



Gregory Besnault

LES ESPACES À VIVRE TOURMALINE



La véranda, une pièce à vivre lumineuse

Extension chaleureuse de la maison, jonction délicate entre deux pièces, puits de lumière... une véranda TECHNAL ouvre les portes de l'imagination. Offrez-vous un nouveau lieu de vie adapté à vos envies, **en neuf comme en rénovation**.

Un design sur mesure

- La véranda TOURMALINE permet de **créer des toitures à chevrons épine** grâce à son système de chevron en T inversé (profils apparents en extérieur et rendu plat à l'intérieur).
- Configurations rectangulaires simple pente ou multi-pentes, rayonnantes à 90°, 135° ou 150°, en L ou en T.

Confort

- **Éclairage intégré** dans le chevron.
- **Extracteurs d'air** : système de ventilation en partie haute entre les chevrons.
- **Volet roulant de façade** : protège contre le soleil et les tentatives d'effractions. Discret, son coffre est intégré dans le chéneau.
- **Les dernières générations de menuiseries TECHNAL** (fenêtres, baies coulissantes et portes) s'adaptent à la véranda TOURMALINE et garantissent de très bonnes performances thermiques et acoustiques.

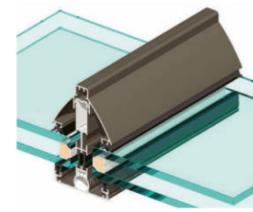
Des « remplissages » à la carte

- **Les vitrages** sont doubles à isolation renforcée et/ou feuilletés pour le retard à l'effraction.
- **Les panneaux translucides ou opaques** favorisent l'équilibre entre apports de lumière, isolation et sécurité. Conjugués aux profilés à rupture de pont thermique, ils jouent un rôle de **régulateur énergétique**.

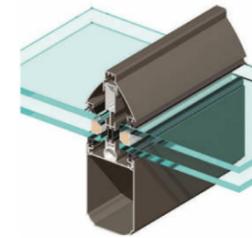
Première véranda à ossature aluminium ayant reçu, en octobre 2009, l'homologation du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).



Les chevrons



Chevron TOURMALINE, aspect visuel affleurant côté intérieur et en épine côté extérieur.



Chevron TOURMALINE, avec capot intérieur rapporté en option.

Les chéneaux

Les vérandas TECHNAL sont disponibles dans les trois styles d'habillage des chéneaux, « Basique », « Style » ou « Ogive ».



Basique

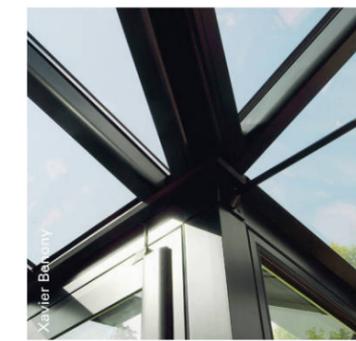


Style



Ogive

Les remplissages



Le verre assure des apports solaires optimum.



Les panneaux translucides diffusent la lumière sans que l'on puisse voir à travers. Réduction de la transmission d'ultraviolets.



Les panneaux opaques (mousse entre deux panneaux aluminium) ne laissent pas passer la lumière et protègent contre la chaleur.

Couleurs et aluminium

TECHNAL propose une large gamme de couleurs qui viennent sublimer l'aluminium en jouant sur les effets de matière et de lumière :

- **Les Exclusives** : collection **Classic**, avec ses sept teintes traditionnelles, et nouvelle collection **Downtown**, avec ses huit coloris inédits.

- **Les Basiques** : Sélection, Standards et Décors Bois. TECHNAL offre également la possibilité de réaliser les baies coulissantes en bicoloration, procédé permettant de disposer de deux couleurs différentes sur le même profilé, l'une à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

Labellisées **Qualicoat**, **Qualanod**, **Qualimarine** et **Qualidéco**, ces différentes gammes de couleurs garantissent la pérennité de nos produits.



Concevoir une véranda sur www.technal.fr

TECHNAL vous propose un **configurateur ludique et gratuit** pour imaginer et visualiser une véranda sur mesure en six points :

1. Modèles

Vous pouvez tester jusqu'à sept formes de vérandas pour choisir la solution la mieux adaptée à votre maison.

2. Menuiseries

Vous simulez l'emplacement des fenêtres et des baies coulissantes aux endroits souhaités. L'installation de stores et de volets roulants peut être également envisagée avec cet outil.

3. Toiture

Vous pouvez choisir une toiture en vitrage pour une pièce à vivre baignée de lumière ou opter pour une ambiance plus feutrée avec des panneaux de couleur.

4. Couleurs

Une palette de 32 teintes permet de sélectionner la couleur de votre véranda.

5. Visualisation

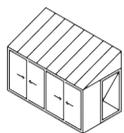
Il suffit de télécharger une photographie de votre maison. La véranda est ainsi modélisée en 3D pour être positionnée idéalement sur la maison pour une simulation très proche de la réalité.

6. Formulaire

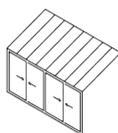
Une fois le projet finalisé, vous pouvez remplir un formulaire pour être contacté par un Aluminier Agréé Technal.



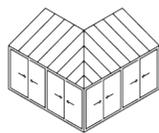
Un grand choix de vérandas à vivre



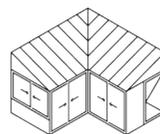
En épi ou en appui



Encastrée



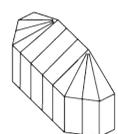
Avec arêtier



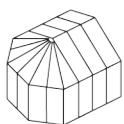
Avec noue



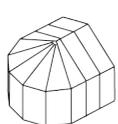
En appui 3 pentes



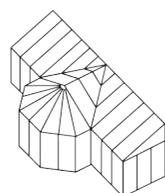
Multipentes en applique pans coupés à 135°



Rayonnante pans coupés à 135°



Rayonnante pans coupés à 150°



Rayonnante pans coupés à 135° ou 150°



270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.fr



The world looks better

