

FASSADE

by

WOODSTOXX

CONCEPT

“Innovation is change
that unlocks new
value.”



Unlocking new value — Dat is exact wat **FASSADE** doet. Naar aanleiding van de vraag vanuit de architectenmarkt, ontwikkelde Woodstoxx deze gloednieuwe collectie houten gevelbekleding. Het was al enige tijd duidelijk dat er nood was aan een type gevelbekleding dat zowel aan de huidige duurzaamheidsnoden als aan esthetische eisen kan voldoen. Dit alles met aandacht voor kwaliteit en brandveiligheid.

En dat is waar Fassade haar intrede doet.

Laat je verrassen door deze nieuwe collectie, bestaande uit drie houtsoorten - *Abechi, Pina en Limba* - elk aangeboden in twaalf profileringen en zeven kleuren.

Keep reading and get inspired.

WOODSTOXX



Pick your profile.

Als we zeggen dat Fassade voor elk wat wils biedt, dan menen we dat ook. De 16 verschillende verticale profileringen bieden ruime mogelijkheden en zorgen ervoor dat elke klant voor elke stijl zijn gading vindt binnen het aanbod. Van gezellig landelijk tot hyper modern. Elke profilering werd bovendien modelrechtelijk beschermd.



Plato



Uno



Duo



Trio



Vario



Ligno



Unicus



Garillo



Martello



Torpedo



Robusto



Duplo



Mundus



Cavum



Summum



Magnum

Pick your wood.

01 ABECHI

ABECHI is een snelgroeende Afrikaanse houtsoort, die we dankzij thermische modificatie tot duurzaamheidsklasse twee mogen rekenen. Daarbovenop wordt nog eens het Duricoat®-procedé toegepast, wat resulteert in een extra sterk gevelhout dat gerust tegen een stootje kan.

02 PINA

PINA is een snelgroeende en karaktervolle houtsoort, die door middel van thermische modificatie verduurzaamd wordt tot duurzaamheidsklasse twee. Ook bij Pina wordt het Duricoat®-procedé toegepast, waardoor het hout krasresistenter wordt en zijn look mooi behoudt.

03 LIMBA

LIMBA is een snelgroeende en herkenbare houtsoort, die door middel van thermische modificatie verduurzaamd wordt tot duurzaamheidsklasse twee. Kenmerkend voor deze houtsoort is de warmbruine kleur met subtiele nerven en kleine knopen, die zorgen voor een karakteristieke look.



Pick your colour.



Black

Volcano

Bronze

Grijs tinten, aardkleuren of liefst gewoon naturel? Aansluitend op de 16 verschillende profileringen, ontwikkelde Woodstoxx 7 prachtige kleuren. Afhankelijk van het project en van de persoonlijke voorkeur voor vergrijzing of kleurbehoud, adviseert ons team je over de meest geschikte kleurafwerkingen.

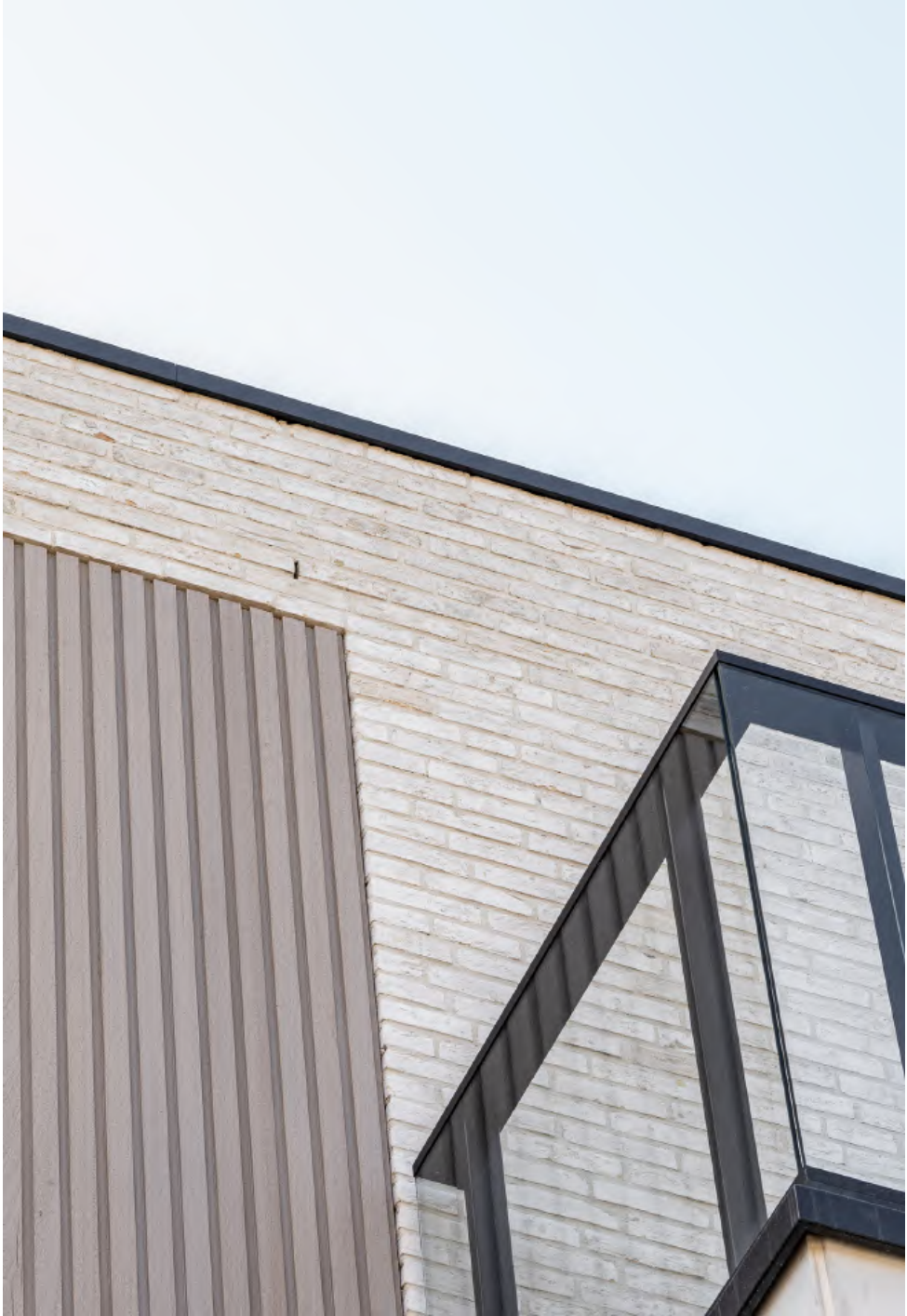


Toffee

Beaver

Shelby Grey

Mineral Grey



Hout is een natuurproduct, hout leeft. Dat betekent concreet dat een houten gevel doorheen de jaren hoe dan ook zal veranderen. Maar hoe dat precies gebeurt - dat heb je wél onder controle. Fassade garandeert namelijk ten allen tijde een egale verkleuring, of je nu beslist om de kleur te behouden of het hout natuurlijk te laten vergrijzen. Dit dankzij onze gepatenteerde Duricoat®-afwerking.





Duricoat®:

— Duurzaamheid in het kwadraat

Als je dacht dat hout te delicaat is voor buitengebruik, dan bewijzen wij met plezier het tegendeel. Natúúrlijk wil jij graag dat je gevel er zo lang mogelijk op z'n allerbest uitziet. Om die garantie te kunnen bieden, ontwikkelde Woodstoxx **Duricoat®**: een nieuw gepatenteerd verduurzamingsprocedé dat toegepast wordt op zachtere, thermisch gemodificeerde houtsoorten. Het procedé zorgt ervoor dat deze houtsoorten veel resistenter worden tegen krassen en andere beschadiging, zodat ze mooier verouderen en bijgevolg langer op en top in orde blijven.

“We mogen best trots zijn op Duricoat®,” aldus R&D Manager Yves Lecluyse. “Het is een enorme stap vooruit in de verduurzaming van zachthout. Normaliter gaat voor buitengebruik de voorkeur uit naar tropische hardhoutsoorten, maar vandaag de dag geraken deze meer en meer uitgeput. We zouden de titel “suppliers of nature” niet waardig zijn als we niet uitkeken naar evenwaardige, duurzame alternatieven. Dat hebben we met Duricoat® mooi gedaan.”

“Dankzij Duricoat® hoef je niet langer voor hardhout te kiezen als je op zoek bent naar een gevel van sublieme kwaliteit.”



— A solution to multiple problems

To put it briefly: Fassade is the perfect answer to four problems rolled into one. Our R&D team started out by concentrating on a number of problems commonly encountered with thermally modified façade cladding and came up with a solution to every disadvantage when they developed Fassade.

This includes water stains, uneven colouring, brittleness and fire resistance. The water stains and brittleness are countered by sealing the end face and with Duricoat®, resulting in a scratch-resistant and water-resistant type of timber. To solve the issue of uneven discolouration, we worked with an architect’s panel to develop twelve different shades that are guaranteed to discolour evenly. Do you prefer a naturally – and evenly – weathered façade? This is also possible. Or do you want to retain its original brown or black colour? No problem, as long as the façade is maintained correctly.

In addition to all this, Fassade cladding is treated against blue stain fungus, wood rot and algi, which significantly reduces the risk of these issues. We also aim to include as many half quarter sawn and quarter sawn planks as possible, in order to maximize the stability of the planks and minimise the risk of warping. Last but not least, Woodstoxx has also developed a wide range of fire-resistance solutions.





Brandvertragende gevelbekleding

— Woodn't that be nice?

Met de ontwikkeling van **Duriflame®** heeft Woodstoxx de productie mogelijk gemaakt van verschillende kleuren en profielen in de snelgroeiende houtsoort Abechi **conform brandklasse B**. Dit vertaalt zich in prachtige, brandveilige houten gevelbekleding die ook nog eens optimaal beschermd is en gegarandeerd gelijkmatig veroudert: of u nu kiest voor kleurbehoud of voorgrijzing.

Dankzij Fassade kan je jouw huis of project de warme uitstraling van echt hout geven en tegelijkertijd voldoen aan alle brandveiligheidsvoorschriften. In de bouwsector is brandveiligheid een sterk gereguleerd onderwerp geworden. U hoeft zich geen zorgen te maken! Fassade voldoet aan alle relevante voorschriften én meer.

Als er toch brand uitbreekt, zal het brandvertragende hout van Fassade eerder verkolen dan verbranden, waardoor het vuur zich niet verder kan verspreiden.



Een goed onderhoud staat gelijk aan een stralende gevel. Dat is nu eenmaal een feit. Betekent dit dat houten gevelbekleding high maintenance is? Absoluut niet! Maar een jaarlijkse check-up, onderhoudsbeurt en een verse laagje zo nu en dan, zijn kleine acties die een groot verschil kunnen maken.

Stained or weathered

— De keuze is
aan jou



Maintenance is easy

— Hoe goed onderhoud
het verschil maakt



Het is aan jou om te beslissen of je je gevelbekleding liever verweerd of in zijn oorspronkelijke kleur hebt. Als je niet van tijd tot tijd een nieuwe laag afwerkingsproduct aanbrengt, zal het hout geleidelijk en op natuurlijke wijze verweren tot een mooie grijze tint. Fassade verweert altijd volledig gelijkmatig. Uw gevelbekleding op natuurlijke wijze grijs laten worden kan dus echt een esthetische keuze zijn. De originele kleur behouden is echter ook een optie. In dat geval dien je op termijn een nieuwe laag van het door jou gekozen afwerkingsproduct aan te brengen. Aan jou de keuze!



*“Indien correct gekapt,
staan deze snelgroeiende
houtsoorten er na vijftig
jaar terug.”*

Respect voor de natuur

— Waarom Fassade een
duurzaam verhaal is



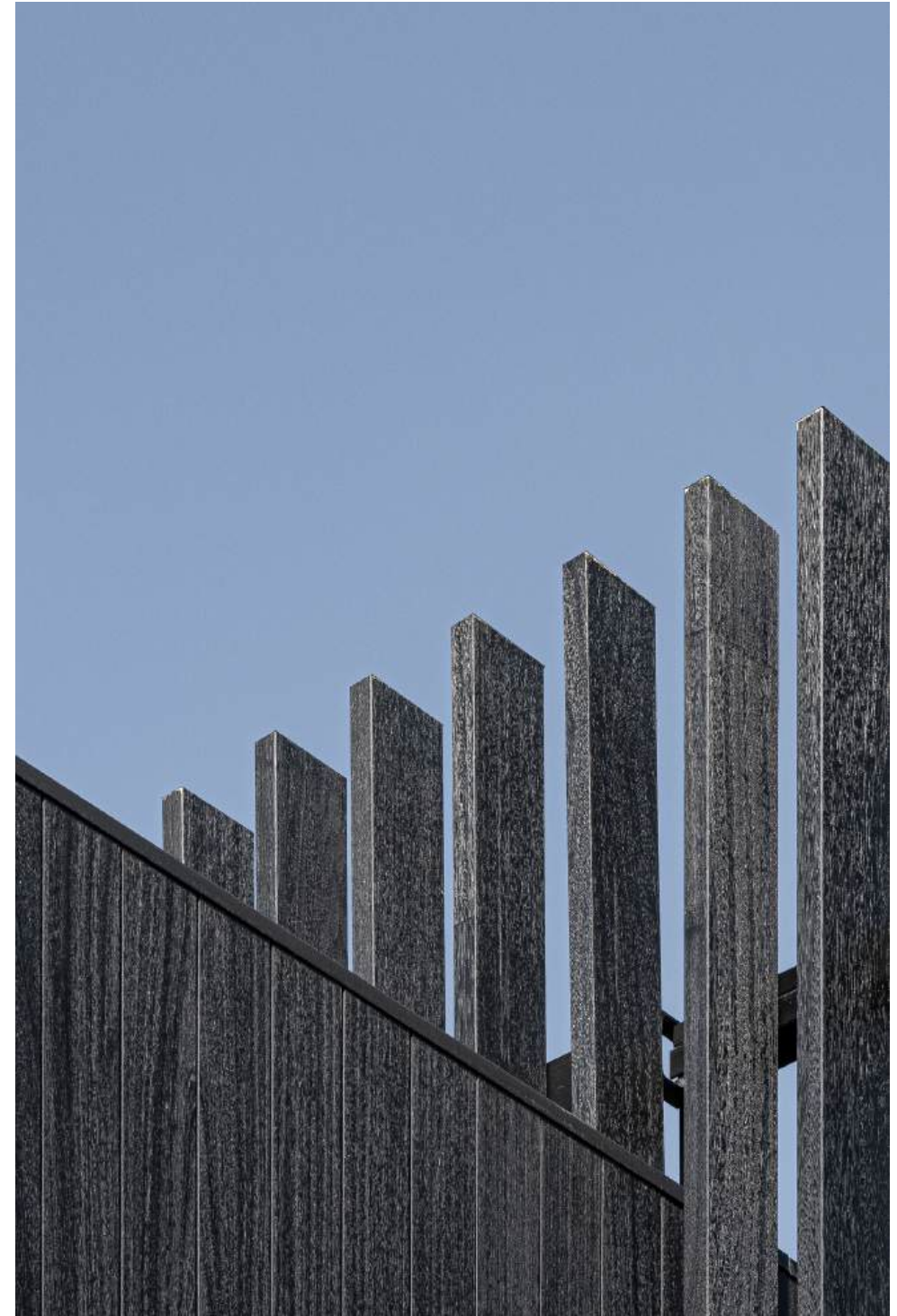
Het gebruik van gecertificeerd hout als bouw materiaal is op zich al een duurzame keuze, maar Fassade wil nog een stap verder gaan. Vandaag de dag wordt er voor buitengebruik vaak de voorkeur gegeven aan tropisch hardhout. Jammer genoeg geraken meer en meer van deze soorten stilaan uitgeput.

Net om hieraan tegemoet te komen, werd Fassade ontwikkeld. Het Duricoat® procedé maakt Fassade tot een volwaardig alternatief voor hardhout. Bovendien werd er voor twee snelgroeiende boomsoorten gekozen, die sneller gekapt en vervangen kunnen worden, wat tot gevolg heeft dat er tegelijkertijd meer CO₂ uit de lucht gehaald wordt. Bomen in groeifase nemen namelijk meer CO₂ op. We hopen dat op deze manier de weg voor zachthout als volwaardige buitenhoutsoort vrijgemaakt is, zodat de vraag naar tropisch hardhout kan dalen.



Fassade × Domino

De ervaring leert dat Domino een stijlvolle aanvulling vormt op Fassade. Combineer deze vrijstaande balken met onze Fassade profileringen voor een originele, stijlvolle look. Gevingerlast, gelamelleerd of massief... Domino balken zijn niet louter balken. De verscheidene opties in afwerking en houtsoort zorgen ervoor dat ook eenvoudige balken een enorme variëteit kunnen bieden.



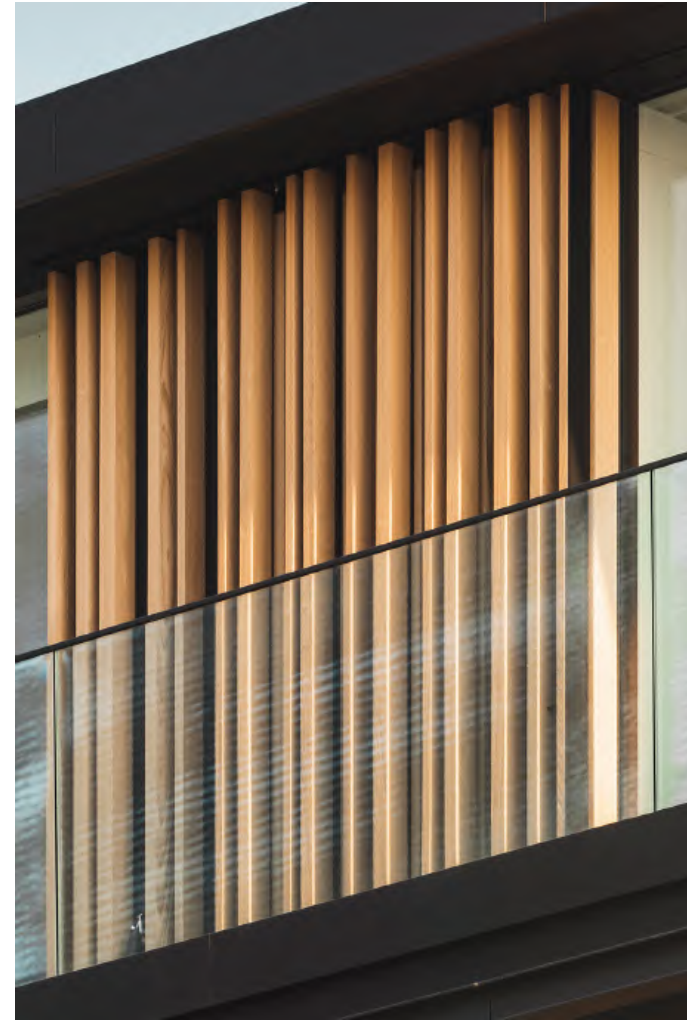
Pick your beams.

01 ABECHI

ABECHI stelden we eerder al aan je voor. Het is een snelgroeiende Afrikaanse houtsoort die we dankzij thermische modificatie tot duurzaamheidsklasse twee mogen rekenen. Daarbovenop wordt het Duricoat®-procedé toegepast, wat resulteert in een sterk gevelhout dat gerust tegen een stootje kan.

02 HARDHOUT

We vervolledigen ons aanbod in Domino met enkele alternatieven in hardhout. Waar we bij Abechi standaard voor massieve balken gaan, laat hardhout nog enkele andere toepassingen toe. Door te vingerlassen en te lamelleren kunnen we elke balk zo lang of zo dik maken als de klant wenst. Ons team informeert je graag over de verschillende beschikbare hardhoutsoorten.



DOMINO ABECHI BEAVER



DOMINO IROKO GEVINGERLAST EN GELAMELLEERD



Pick your specs.

Wie Domino zegt, zegt maatwerk. Dit type gevelbekleding leent zich tot heel wat verschillende toepassingen, wat het op zijn beurt zo bijzonder veelzijdig maakt. Het is hier zaak om de koppen bij elkaar te steken en de beste match te vinden voor jouw project. Ons salesteam staat je hier graag in bij.

Interesse?

Ontdek Domino hiernaast in een notendop.

01 MASSIEF, GEVINGERLAST OF GELAMELLEERD?

ABECHI bieden we standaard massief aan. Wie echter voor hardhout kiest, krijgt er nog een aantal extra opties bij. Zo zijn deze Dominobalken massief verkrijgbaar, maar eveneens gevingerlast of gelamelleerd. Gevingerlaste balken bestaan uit kortere stukken hout die aan elkaar gelijmd worden. De vingerlas zorgt hierbij voor een groter lijmoppervlak, wat het geheel veel sterker maakt. Wie zijn balken daarnaast ook graag nog wat dikker wil, kan kiezen voor gelamelleerde balken, waarbij verschillende latten aan elkaar verlijmd zijn.



02 VINNEN, KLAUWEN OF FRAME?

De bevestigingswijze is bij Domino heel bepalend voor de look. Wie voor vinnen kiest, kiest voor een uitgepuurde stijl waarbij het bevestigingssysteem volledig verborgen wordt. Zowel bij klauwen als bij een frame, is het bevestigingssysteem dan wel weer zichtbaar, wat voor een heel andere impressie zorgt. Hoe dan ook wordt er steeds gekeken naar de concrete situatie en wordt er op maat gezocht naar de best passende werkwijze.

03 ONE SIZE RARELY FITS ALL

Domino is maatwerk - dat zeiden we eerder al. In principe is alles dus mogelijk, maar onderstaande formaten zijn zeer veelzijdig en worden courant gebruikt:

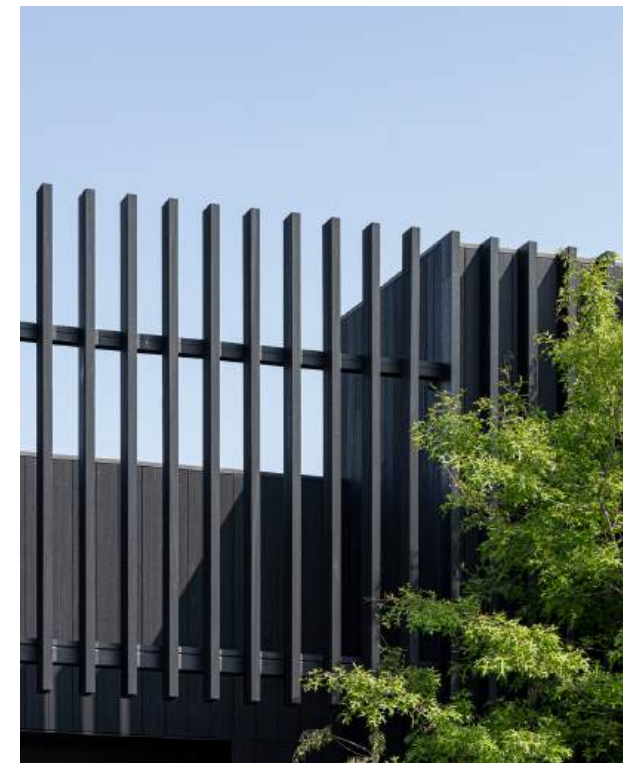
58 x 140 mm

68 x 185 mm

68 x 215 mm

Meer technische info?

Scan de QR code en krijg toegang tot technische tekeningen en fiches, productfoto's en realisatiefoto's.



Fassade

ABECHI®

Een snelgroeïend Afrikaans hardhout, behorend tot duurzaamheidsklasse 2 na thermische modificatie. Dankzij het Duricoat® verduurzamingsproces is de houten gevelbekleding nog robuuster en resistent.



Algemeen

Herkomst	Kameroen
Duurzaamheid	II.
Kleur	7 kleuren
FSC	Op aanvraag
Verduurzamingspocede	Thermische modificatie + Duricoat®

Technische info

Volumieke massa	400 kg/m³
Elastisiteitsmodulus	7000 N/mm²
Hardheid langs	1900 N
Hardheid kops	-
Buigsterkte	57 N/mm²
Druksterkte	29 N/mm²
Beweging	Gering
Impregneerbaarheid	4
Nerf	Grof



Scan de QR code en krijg toegang tot technische fiches, productfoto's, Sketch-up en Revit texturen en technische tekeningen.

Technical details.

PINA®

Een snelgroeïende en karakteristieke houtsoort, die na thermische modificatie tot duurzaamheidsklasse 2 behoort. We passen ook het Duricoat® verduurzamingsproces toe op Pina, om de gevelbekleding krasbestendiger ervoor te zorgen dat het er op zijn best blijft uitzien.



Algemeen

Herkomst	Scandinavië
Duurzaamheid	II.
Kleur	7 kleuren
FSC	Op aanvraag
Verduurzamingspocede	Thermische modificatie + Duricoat®

Technische info

Volumieke massa	500 kg/m³
Elastisiteitsmodulus	11000 N/mm²
Hardheid langs	2940 N
Hardheid kops	3330 N
Buigsterkte	79 N/mm²
Druksterkte	47 N/mm²
Beweging	Gering
Impregneerbaarheid	4
Nerf	Grof



Scan de QR code en krijg toegang tot technische fiches, productfoto's, Sketch-up en Revit texturen en technische tekeningen.

LIMBA®

Een snelgroeïende en onderscheidende houtsoort, die ook na thermische modificatie tot duurzaamheidsklasse 2 behoort. Typisch voor deze houtsoort is de warme bruine kleur met subtiele nerven en kleine knopen, die zorgen voor een karakteristieke uitstraling.



Algemeen

Herkomst	Afrika
Duurzaamheid	II.
Kleur	Op aanvraag
FSC	Op aanvraag
Verduurzamingsprocede	Thermische modificatie + Duricoat®

Technische info

Volumieke massa	580 kg/m³
Elastisiteitsmodulus	10300 N/mm²
Hardheid langs	3030 N
Hardheid kops	3430 N
Buigsterkte	80 N/mm²
Druksterkte	44 N/mm²
Beweging	Gering
Impregneerbaarheid	2
Nerf	Grof



Scan de QR code en krijg toegang tot technische fiches, productfoto's, Sketch-up en Revit texturen en technische tekeningen.



