



TECHNAL®

IMAGINE WHAT'S NEXT

INFORMATION PRESSE AVRIL 2021

NOUVELLE FAÇADE TENTAL : PLUS DE POSSIBILITÉS, MOINS D'IMPACT



CRÉDIT PHOTO : TECHNAL

VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AU :

SERVICE DE PRESSE CABINET VERLEY
DJAMÉLA BOUABDALLAH et CAROLINE RANSON
01 47 60 22 62 - djamela@cabinet-verley.com - caroline@cabinet-verley.com - www.cabinet-verley.com

CONTACT TECHNAL - VIRGINIE BARREAU - virginie.barreau@hydro.com
Espace presse : <https://www.technal.com/fr/fr/accueil-professionnels/salle-de-presse/>



By  Hydro

Être précurseur sur les tendances en apportant des réponses sur-mesure aux prescripteurs est l'un des leitmotivs animant TECHNAL depuis plus de 60 ans. Un défi qu'il s'attache à relever continuellement à travers le développement de solutions avant-gardistes. Le lancement de la Façade TENTAL* confirme cet état d'esprit. L'innovation, le design, le confort et l'éco-conception, piliers qui constituent l'ADN TECHNAL, ont guidé sa création.

Ce mur-rideau nouvelle génération, **conçu sur un concept unique pour les versions 50 et 60 mm, offre les possibilités techniques de libérer la créativité architecturale.** Surfaces de vitrage XXL, maximisation des transparences, lignes plus prononcées pour signer l'identité de son ouvrage, enveloppe faisant la part belle aux courbes, aux facettes, aux couleurs uniques... TENTAL ouvre le champ des possibles en matière de design. Quelle que soit la taille de l'ouvrage, des **équipes TECHNAL dédiées accompagnent les prescripteurs à chaque étape.** Un travail collaboratif essentiel qui contribue à la réussite du projet.

Au-delà de l'esthétique, TENTAL s'inscrit dans les enjeux environnementaux actuels et futurs. Elle **anticipe les réglementations, notamment la RE 2020, et participe aux mutations des villes et zones urbaines qui tendent vers la durabilité.** TENTAL est également engagée en faveur de l'économie circulaire et dans une démarche éco-responsable : **aluminium bas carbone Hydro CIRCAL 75R, rupture de pont thermique en matière recyclée, performances maximales gages de confort et d'économies d'énergie...** Autant d'éléments qui lui permettent de concourir à l'obtention du **label Cradle to Cradle niveau Argent** (en cours de labellisation). Grâce aux déclarations environnementales européennes (EPD), basées sur les matériaux utilisés, les bureaux d'études, architectes et fabricants-installateurs ont la possibilité de chiffrer directement l'empreinte carbone de leur projet. La solution TENTAL contribue efficacement à la construction des bâtiments durables et à **l'obtention des certifications les plus poussées (E+C-, LEED, BREAM, WELL, VERDE et LEVEL(s)...**

Autant d'atouts qui expliquent le choix du nom TENTAL, référence au métal de transition Tantale reconnu pour sa malléabilité, sa durabilité et sa résistance.



CRÉDIT PHOTO : TECHNAL

/ 4 BREVETS INNOVANTS

Techniquement avancée, la Façade TENTAL dispose de quatre brevets sur les thèmes de :

- la **sécurité « résistance au feu » et « anti-effraction »**
- la **fabrication et notamment l'étanchéité à sec sans colle ni silicone**

Ils **garantissent les performances de la façade,** et sont synonymes de **fiabilité et de sérénité** pour les **architectes, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, promoteurs...**

* La Façade TENTAL sera commercialisée en juin 2021.

/ PLUS DE DESIGN, MOINS DE LIMITES

Le mur-rideau TENTAL offre un vaste choix de solutions esthétiques, qui démultiplient les possibilités lors de la conception d'une façade.

Ce système est disponible dans **différentes applications** : de l'aspect grille à la façade lisse avec la solution VEC, en passant par les trames verticales et horizontale, le capot plat... Il crée des formes d'enveloppes originales, avec des inclinaisons ou encore des facettes, qui se distinguent dans le paysage urbain. Il peut également être installé en verrière pour une transparence jusqu'au sommet des bâtiments.

Une **collection de capots est proposée pour signer l'identité de chaque façade**. Des formes en « T » ou en « U », avec des profondeurs comprises entre 17 mm et 100 mm, pour accentuer les lignes géométriques ou en arrondir l'écriture. Les capots peuvent également être enrichis de créations sur-mesure à la demande.

Au service de l'architecture, **TECHNAL ose les couleurs et les textures**. La gamme de teintes uniques « Les Exclusives », développée par TECHNAL en partenariat avec des architectes, « Les Laquées » et « Les Anodisées » subliment l'aluminium en jouant avec la matière et la lumière.



CRÉDIT PHOTO : TECHNAL

/ PLUS DE CONFORT ET DE SÉRÉNITÉ, MOINS DE RESTRICTIONS

Ses **grands vitrages peuvent atteindre 12 m²** pour un poids maximum de 720 kg en version 60 mm (dans le respect des normes françaises), et 5 m² pour 500 kg en version 50 mm. Ils baignent de lumière naturelle les espaces. Depuis l'intérieur comme l'extérieur, la sensation de transparence est maximale, accentuée par des profilés de 50 ou 60 mm.

La Façade TENTAL peut intégrer du double ou du triple vitrage jusqu'à une prise de volume de 62 mm d'épaisseur. Cela se traduit par des **performances thermiques (jusqu'à 0,8 W/m².K en accord avec le label Passiv'House)**, **acoustiques et d'étanchéité (jusqu'à 1500 Pa)** élevées gages de bien-être pour les occupants.



CRÉDIT PHOTO : TECHNAL

Habillage et gestion des apports lumineux peuvent se réaliser grâce, par exemple, à l'intégration de systèmes de protection solaire sans altérer les performances de la façade.

Niveau sécurité, TENTAL est éprouvée et répond aux normes les plus élevées, conformément aux réglementations internationales. Elle a été **testée protection incendie 1h (Ei60)** et obtient un **classement anti-effraction de niveau 2 ou 3** selon les applications.

/ PLUS D'ÉCO-CONCEPTION, MOINS D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

TECHNAL est engagé dans une démarche éco-responsable depuis des décennies et partage aujourd'hui l'ambition d'Hydro d'afficher un bilan carbone neutre. Cette volonté se matérialise à travers l'éco-conception des solutions proposées, à l'image de TENTAL.

Comme plus de 80 % de l'offre TECHNAL, ce mur-rideau est fabriqué en **Hydro CIRCAL 75R certifié**. Constitué d'**au moins 75 % d'aluminium post-consommation recyclé**, ce matériau **garantit une empreinte carbone de 2,3 kg de CO₂e/kg d'aluminium**, soit la plus basse du marché. L'énergie nécessaire pour fondre cet aluminium est 95 % inférieure à celle de l'aluminium primaire obtenu à partir de l'extraction de la bauxite. La marque travaille également avec des **solutions de rupture de pont thermique en TPE recyclé à partir de bouteilles plastiques**. La réintroduction dans le cycle de vie de tonnes de métaux et plastiques déjà utilisés réduit significativement les déchets. Les composants du mur-rideau TENTAL ont été pensés pour faciliter l'assemblage en atelier puis le démontage lorsque celui-ci arrive en fin de vie. Leur démantèlement est aisé, simplifiant le recyclage.

TECHNAL œuvre à la certification **Cradle to Cradle de ses solutions**. Son objectif est de pousser l'amélioration continue pour une économie plus circulaire. Une démarche volontaire qui évalue les menuiseries et façades dans leur ensemble autour de cinq critères environnementaux et sociétaux. **TENTAL est en cours de labellisation pour obtenir le niveau Argent**.



CRÉDIT PHOTO : TECHNAL