

### Diepgebrande bamboe, natuurlijke uitstraling, verfijnde tekening, brandklasse B

#### Productomschrijving

De harde koollaag en verfijnde tekening van Yoroï krijgt een zilverachtige gloed in de zon. De diepgebrande bamboe heeft een natuurlijke uitstraling en is speciaal ontwikkeld voor projecten waar brandklasse B is vereist, zoals openbare gebouwen, hoge gebouwen en vluchtwegen. Dit maakt Yoroï uitermate geschikt als duurzame gevelbekleding. Ook is Yoroï een echte blikvanger binnenshuis.

#### Materiaal

Yoroï wordt gemaakt van FSC® thermisch gemodificeerd bamboe uit China. Door de bamboevezels samen te persen worden planken gemaakt. Vervolgens branden onze brandmeesters elke bamboe plank in onze eigen oven.

Yoroï krijgt door de verkoling een extra natuurlijke brandvertraging. Er worden dus geen brandwerende middelen toegevoegd die uit kunnen logen. Om de brandwerendheid te behouden op lange termijn is er geen onderhoud nodig.

#### Brandklasse

Yoroï heeft een brandklasse B, S1, d0, volledig getest volgens de Europese standaard EN 13823 (SBI) en EN-ISO 11925-2. Behaalde waarden FIGRA<sub>0,2MJ</sub> W/s: 41, THR<sub>600s</sub> MJ: 4.5.

#### Maatvoering

Dikte: 18 mm en 20 mm  
Breedte: 155 mm  
Lengte: 1850 mm

In overleg zijn ook andere maatvoeringen en profielen mogelijk.



Yoroï



Yoroï gefixeerd

#### Technische specificaties



interieur en exterieur



duurzaamheidsklasse 1  
(Europese standaard - EN350)



brandklasse B  
(Europese standaard - EN13823)



China  
(FSC® gecertificeerde bossen)



LCA ISO 14040/44



vrij van onderhoud



vormstabiel



dichtheid +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>



halfhout profiel



bevestiging met RVS schroeven met zwarte kop of Grad montage systeem

## Veroudering

Gevels en daken worden over het algemeen zwaar belast door de elementen. UV-straling, regen en hagel dragen allemaal bij aan de verwerking van het oppervlak. De levensduur van de bamboe én van het oppervlak wordt beduidend langer door de toepassing van dakoverstekken, dakrandprofielen en waterslagen.

Yoroi verweert zeer langzaam tot nagenoeg niet. Wel is het mogelijk dat er na een aantal jaren, na een zware hagelbui of storm, enkele kleine stukjes kool loslaten. De onderliggende bamboe wordt door het loslaten van de koollaag zichtbaar en zal verkleuren.

## Fixatie

Naast de variant die alleen verkoold wordt, kunnen wij ook een variant van Yoroi leveren die gefixeerd is met Bito White, een kleurloze hars op waterbasis. Deze fixatie zorgt ervoor dat de koollaag wat matter wordt en nagenoeg niet meer afgeeft. Dit maakt deze gefixeerde variant uitermate geschikt voor interieurtoepassingen.

## Onderhoud

Yoroi behoeft in principe geen onderhoud. Wel kan Yoroi op gevels in de schaduw groene aanslag krijgen. Eventuele aanslag en/of vuil kan voorzichtig verwijderd worden met schoonmaakazijn en lauw water. Het gebruik van chemische reinigingsmiddelen raden we af. Gebruik voor het reinigen een keukendoek of een zachte borstel en/of een plantenspuit of, voor de grote oppervlakken, een rugspuit. Gebruik geen hogedrukspuit, dat kan het kooloppervlak onherstelbaar beschadigen. Gebruik geen schuurpons en ga niet wrijven.

Het is normaal dat er in de loop van de jaren kleine verweringsplekken ontstaan in de bamboe. Probeer het bamboe niet zelf bij te branden! Ook het zwart verven van beschadigingen raden wij af. Dat levert geen mooi resultaat op; de uitstraling van verf is anders dan de zilverachtige glans van de koollaag. Bij grote beschadigingen adviseren we om de gehele plank te vervangen.

## Inspiratie

