

## Productbeschrijving

RhinoPrime kleurklaar is dé innovatie op het gebied van plaatmateriaal voor een exterieure toepassing. Een ijzersterk alternatief voor onder andere Okoumé multiplex. RhinoPrime kleurklaar wordt gemaakt van een Europese, snelgroeiende houtsoort. Het is een multiplex die de duurzaamheid van Berken, Hardhout en Okoumé multiplex overtreft. Daarnaast voldoet het aan alle eisen van deze tijd. RhinoPrime kleurklaar is FSC® en CE2+ gecertificeerd, je krijgt er 15 jaar garantie op en het heeft een lage CO2 footprint.

## Een hoogwaardig eindresultaat

De toplaag van RhinoPrime kleurklaar staat garant voor hoogwaardig eindresultaat. De plaat heeft aan beide zijden een MDO coating die in het proces wordt mee geperst. Deze coating heeft vervolgens een universeel overschilderbare grondverflaag gekregen die aan één zijde grijs RAL7045 en aan één zijde wit RAL9003 is. Het resultaat is een toplaag van 210 g/m<sup>2</sup> die je na licht opschuren direct kunt afwerken in de gewenste eindkleur\*.

## Waarom is RhinoPrime kleurklaar hét alternatief

RhinoPrime kleurklaar is Stiho's oplossing voor de wereldwijd gestegen vraag naar multiplex, de hierdoor ontstane druk op de beschikbaarheid van deze producten en het negatieve effect op niet-gecertificeerde (tropische) bossen in bijna alle delen van de wereld. Daarnaast groeit de vraag naar producten met een lage CO2 footprint. Gebruik van snelgroeiende en duurzaam geproduceerde Europese houtsoorten is dan één van de oplossingen voor de groeiende vraag naar gezaagd hout en multiplex.

## Door-en-door verduurzaamd

In het productieproces van RhinoPrime kleurklaar wordt elke fineer apart verduurzaamd. Het resultaat is een 100% door-en-door verduurzaamde fineer. Dit verduurzamen verbetert de duurzaamheid van het product, terwijl de natuurlijke eigenschappen van het hout behouden blijven. De fineren en MDO coating worden vervolgens samengeperst tot een multiplexplaat met als resultaat een multiplex met verbeterde duurzaamheid, geschikt voor risicoklasse 3.1 volgens de NEN-EN 335. RhinoPrime kleurklaar heeft duurzaamheidsklasse 2-3 en is uitermate geschikt voor een exterieure toepassing.

## Technische gegevens

Afmetingen:	Toleranties op afmeting:
Lengte: 2500/3100mm	+2.00/-0,00 mm
Breedte: 1220/1530mm	+2.00/-0,00 mm
Dikte: 10, 12, 15 en 18mm	Max. (+0,30 mm/ -0,50 mm)
Haaksheid:	Max. < 2,3 mm voor de 250 cm en Max. < 2,8 mm voor de 310 cm
De gemiddelde dichtheid:	Tussen de 440 – 500kg/m <sup>3</sup> volgens EN 323
Elasticiteitsmodulus:	3400-5500 N/mm <sup>2</sup> volgens EN 310
Verlijming:	Class 3 volgens EN 636-3
Vochtpercentage:	Tussen de 6-14% volgens EN 322
Formaldehyde emissie:	Conform de E1 norm (<3,5mg HCHO/(hm <sup>2</sup> ))
Brandwerendheid:	Conform D-s2, d0
Afwerking:	MDO coating afgewerkt met universeel overschilderbare grondverflaag. Eén zijde grijs RAL7045 en één zijde wit RAL9003 is droge laagdikte van 210 g/m <sup>2</sup>

## Verwerking

RhinoPrime kleurklaar dient schoon, droog, vlak en geventileerd te worden opgeslagen. Eventuele fineerscheurtjes en gaps dien je dicht te zetten met een daartoe geëigend middel. De kanten voorzie je van gebroken of ronde kantjes en sluit je af met een randsealer. Pas RhinoPrime kleurklaar sterk geventileerd toe en plaats panelen met voldoende afstand van elkaar, zodat onderhoud aan de randen mogelijk is. Hout krimpt en zet uit afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheidsgraad. Hout dat niet kan werken scheurt, gaat krom staan, of komt zelfs los. Houd om dit te voorkomen rondom een dilatatievoeg van ca. één centimeter vrij. De bevestigingsmaterialen die gebruikt worden behoren corrosiebestendig te zijn waarbij je plaat voorboort en bevestigingsmaterialen laat verzinken. De boorgaten dicht je vervolgens met een geschikt vulmiddel. RhinoPrime kleurklaar bewerk je altijd met scherp gereedschap. \* RhinoPrime kleurklaar is af te werken met de meeste gangbare verfsystemen. Wij adviseren je om een verfadvis in te winnen bij jouw verfleverancier en altijd een test uit te voeren met het verfsysteem naar keuze.

Voor een uitgebreider verwerkingsvoorschrift verwijzen we je door naar de Algemene richtlijnen voor houtachtige plaatmaterialen aan de gevel. Deze kan je vinden op [www.stiho.nl](http://www.stiho.nl) bij de productomschrijving.

## Garantie

RhinoPrime kleurklaar is standaard voorzien van 15 jaar garantie op delamineren, mits verwerkt volgens de verwerkingsvoorschriften. De vergoeding is gelijk aan één keer de waarde van de plaat. Raadpleeg voor aanvullende informatie de uitgebreide garantievoorwaarden.



Het keurmerk voor  
verantwoord bosbeheer  
FSC® C041283