

Houtsoorten

FelixWood biedt twee verschillende rhombus profielen aan: Tiara & Bangkirai. Beide hardhoutsoorten zijn afkomstig uit tropische bossen. De houtsoort Tiara is voorzien van het FSC®-keurmerk.



Toepassing

De diverse rhombus profielen, waaronder de FSC® gecertificeerde Tiara profielen, zijn uitermate geschikt om toe te passen als een hoogwaardige bekleding van in- en exterieur gevels, plafonds en wanden. Volg voor het mooiste resultaat onderstaande richtlijnen en/of vraag uw dealer naar project gerelateerd advies.

Waterkering

Zorg bij een gesloten opbouw in een exterieur toepassing van Tiara/Bangkirai profielen altijd voor een waterkerende, dampdoorlatende folie achter het regelwerk ter voorkoming van vochtdoorslag naar het binnen spouwblad.

Ventilatie

De vereiste ventilatieopening aan de boven- en onderzijde van Tiara/Bangkirai bekleding dient minimaal 200mm²/m² te zijn waarbij de kleinste opening van één van de openingen tenminste 10mm diep dient te zijn. Om een lange levensduur te garanderen dient aan de onderzijde een ventilerende ongediertewering aangebracht te worden, in dat geval dient de ventilatie-blokkade gecompenseerd te worden.

Brandwerendheid

Tiara/Bangkirai profielen zijn (bij gesloten toepassing) onbehandeld in te delen in brandklasse D. Hogere brandklasse is eventueel door afwerking/impregnatie te realiseren. Daarvoor dient het gekozen middel aangebracht te worden conform de productbladen van het gekozen brandvertragend product.

Draagconstructie

De achterconstructie dient opgebouwd te zijn uit duurzaam en draagkrachtig hout. Bij verticale montage van de Tiara/Bangkirai profielen dienen dubbele draaglatten te worden aangebracht met een afgeschuinde bovenzijde die het vocht naar de vrije spouw leiden. Bij horizontale bekleding van de Tiara/Bangkirai profielen adviseren wij dat de latten aan boven-langszijde licht afgeschuind aflopen richting de vrije spouw. Tiara/Bangkirai bekleding vraagt een hart-op-hart afstand van maximaal 60 cm. Houdt minstens 200 mm vrij van grondcontact. Belastende constructies zijn zonder extra draagvoorzieningen niet toegestaan.

Bevestigingsmiddelen

De corrosiewerende bevestigingsmiddelen (RVS A4), dienen op en niet in de Tiara/Bangkirai profielen te worden aangebracht en dringen bij schroeven 2x en bij nagels 2.5x de dikte van het Tiara/Bangkirai profiel in de draagconstructie. Niet- of T-nagels zijn niet toegestaan, enkel ringnagels, schroefnagels of schroeven met een bol-, of lenskop. Gaten dienen +1mm schroefdiameter te worden voorgeboord en te worden verzonken zodat de schroefkop gelijk valt met het Tiara/Bangkirai profiel.

Maatvoering bevestigingsmiddelen Tiara/Bangkirai: Rhombus bij schroeven/ nagelen op ca. 32mm vanaf boven en onderzijde 1x 50mm uit het begin/eind. Extra achterhout aanbrengen.

Expansieruimte

In de breedte dient tussen de Tiara/Bangkirai profielen min. 3mm tolerantie te zijn, dit is handig te realiseren door tussen de opstaande ruggen aan de voorzijde een 10mm aanslaglatje te gebruiken. Indien de Tiara/Bangkirai profielen elkaar in de lengte ontmoeten, 10mm vrije ruimte geven voor onderhoud. Indien de profielen verticaal bevestigd worden deze ca. 15 graden naar buiten afschuinen om kopse inwatering zoveel mogelijk te voorkomen.

Detailering

De rhombus profielen kennen geen standaard afwerkprofielen. Begin-, eind en hoekoplossingen kunnen worden vervaardigd uit Tiara profielen of er kan worden gekozen voor in de handel beschikbare profielen.

Afwerking

Volgens natuurlijke eigenschappen vergrijst hout. Dit verouderingsproces verloopt niet evenredig en is afhankelijk van diverse klimaat- en plaatsingsomstandigheden. Indien veroudering ongewenst is, zijn er diverse impregnerende, semi-transparante en/of dekkende afwerkingsproducten beschikbaar. Alle afwerksystemen dienen voor montage alzijdig aangebracht te worden conform de productbladen van het gekozen afwerkingsproduct en een laatste afwerklaag te ontvangen na montage zodat eventuele beschadigingen ook behandeld zijn. Indien brandwerende eigenschappen van een bepaalde brandklasse vereist worden, dan dient er gekozen worden om een middel met de specifieke eigenschappen aan te (laten) brengen vóór het afwerkingsproduct naar keuze. Tip: Bij het toepassen van voorvergrijzers de achterzijde max. 1x behandelen, meerdere behandelingen kunnen na bepaalde periode leiden tot vervorming; de voorzijdebehandeling verliest sneller zijn bescherming.

Onderhoud

Gebruik op hout nooit een hogedrukreiniger voor het verwijderen van schimmels, alg en mos. Volg de productbladen van toegepaste reinigingsmiddelen en herstel defecten direct bij optreden.

Algemeen

Alle richtlijnen dienen te aller tijden in overeenstemming te zijn met de voorschriften van de fabrikant van de in samenhang zijnde producten en het lokaal/nationaal geldende brand- c.q. bouwbesluit.