

## Informations sur le produit | Yoroï

### Le bambou profondément brûlé, aspect naturel, marquages raffinés, classement feu B

#### Description du produit

La couche de charbon dur et les marques raffinées du Yoroï prennent un éclat argenté au soleil. Le bambou profondément brûlé a un aspect et une sensation naturels et a été spécialement développé pour les projets où un classement feu B est requis, tels que les bâtiments publics ou les immeubles de grande hauteur et les voies d'évacuation. Cela rend le Yoroï très approprié comme revêtement de façade durable. Yoroï est également un beau attrape regard d'intérieur.



Yoroï



Yoroï fixé

#### Matériel

Les planches de Yoroï sont produites à partir de bambou FSC® ayant subi un traitement thermique et provenant de Chine. Les planches sont fabriquées en comprimant les fibres de bambou. Les planches de bambou sont ensuite passées manuellement dans nos fours, une par une.

Yoroï augmente significativement sa bonne réaction au feu, et ce grâce à notre processus de carbonisation. Donc, aucun traitement ignifuge supplémentaire, susceptible d'être lessivé par les intempéries, n'est nécessaire. Ce produit naturel n'exige aucun entretien, et conserve son comportement au feu à très long terme.

#### Classe de feux

Yoroï a une classe de feu B-S1, d0, entièrement testée selon la norme européenne EN 13823 (SBI) et EN-ISO 11925-2. Valeurs obtenues FIGRA 0,2MJ W/s : 21, THR600s MJ : 4.5.

#### Dimensions

Épaisseur : 18mm  
Largeur : 155mm  
Longueur : 1850mm

D'autres dimensions sont également disponibles moyennant un coût supplémentaire.

#### Specifications techniques



intérieur, extérieur



classe de durabilité 1 (norme européenne - EN350), classe d'emploi 4



classement feu B (norme européenne - EN13501)



Chine  
(forêts certifiées FSC®)



LCA ISO 14040/44



sans entretien



forme stable



densité +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>



mibois profil



méthode de fixation avec des vis RVS ou le système Grad

## Vieillessement

Les façades et les toitures en bambou sont généralement fortement éprouvées par les éléments. Les rayonnements UV, la pluie et la grêle contribuent à l'altération de la surface. La durée de vie du bambou et de la surface peut être rallongée considérablement par l'utilisation de débordements de toitures, de planches de rive et de seuils de fenêtres.

L'altération du Yoroï est très lente, voire quasi-nulle. Il est possible qu'après quelques années, après une forte tempête ou une forte grêle, de petits morceaux de carbone se détachent. De légers dégâts sont alors visibles dans la couche carbonisée. Le bambou sous-jacent devient alors visible et vieillit.

## Fixation

Outre la variante uniquement calcinée, nous proposons une variante de Yoroï fixée avec du Bito White, une résine écologique à base d'eau. Cette fixation garantit une couche carbonisée plus mate et plus résistante et empêche la décoloration. Cette variante fixée est parfaitement adaptée aux applications intérieures.

## Inspiration



## Entretien

En principe, Yoroï ne nécessite pas d'entretien. Yoroï peut donner lieu à des dépôts verts sur les façades à l'ombre. Les dépôts et/ou la saleté peu(ven) t éventuellement être éliminés/éliminée soigneusement au moyen de vinaigre de nettoyage et d'eau tiède. Nous vous déconseillons d'utiliser des produits de nettoyage chimiques. Pour le nettoyage, utilisez un torchon ou une brosse douce et/ou un pulvérisateur pour plantes ou, pour les grandes surfaces, un pulvérisateur à dos. N'utilisez pas de pulvérisateur à haute pression, cela pourrait endommager la surface carbonisée de manière irréversible. N'utilisez pas d'éponges à récurer et ne frottez pas.

Il est normal que des taches d'altération apparaissent dans le bambou au fil des ans. N'essayez pas de brûler le bambou vous-même ! Nous vous déconseillons également de peindre en noir la surface détériorée. Le résultat serait déplorable; l'aspect de la peinture est différent de la brillance couleur bronze de la couche carbonisée. En cas de détérioration majeure, nous vous recommandons de remplacer la planche complète.