthétique de la gamme WICTEC.

Elle permet de réaliser des façades à aspect grille, à trames horizontales ou verticales, en vitrage extérieur collé (VEC), polygonale ou encore à vitrage structurel.

Les architectes disposent d'un large choix de capots décoratifs en **T** ou en **U**, de **17 à 100 mm**, ainsi que de facette jusqu'à +/- 20° et d'angles à 90° offrant une grande liberté de composition. Des profils spécifiques peuvent également être développés sur mesure.

Les traverses inclinées, le drainage entièrement dissimulé dans les montants et les nombreuses finitions anodisées ou thermolaquées viennent compléter les possibilités de personnalisation.

Une façade conçue pour les objectifs bas carbone

Comme l'ensemble des solutions Nouvelle Génération de WICONA, **WICTEC 50 NG** est conçue à partir d'aluminium bas carbone **Hydro CIRCAL 75R**, avec une disponibilité en **Hydro CIRCAL 100R**, et intègre des intercalaires en xPET (matériau recyclé).

Certifiée **Cradle to Cradle**, elle est pensée pour faciliter le démontage et le recyclage des composants en fin de vie.

La gamme bénéficie par ailleurs de 3 **FDES**, avec et sans ouvrant intégré, permettant aux maîtres d'ouvrage et aux bureaux d'études de disposer de données environnementales vérifiées dans le cadre des démarches de construction bas carbone.

Avec de l'aluminium **Hydro CIRCAL 100R** associé à un vitrage standard, son empreinte carbone est limitée à **108 kg CO₂e/m² de façade**. En version **Hydro CIRCAL 75R**, elle atteint **117 kg CO₂e/m²**, soit **17 % de moins que la solution collective de référence du SNFA**.

Un calcul ACV directement intégré dans le logiciel WICTOP

À partir de septembre, la version 9.1 du logiciel WICTOP intégrera un calculateur d'Analyse du Cycle de Vie (ACV). Les bureaux d'études, façadiers et prescripteurs pourront ainsi évaluer directement l'empreinte carbone de leurs projets réalisés avec les gammes WICONA.

Avec WICTEC 50 NG, WICONA dispose désormais d'une gamme Nouvelle Génération complète et complémentaire. De la solution Traverse-Traverse, adaptée aux façades les plus simples, jusqu'à la solution Montant-Traverse, conçue pour les projets les plus techniques, le fabricant couvre désormais l'ensemble des besoins des façades contemporaines tout en répondant aux exigences croissantes de performance, de productivité et de construction bas carbone.