

TOURMALINE - JADE

LES VÉRANDAS

L'installation d'une véranda peut répondre à un besoin d'espace, mais aussi à une volonté de changement, de renouvellement de votre espace de vie. Source de lumière, de confort, d'ouverture sur l'extérieur, de convivialité, votre véranda TECHNAL va métamorphoser votre espace de vie... et révéler vos envies !







COMMENT CHOISIR L'IMPLANTATION ?

Tirer le meilleur parti de l'existant

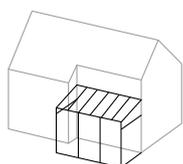
L'installation d'une véranda apporte toujours un plus.

Mais l'idée, c'est d'optimiser cet apport en fonction des spécificités de votre projet :

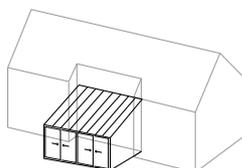
- la construction existante (façade de la maison),
- l'orientation (ensoleillement, ombrage),
- l'environnement (jardin, terrasse, proximité du voisinage, perspectives).

QUELLE FORME LUI DONNER ?

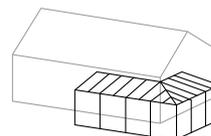
Les vérandas TECHNAL vous permettent d'imaginer des lignes les plus simples aux dessins les plus sophistiqués. Dans tous les cas, votre véranda doit être conçue dans l'idée de valoriser le bâti existant, que ce soit par effet de continuité fonctionnelle ou de contraste visuel.



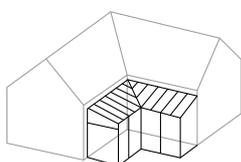
En épi ou en appui



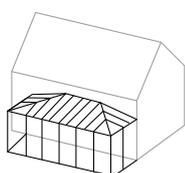
Encastrée



Avec arêtier



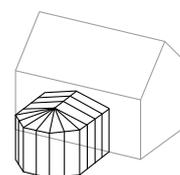
Avec noue



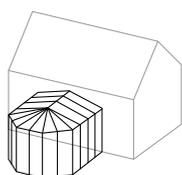
En appui 3 pentes



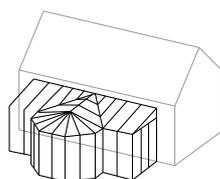
Multipentes en applique
pans coupés à 135°



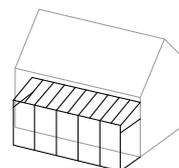
Rayonnante
pans coupés à 135°



Rayonnante
pans coupés à 150°



Rayonnante
pans coupés à 135° ou 150°



Toiture ouvrante

QUEL TYPE DE TOITURE CHOISIR ?

Du traditionnel au contemporain

La gamme de vérandas TECHNAL vous permet d'opter pour différentes formes de toitures, selon le style de votre maison et vos aspirations.

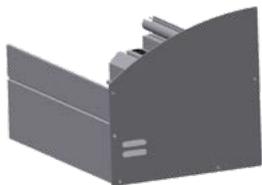
- La toiture à chevrons en épinettes TOURMALINE permet la réalisation d'une multitude de formes dans une inspiration classique, faisant valoir un aspect lisse à l'intérieur et laissant apparaître les profilés à l'extérieur.
- La toiture TOURMALINE à esthétique plate, grâce à un système de réhausse au design épuré, assure une ligne minimaliste en accord avec les tendances architecturales les plus récentes.
- La toiture à chevrons tubulaires JADE assure la réalisation de toitures des plus traditionnelles aux plus iconoclastes, grâce au chevron articulé (breveté TECHNAL) permettant une grande liberté de forme.



UNE VÉRANDA SUR-MESURE

/ LES CHÉNEAUX

■ JADE



Décor standard



Décor style rehaussé



Décor style

■ TOURMALINE



Décor standard



Décor style rehaussé



Décor droit avec corniche

/ LES DÉCORS ET ORNEMENTS

■ Frise

■ Moulures

■ Rosaces

■ Colonnes

■ Volutes

/ LES OUVERTURES

■ FENÊTRES

Une solution qui privilégie les possibilités de ventilation avec des fenêtres oscillo-battantes dans le respect du style souhaité : tradition, contemporain ou classique.

■ PORTES-FENÊTRES

C'est la solution courante pour les ouvertures de grande taille et pour l'accès à une terrasse ou à un balcon.

■ BAIES COULISSANTES

Elles permettent de dégager de grandes ouvertures sur l'extérieur tout en préservant à 100 % l'espace à vivre de la véranda.

+ DE SÉCURITÉ

Pour garantir la sécurité de vos proches et de vos biens, TECHNAL propose une offre complète de portes, fenêtres et coulissantes, homologuée retard à l'effraction.

/ LES REMPLISSAGES



■ LE VERRE

Le verre assure une transmission lumineuse sans égal. En toiture, la véranda reçoit des doubles vitrages isolants avec une face feuilletée qui préserve la sécurité des occupants. L'épaisseur et la composition du verre sont spécialement calculées pour garantir le respect de la réglementation en matière d'isolation thermique. Différentes options améliorent encore les performances du double vitrage standard : retard à l'effraction, affaiblissement acoustique, traitement pour le contrôle solaire, traitement faiblement émissif...



■ LES PANNEAUX TRANSLUCIDES

Fabriqués en matériaux de synthèse (polycarbonate ou polyméthacrylate), ces panneaux diffusent la lumière mais ne permettent pas de voir au travers. Pour obtenir une bonne isolation thermique, il est nécessaire d'utiliser des plaques alvéolaires, spécialement traitées. Certains panneaux assurent également une réduction de la transmission des ultraviolets, responsables de l'atténuation des couleurs.



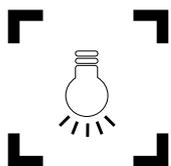
■ LES PANNEAUX OPAQUES

Ces panneaux ne laissent pas passer la lumière et assurent une continuité entre le bâtiment existant et la véranda "à toit plein". Une solution pratique consiste à combiner cette solution avec l'une des deux précédentes afin de conserver une part de transmission lumineuse, précieuse en hiver et pendant les saisons intermédiaires.



■ DOUBLE VITRAGE AUTONETTOYANT

Pour la toiture de votre véranda, l'idéal est le double vitrage autonettoyant. Sa face extérieure reçoit une couche très fine de dioxyde de titane, sans effet sur la qualité de la transmission lumineuse. Sous l'action du soleil, ce traitement photocatalytique décompose les saletés organiques et rend la surface hydrophile.



ÉCLAIRAGE

- Spots non encastrés
- Spots encastrés



VENTILATION

■ SYSTÈME D'AÉRATION ET EXTRACTEURS D'AIR

La solution classique consiste à mettre en place des arrivées d'air frais en partie basse et des aérations en partie haute.

Il s'agit de châssis ouvrants en toiture et/ou de soufflets placés en partie haute des façades.

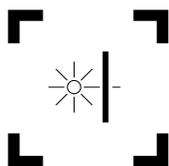
La ventilation consiste à créer un mouvement d'air dynamique au moyen d'un coffre composé de quatre extracteurs électriques. Cet ensemble prend place en partie haute, entre les chevrons. Deux vitesses d'extraction et possibilité d'associer plusieurs coffres permettent de moduler le renouvellement de l'air au gré des besoins.

■ TOITURE OUVRANTE

La toiture isolante existe aussi en version ouvrante motorisée.

Son ouverture, jusqu'à 50% de la surface totale, garantit une aération efficace, et la lumière pénètre à flots.





PROTECTION SOLAIRE



■ VOLETS COULISSANTS

Les volets coulissants sont suspendus et présentent tous les types de remplissages, pleins ou persiennés. Dans ce dernier cas, les lames peuvent être orientables, ce qui permet de tirer le meilleur parti des apports lumineux sans subir d'ensoleillement direct, ou de bénéficier d'une intimité renforcée et d'une ventilation naturelle. Les volets coulissants TECHNAL sont disponibles en version motorisée pour faciliter manoeuvre et verrouillage.

Les volets (totalement fermés) offrent un niveau d'intimité et de sécurité supplémentaire.



■ STORES INTÉRIEURS

Installés à l'intérieur, sous la toiture, les stores participent à la décoration de la pièce et modulent les apports lumineux.



■ VOLETS ROULANTS

Il est également possible de protéger les parois verticales en installant des volets roulants de façade, dont le coffre est intégré dans le chéneau de rive. Pratiques et discrets, ces volets assurent la protection solaire et renforcent la sécurité.



■ STORES EXTÉRIEURS

Placés au-dessus de la toiture, les stores assurent l'ombrage et réduisent l'échauffement. Le store débordant de toiture à commande électrique répond parfaitement à ce besoin. Il est fixé sur la structure de la véranda et comporte une extension télescopique qui projette une ombre portée sur la façade exposée.



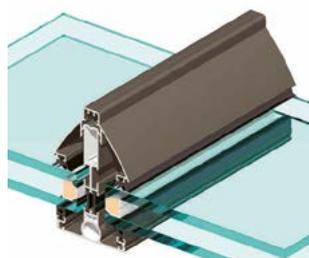
© Alexis Dalespierre

TOURMALINE

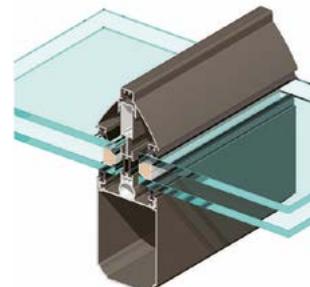
LA TOITURE À CHEVRONS EN ÉPINES



© Xavier Banony



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



Chevron TOURMALINE, avec capot intérieur rapporté en option.



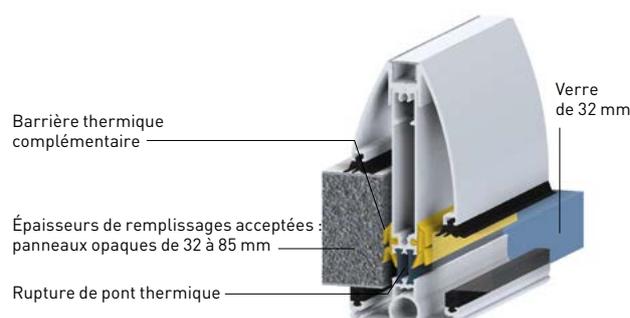
La toiture à chevrons en épinettes repose sur son système de chevron en T inversé (profils apparents en extérieur et rendu plat à l'intérieur). Configurations rectangulaires simple pente ou multi-pentes, rayonnantes à 90°, 135° ou 150°, en L ou en T. Remplissages possibles de 32 à 88 mm pour une optimisation des performances thermiques et acoustiques avec la possibilité de mixer panneau et verre.

POUR PLUS DE CONFORT

- Large choix de prises de volume : possibilité de mixer verre et panneaux, garantissant ainsi un équilibre entre apports lumineux et performances.
- Possibilité d'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'effraction. Discret, son coffre est intégré dans le chéneau.

ISOLATION RENFORCÉE DE LA TOITURE

- Barrière thermique supplémentaire intégrée dans le chevron.
- Possibilité de remplissage avec des panneaux isolants multicouches jusqu'à 88 mm.





TOURMALINE

LA TOITURE À ESTHÉTIQUE PLATE





Une esthétique minimaliste en accord avec les tendances architecturales les plus récentes. La très faible inclinaison de la toiture est dissimulée par la hauteur des rehausses, créant ainsi une impression de trompe l'œil.

/ POUR PLUS DE DESIGN

Extérieur :

- Hauteur de bandeau de 515 ou 328 mm (avec ou sans volets roulants).
- Rehausses empilables au design droit.
- Corniche optionnelle.
- Drainage discret des eaux de pluie.
- Cornières laquables pour assurer les finitions d'angle.

Intérieur :

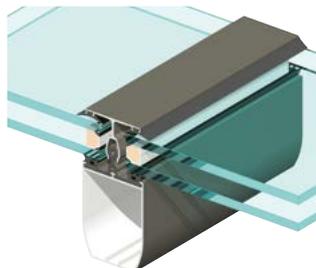
- Solution de faux plafond tendu ou plaque de plâtre possible.
- Finitions vues de l'intérieur discrètes pour un rendu plus esthétique.



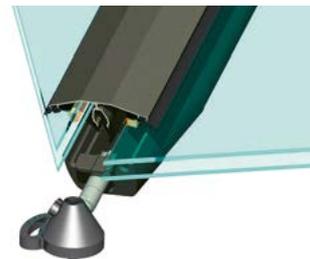


JADE

LA TOITURE À CHEVRONS TUBULAIRES



Chevron aspect "poutre" côté intérieur et surface "plane" côté extérieur.



Brevet TECHNAL, chevron arêtier articulé pour la toiture multi-pentes.



La véranda JADE se distingue par une esthétique épurée (aucune fixation visible), grâce à ses chevrons tubulaires à l'apparence "poutre" à l'intérieur et "plane" à l'extérieur. Configurations rectangulaires simple pente ou multi-pentes, rayonnantes à 90°, 135° ou 150°, en L ou en T. Remplissage jusqu'à 68 mm pour les panneaux isolants et possibilité de mixer panneaux et verre.

/ POUR PLUS DE CONFORT

- Toiture ouvrante manuelle ou motorisée.
- Store intérieur : situé sur les parois verticales, il permet de moduler la lumière.
- Extracteurs d'air : système de ventilation en partie haute entre les chevrons.
- Volet roulant de façade : protège contre le soleil et les tentatives d'effraction. Discret, son coffre est intégré dans le chéneau.





Solution TECHNAL utilisée : Véranda TOURMALINE esthétique
de toiture plate
Photo : TAO - Visiolab



Solution TECHNAL utilisée : Véranda JADE
Photo : Nicolas Logerot

RÉFÉRENCES VÉRANDAS

Solution TECHNAL utilisée :
Véranda JADE
Photo : TAO - Visiolab

