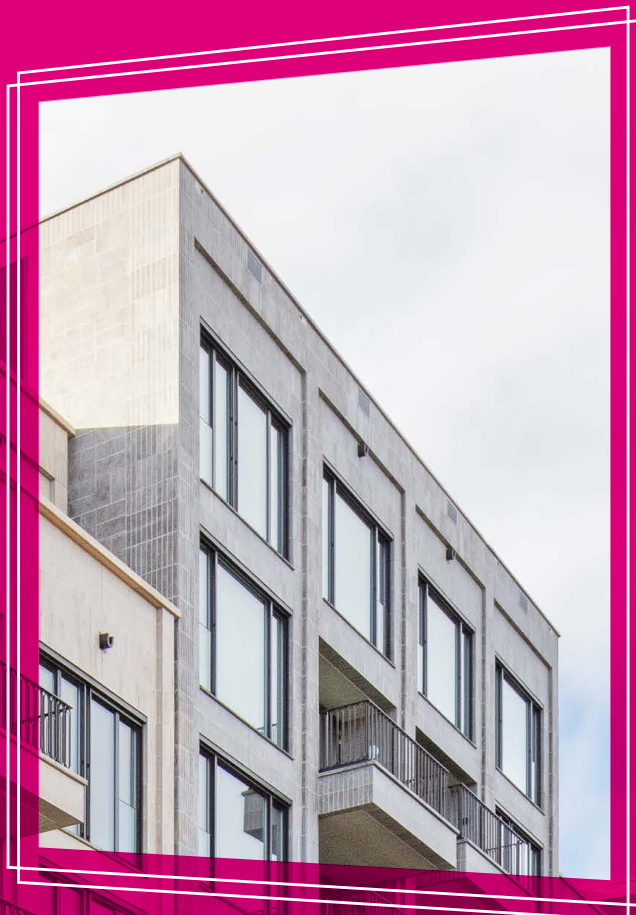




HOUTALU-KOZIJN®

HET BESTE UIT

TWEE WERELDEN

ALS JE DOET WAT JE ALTIJD DEED KRIJG JE WAT JE ALTIJD KREEG

Vernieuwen valt en staat met een gezonde dosis eigenwijsheid. Dat is niet de weg van de minste weerstand, maar wel de weg naar boven. Wij zoeken de grenzen op, om samen met jou de lat hoger te leggen. Of het nu kozijnen, HSB-elementen, BIM-ontwerpen of complete Steigerloos® gevelelementen zijn. Of jij nu aannemer, woningcorporatie, adviseur of architect bent.

Ons timmermansoog voor processen in de bouw levert vanuit de basis doordachte oplossingen op. Misschien wel de beste. Dat zal de tijd uitwijzen. Ondertussen blijven wij vindingrijk, met onze handen uit de mouwen.



UITVINDERS IN DE TIMMERINDUSTRIE

VERSIE: HK.2026.02



DUURZAAM & ONDERHOUDSARM

Het HoutAlu-Kozijn® combineert de warme uitstraling van hout met de duurzaamheid en onderhoudsarme eigenschappen van aluminium. Aan de binnenzijde zorgt hout voor comfort en sfeer, terwijl aluminium aan de buitenzijde bescherming biedt tegen weersinvloeden en bijdraagt aan een lange levensduur.

Zowel bij nieuwbouw, renovatie als transformatie worden hout-aluminium kozijnen steeds vaker toegepast. Waar het HoutAlu-Kozijn® zich onderscheidt, is niet alleen in materiaalkeuze, maar in de mate waarin prestaties, regelgeving en maakbaarheid samenkomen in één integraal systeem.

HOUTALU-KOZIJN®

HOOGWAARDIGE UITSTRALING,
GEEN ONDERHOUD

CERTIFICERINGEN & KEURMERKEN

KWALITEIT WAAR JE OP
KUNT BOUWEN

Hout-aluminium kozijnen

Hout staat bekend als een sfeervol materiaal. Door de warme uitstraling creëert het een prettige omgeving in ieder gebouw. Het hout aan de binnenzijde van het HoutAlu-Kozijn® wordt **niet blootgesteld aan weersinvloeden**, waardoor alle gangbare hard- en zachthoutsoorten toegepast kunnen worden. Denk bijvoorbeeld aan meranti, eiken, douglas, lariks, beuken, Accoya®, etc. De buitenzijde van de gevel behoudt de industriële en moderne uitstraling. Zowel bij **nieuwbouw**, **renovatie** als **transformatie** worden hout-aluminium kozijnen steeds vaker toegepast.

Wat deze toepassing in de praktijk aantrekkelijk maakt, is dat de **esthetische kwaliteit van hout** behouden blijft aan de binnenzijde, terwijl de **aluminium buitenschil** zorgt voor een **onderhoudsarme en duurzame oplossing**. Hierdoor worden prestaties en uitstraling niet los van elkaar benaderd, maar geïntegreerd in één systeem dat geschikt is voor uiteenlopende gebouwtypen en gebruiksfuncties.

BENG & NOM

Het design van het HoutAlu-Kozijn® is volledig naar eigen wens in te vullen. Kozijnen met HR++ glas voldoen aan de **BENG-norm** (bijna energieneutraal) en kozijnen met triple glas aan de **NOM-norm** (Nul-op-de-Meter). Zo ben je klaar voor 2050.

Vele mooie houtsoorten

Zowel zacht- als hardhoutsoorten kunnen voorzien worden van een **transparante afwerking**. Op deze manier behoud je de warme uitstraling van hout. Doordat het hout constructief beschermd is door de aluminium buitenschil, blijft de kwaliteit van de afwerking langdurig behouden.

Aluminium

Het weerbestendige aluminium kan **geanodiseerd** worden en is in **alle RAL-kleuren**, maten en patronen leverbaar. Hierdoor kan het HoutAlu-Kozijn® naadloos aansluiten op uiteenlopende architectonische concepten, zonder concessies te doen aan duurzaamheid of onderhoudsvriendelijkheid.

Engineering in BIM

We werken de kozijnen uit in BIM. Dit maakt onderlinge communicatie nog eenvoudiger. De BIM-uitwerking vormt tevens de basis voor een **gecontroleerd en reproduceerbaar productieproces**. Aansluitingen, maatvoering en detaillering worden vooraf vastgelegd, waardoor interpretatieverschillen in latere projectfasen worden voorkomen. Dit draagt bij aan een voorspelbare uitvoering en beperkt faalkosten op de bouwplaats.

GRONDSTOF

Het is geen geheim dat we graag werken met hout. In onze projecten kom je allerlei houtsoorten tegen waar we onze kennis en vakmanschap op loslieten. Hout is simpelweg een prachtige grondstof om te verwerken. Het is veelzijdig en heeft van nature een mooi en warm karakter. Voordelen:

- Duurzaam
- Herbruikbaar
- Biologisch afbreekbaar
- CO₂-opslag
- Veilig
- Brandwerend
- Isolierend
- Sterk

CE-KEURMERK

Hout-aluminium kozijnen met te openen ramen en deuren worden geleverd met de verplichte **CE-markering volgens EN 14351-1** (ramen en buitendeuren). Deze CE-markering borgt dat het product voldoet aan de **essentiële prestatie-eisen**, zoals vastgelegd in de Europese regelgeving.

Indien brand- en rookwerendheid in de buitengevel vereist is, biedt het **HoutAlu-Kozijn Vuurvast®** met aanvullende CE-markering conform **EN 16034** een oplossing. In dat geval zijn diverse configuraties getest met een **brand- en rookwerendheid van 30 tot 60 minuten**, inclusief vastgestelde classificaties voor brand (EW, EI₁) en rook (Sa, S200).

FSC® EN PEFC™ (STIP®)

We passen enkel hout toe dat voorzien is van een **FSC®**- en/of **PEFC-certificaat (STIP®)**. Deze CoC-certificeringen (Chain of Custody) helpen ons aan te tonen dat we verantwoord hout gebruiken. FSC® (Forest Stewardship Council) en PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) zijn internationale non-profit organisaties die aan geen enkele overheid zijn gebonden. De certificaten staan ervoor dat bossen dankzij **verantwoord bosbeheer** behouden blijven.

Met verantwoord bosbeheer doelen wij op bescherming van het leefgebied van planten en dieren en respect voor de rechten van de lokale bevolking en bosarbeiders. Maar ook op hout oogsten en geld verdienen mét behoud van het bos. Een goed beheerd bos houdt de biodiversiteit in stand en wordt niet gekapt voor andere doeleinden, zoals het aanleggen van palmolie- of sojaplantages en mijnbouw.

Deze borging van **herkomst en traceerbaarheid** is in toenemende mate relevant binnen aanbestedingen en duurzaamheidscriteria en biedt zekerheid richting opdrachtgevers en toezichthouders.





PRODUCTIEPROCES DIGITAAL & CNC-GESTUURD

Digitale keten en engineering

Voor het HoutAlu-Kozijn® werken we met één geïntegreerde digitale keten waarin **offeren, 3D-modelleren, inkoop** en **CNC-aansturing** vanuit één softwaresysteem plaatsvinden. De gegevens die we in de engineeringfase vastleggen, worden zonder handmatige herinvoer doorgezet naar de productie. Hierdoor blijven uitgangspunten eenduidig en worden interpretatieverschillen tussen ontwerp en maakproces voorkomen.

De werkvoorbereiding vindt plaats in **3D-software** die volledig compatibel is met Revit en BIM-projecten. In het model leggen we naast hoofdafmetingen ook projectspecifieke onderdelen vast, zoals **hang- en sluitwerk, beluchtingsvoorzieningen** en **verbindingsdetails**. Deze informatie vormt direct de basis voor de **CNC-aansturing**.

CNC-gestuurde productie

De CNC-productie van het HoutAlu-Kozijn® vindt plaats op een 5-assige CNC-machine (**Windowmaster 50 TopLine**), die rechtstreeks wordt aangestuurd vanuit de digitale werkvoorbereiding. De machine maakt het mogelijk om boringen en freesbewerkin-

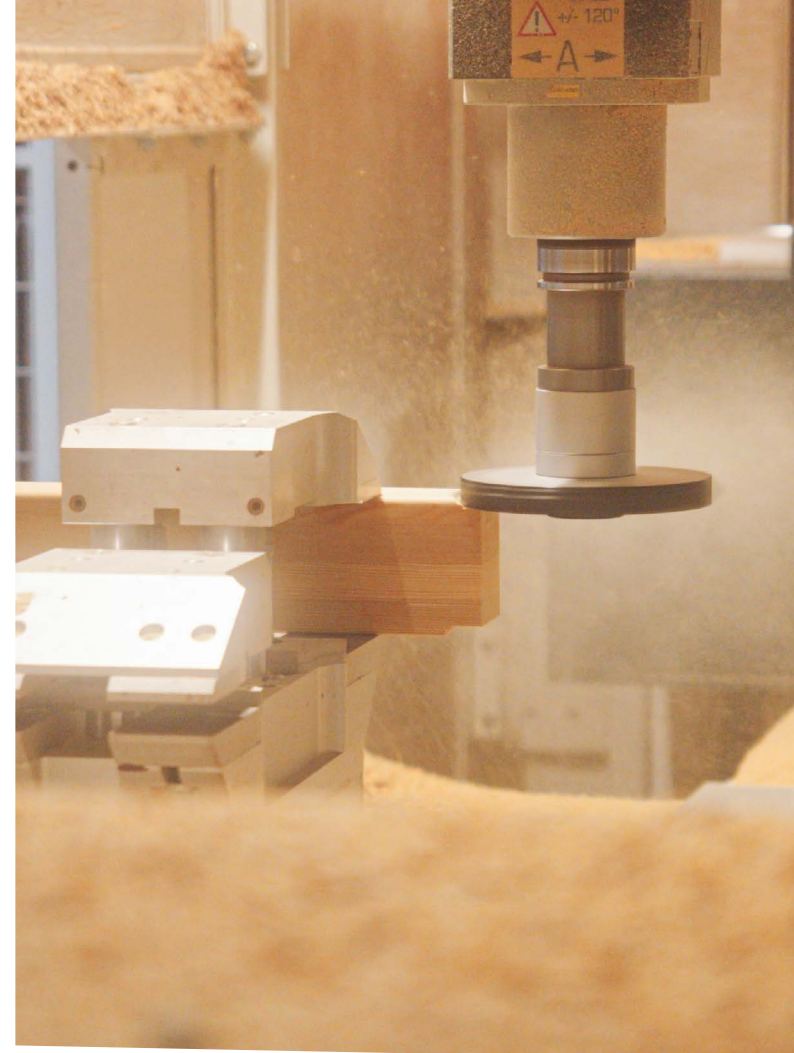
gen onder hoek gecontroleerd uit te voeren binnen **één geautomatiseerd productieproces**. Hierdoor kunnen technische voorzieningen en detailleringen consistent worden verwerkt, conform de vastgelegde engineering.

Dankzij **geautomatiseerde belading** en **vaste bewerkingstijden** kunnen we de productiecapaciteit schaalbaar inzetten, zowel voor **kleinere series** als voor **grote projectvolumes**. Dit maakt het mogelijk om de productie van kozijnen goed af te stemmen op de **fases van de bouwplanning** en **just-in-time** te leveren.

Compleet product

Het HoutAlu-Kozijn® wordt geleverd volgens **concept 2+** van de **NBVT**. Dit houdt in dat de kozijnen als volledig eindproduct worden geleverd, inclusief voorlak, aflat, beglazing en bescherming voor montage.

Door de combinatie van digitale werkvoorbereiding, directe CNC-aansturing, schaalbare productie en eenduidige leveringsafspraken, is het HoutAlu-Kozijn® uitermate geschikt voor zowel **kleinere als grootschalige woning- en utiliteitsbouwprojecten**.





KLAAR VOOR 2050

**DUURZAAMHEID, MPG &
MILIEUPRESTATIE**

MilieuPrestatie Gebouwen (MPG).

De overheid streeft naar een volledig **circulaire economie in 2050**. Om deze transitie te versnellen worden eisen aan duurzaamheid steeds verder aangescherpt, zowel nationaal als Europees. Eén van de instrumenten die hierin een centrale rol speelt is de **MilieuPrestatie Gebouwen (MPG)**.

De MPG is een **wettelijk verplichte berekening** die inzicht geeft in de milieu-impact van een gebouw op basis van de toegepaste materialen. De uitkomst van deze berekening wordt uitgedrukt in euro's per **vierkante meter bruto vloeroppervlak** per jaar. Hoe lager deze waarde, hoe lager de milieubelasting van het gebouw. De MPG-berekening is verplicht bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor nieuwbouw en wordt de komende jaren verder aangescherpt.

De MPG-score wordt bepaald op basis van een **levenscyclusanalyse (LCA)**. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar de productiefase van materialen, maar ook naar transport, onderhoud, vervanging tijdens de gebruiksfase en de fase aan het einde van de levensduur. Materialen met een **hoge CO₂-intensiteit** hebben daardoor een grotere invloed op de uiteindelijke MPG-score van een gebouw.

In het verlengde van deze ontwikkeling zal ook de **beprijzing van CO₂-emissies** binnen Europa toenemen. Dit betekent dat de kostprijs van CO₂-intensieve bouwmaterialen, zoals kunststof, structureel zal stijgen. Tegelijkertijd moeten nieuwe gebouwen mi-

nimaal voldoen aan de BENG-eisen. **Duurzame materiaalkeuzes** worden daarmee niet alleen ecologisch, maar ook economisch steeds relevanter.

Hout-aluminium kozijnen en MPG

Hout-aluminium kozijnen bieden hierin een duidelijke uitkomst. **Hout** is een **hergroeibare grondstof** met een relatief lage milieubelasting en fungeert bovendien als **opslag van CO₂**. Daarnaast beschikt hout over uitstekende **isolerende eigenschappen**.

Aluminium heeft als voordeel dat het materiaal **onderhoudsarm** is en bijdraagt aan een lange levensduur. Door hout en aluminium te combineren in één kozijnsysteem worden de **voordelen van beide materialen** benut, zonder concessies te doen aan energieprestatie, uitstraling of levensduur.

Deze combinatie draagt bij aan een **gunstige milieuprestatie** over de **gehele levenscyclus** van het product en ondersteunt het behalen van **lage MPG-scores** op gebouwniveau.

Productkaarten en datakwaliteit

Voor het HoutAlu-Kozijn® zijn productkaarten opgenomen in de **Nationale Milieudatabase (NMD)**. De NMD is de officiële databron voor milieuprestaties van bouwproducten die worden gebruikt bij **MPG-berekeningen**. De opgenomen data zijn gebaseerd op gevalideerde levenscyclusanalyses en voldoen aan de Nederlandse Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.



IDEAAL VOOR HOOGBOUW

**GEEN ONDERHOUD,
LANGE LEVENSDUUR**



SUBSIDIE (MIA)

Dankzij de categorie 1 productkaarten in de NMD is het HoutAlu-Kozijn® interessant voor **circulaire bouwprojecten** die in aanmerking komen voor de **Milieu-investeringsaftrek (MIA)**.

Categorie 1-data

De productkaarten voor het HoutAlu-Kozijn® zijn opgenomen als **categorie 1-data** in de Nationale Milieudatabase. Dit betekent dat de milieudata is opgesteld op basis van **primaire productdata** van de fabrikant en is onafhankelijk geverifieerd. Binnen categorie 1 wordt deze data beoordeeld door een externe partij, wat resulteert in een betrouwbaar beeld van de feitelijke milieubelasting van het product.

Binnen MPG-berekeningen heeft categorie 1-data een duidelijke **voorkeurspositie** ten opzichte van generieke of minder specifieke datasets, omdat deze leidt tot betrouwbaardere en reproduceerbare resultaten op gebouwniveau.

Uniek in de markt is dat de productkaarten voor het HoutAlu-Kozijn® **schaalbaar** zijn opgezet. Dit betekent dat verschillende afmetingen en configuraties van het kozijn kunnen worden toegepast, terwijl dezelfde gevalideerde milieudata geldig blijft. Hierdoor zijn de productkaarten niet alleen **theoretisch correct**, maar

vooral **praktisch inzetbaar** op projectniveau, ook bij gebouwen met variërende maatvoeringen. Deze aanpak biedt duidelijkheid en consistentie in MPG-berekeningen en maakt het mogelijk om al in een vroeg stadium onderbouwde keuzes te maken op het gebied van duurzaamheid en milieuprestatie.

Houten en circulaire kozijnen

Ook onze **houten** en **circulaire kozijnen** zijn opgenomen in de Nationale Milieudatabase als **categorie 1**, schaalbare productkaarten. In totaal gaat het om **72 productspecifieke kaarten**, toepasbaar over verschillende afmetingen en configuraties. Daarmee beschikken we over een breed en onderbouwd productassortiment, waarmee voor uiteenlopende projecteisen gericht kan worden gestuurd op milieuprestatie, maakbaarheid en toepassing.



RENOVATIE & TRANSFORMATIE

RENOVEER SLIM EN STIJLVOL

Verrijking voor renovatie- en transformatieprojecten

De bouwsector verschuift in toenemende mate richting **renovatie** en **transformatie**. Niet alleen door de omvangrijke bestaande vastgoedvoorraad, maar ook door de druk op nieuwbouw, vergunningverlening en beschikbare bouwlocaties. Binnen deze projecten worden hogere eisen gesteld aan **energieprestatie**, **comfort** en **uitstraling**, terwijl tegelijkertijd rekening moet worden gehouden met bestaande bouwkundige structuren en beperkte uitvoerruimte.

Hout-aluminium kozijnen sluiten nauw aan op deze realiteit. De combinatie van hout aan de binnenzijde en aluminium aan de buitenzijde maakt het mogelijk om **bestaande gebouwen** te **verduurzamen** zonder afbreuk te doen aan het karakter of de architectonische uitstraling. Tegelijkertijd worden prestaties gerealiseerd die aansluiten bij actuele energie-eisen, zonder ingrijpende aanpassingen aan de gevelstructuur.

In renovatie- en transformatieprojecten spelen uitvoerbaarheid en technische beheersbaarheid een centrale rol. Het HoutAlu-Kozijn® biedt hierin flexibiliteit door **maatwerkoplossingen** die vooraf engineeringtechnisch worden uitgewerkt. Hierdoor kunnen kozijnen nauwkeurig worden afgestemd op bestaande sparingen, constructies en aansluitdetails. Dit verkleint de

kans op correcties tijdens uitvoering en draagt bij aan een **voorspelbaar bouwproces**.

Ontwerpvrijheid

De ontwerpvrijheid in vorm, maatvoering en afwerking maakt het systeem breed inzetbaar, van **karakteristieke woongebouwen** tot **grootschalige utiliteitsprojecten**. Hierdoor ontstaat ruimte om per project een balans te vinden tussen esthetiek, prestatie en maakbaarheid, zonder concessies te doen aan kwaliteit of duurzaamheid.

Renovatie- en transformatieprojecten worden steeds vaker beoordeeld op hun bijdrage aan de totale **milieuprestatie** van een gebouw. Daarbij wordt niet alleen gekeken naar energiegebruik, maar ook naar materiaalkeuzes en onderhoud over de levensduur.

Door de combinatie van een lage onderhoudsbehoefte, hoge isolatiewaardes en een gunstige milieubelasting draagt het HoutAlu-Kozijn® bij aan het **verlengen van de functionele levensduur** van bestaande gebouwen. Dit maakt het mogelijk om gebouwen toekomstbestendig te upgraden, zonder dat dit leidt tot een verhoogde onderhoudslast of complexe vervangingsscenario's op termijn.



Benieuwd wat we voor jouw project kunnen betekenen?

Job Huisman
Accountmanager



KRACHT VAN DE COMBINATIE

HSB-ELEMENTEN & HOUT-ALUMINIUM KOZIJNEN

Geïntegreerde HSB-elementen en kozijnen

Naast houten en hout-aluminium kozijnen produceren en leveren we ook **HSB-elementen** voor woning- en utiliteitsbouw. De elementen worden fabrieksmatig opgebouwd, inclusief constructie, isolatie en **voorbereidingen voor kozijnopname**. Door deze elementen in **eigen beheer** te produceren, hebben we volledige controle over maatvoering, opbouw en technische uitgangspunten.

Binnen deze werkwijze leveren we ook het HoutAlu-Kozijn®. De kozijnen worden prefab geïntegreerd in de HSB-elementen, waardoor HSB-element en kozijn als samenhangend onderdeel worden geproduceerd en geleverd. **Engineering en productie binnen één proces** zorgen ervoor dat beide onderdelen naadloos op elkaar aansluiten.

Doordat HSB-elementen en kozijnen uit dezelfde keten komen, vervalt de noodzaak om ontwerp- en maatvoering af te stemmen tussen verschillende leveranciers. Kozijnpositie, aansluitdetails en opbouw worden **vooraf vastgelegd** en uitgevoerd in de fabriek. Dit resulteert in een gevelelement waarin constructie, isolatie en kozijnopname consistent zijn uitgewerkt. Deze werkwijze biedt tevens **leverzekerheid**, wat cruciaal is binnen **strakke bouwplanningen**.

Prefab integratie

De hout-aluminium kozijnen worden prefab geplaatst in de HSB-elementen, inclusief beglazing en afwerking, conform de vastgestelde projectspecificaties. Na montage zijn de elementen direct **wind- en waterdicht** en gereed voor verdere verwerking in het bouwproces.

Dit ondersteunt een **voorspelbare planning** en beperkt afhankelijkheden tijdens de uitvoering.

De houten binnenzijde van het HoutAlu-Kozijn® sluit aan op de constructieve en **isolerende eigenschappen** van het HSB-element. De aluminium buitenschil vormt de duurzame, onderhoudsarme buitenafwerking. Samen functioneren HSB-element en kozijn als **één geïntegreerd gevelelement**, geschikt voor uiteenlopende maatvoeringen en gevelindelingen.

Integratie met complete gevelelementen

Hout-aluminium kozijnen kunnen ook worden geïntegreerd in de prefab gevelelementen van onze partner **Vront®**, waarin HSB-elementen de constructieve basis vormen. Naast de kozijnen worden de elementen in de fabriek **compleet afgewerkt** met complete **buitenschil**, waardoor de montage zonder steigers plaatsvindt.

Vront® voert hierbij zowel de **engineering, productie** en **Steigerloos® montage** van deze prefab gevelelementen zelf uit. Hierdoor zijn het aantal leveranciers en overdrachtsmomenten beperkt en worden extra handelingen op de bouwplaats voorkomen.



BRAND- EN ROOKWEREND

ALS EERSTE LEVERANCIER

GECERTIFICEERD

VOORDELEN:

- + EERSTE SYSTEEM MET CE-KEURMERK
- + 30-60 MINUTEN BRANDWEREND
- + RAMEN ÉN DEUREN

Brand- en rookwerendheid als projecteis

Wanneer **brand- en rookwerendheid** onderdeel is van de projecteisen, biedt het **HoutAlu-Kozijn Vuurvast®** een gecertificeerde oplossing voor toepassing in de buitenschil van gebouwen. Binnen het huidige bouwregelgevingskader moet bij brandscheidingen aantoonbaar worden gemaakt dat **raam- en deurconstructies** voldoen aan vastgestelde brand- en rookwerende prestaties.

Verplichte CE-markering

Hout-aluminium **buitenkozijnen** met te openen ramen en deuren worden geleverd met de **verplichte CE-markering** conform **EN 14351-1**. Indien brand- en rookwerendheid vereist is, wordt het **HoutAlu-Kozijn Vuurvast®** aanvullend geleverd met CE-markering conform **EN 16034**, de Europese productnorm voor brand- en rookwerende ramen en deuren.

Binnen dit systeem zijn diverse configuraties getest met een brandwerendheid van **30 tot 60 minuten**. De prestaties zijn geclassificeerd conform de geldende **Europese normen**, waaronder **EW** en **EI₁** voor brandwerendheid en **Sa** en **S200** voor rookwerendheid. Deze

classificaties zijn vastgesteld op basis van beproevingen door een **onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium**.

Toepassing in projecten

Om toepassing in de praktijk mogelijk te maken voor verschillende maatvoeringen en uitvoeringen, is het geteste systeem vastgelegd binnen een **uitgebreid toepassingsgebied (ExAp)**. Dit toepassingsgebied beschrijft onder welke voorwaarden variaties in **afmetingen, detaillering en configuratie** zijn toegestaan, terwijl de gecertificeerde prestaties behouden blijven. Hierdoor kunnen projecten worden uitgewerkt zonder afhankelijk te zijn van aanvullende gelijkwaardigheidsconstructies.

Het **HoutAlu-Kozijn Vuurvast®** is beschikbaar voor zowel **ramen** als **deuren** en kan worden toegepast binnen verschillende gevelconcepten, waaronder **integratie in HSB-elementen**. Door de combinatie van gecertificeerde prestaties en duidelijke toepassingsvoorwaarden biedt het systeem **vooraf zekerheid** over brand- en rookwerendheid binnen het **ontwerp- en vergunningsproces**.

ALUMINIUM



VOORDELEN ALUMINIUM

- Aluminium is een licht en stevig materiaal
- Aluminium heeft een lange levensduur
- Aluminium is onderhoudsvriendelijk
- En niet te vergeten; de strakke uitstraling

HOUT



VOORDELEN HOUT

- Hout is een natuurlijk, duurzaam én circulair materiaal met een warme uitstraling
- Hout heeft hoge isolatiewaarden en is daarmee energiebesparend
- Hout heeft een lange levensduur én is onderhoudsvriendelijk

EIGENSCHAPPEN

HOUTALU-KOZIJN®

GEEN ONDERHOUD

Met het aluminium aan de buitenzijde, hoeft het hout aan de binnenzijde niet geschilderd te worden. Zo blijft de natuurlijke uitstraling van het hout behouden en is onderhoud niet langer nodig.

LAGE TCO

Het toepassen van inlands hout zonder onderhoudskosten resulteert in een opmerkelijk lage Total Cost of Ownership.

68 EN 90 MM DEUREN EN RAMEN

De dikte van het kozijn, in combinatie met HR++ of triple glas, zorgt ervoor dat je voldoet aan de BENG- of NOM-norm.

DUBBELE KIERDICHTING

De dubbele kierdichting draagt bij aan een uitstekende luchtdichtheid en verhoogt het comfort in het gebouw.



U-WAARDE 0,64

Door de combinatie van het hout, aluminium en triple glas behaalt het HoutAlu-Kozijn® een U-waarde tot wel 0.64.

IDEAAL VOOR HOOGBOUW

Het weerbestendige aluminium en de isolerende eigenschappen maken het HoutAlu-Kozijn® ideaal voor hoogbouwprojecten.

BRAND- EN ROOKWEREND

30-60 minuten brand- en rookwerende hout-aluminium ramen en deuren, conform EN 16034 [(Vuurvast®).

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

+ VOLDOET AAN BENG EN NOM

+ CIRCULAIR

+ HOUT IS EEN SLIMME OPSLAG VAN CO₂

+ HOGE PRESTATIE INBRAAKWERENDHEID



REFERENTIEPROJECTEN

LAAT JE INSPIREREN

KIJK OOK OP WWW.WEBO.NL/PROJECTEN

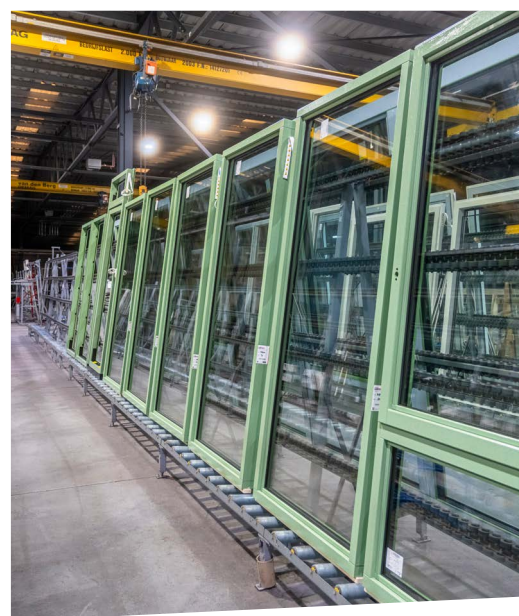
IKC STRANDEILAND AMSTERDAM

HOUTALU-KOZIJN® PREFAB GEVELELEMENTEN (VRONT®)



DE NIEUWE AREND HOOGVEEEN

HOUTALU-KOZIJN®



HUYS DE HAAR HAREN

HOUTALU-KOZIJN®



HOUTRAK AMSTERDAM

HOUTALU-KOZIJN® NOM-KOZIJN®
PREFAB GEVELEMENTEN (VRONT®)



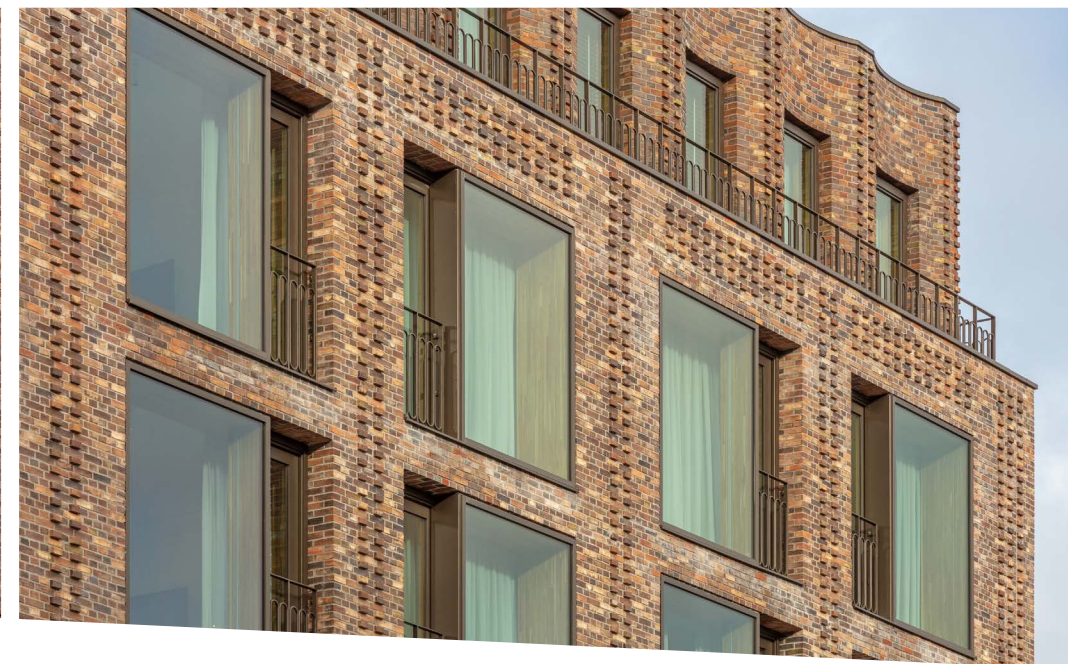
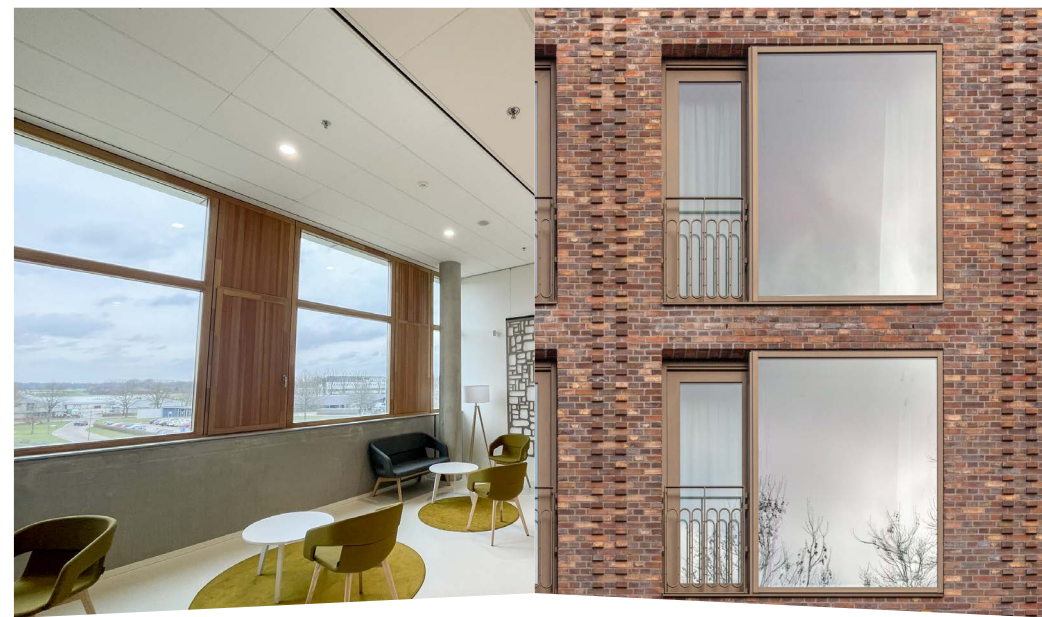
WUR WAGENINGEN

HOUTALU-KOZIJN® HSB-ELEMENTEN



PILLOWS HOTEL AMSTERDAM

HOUTALU-KOZIJN®



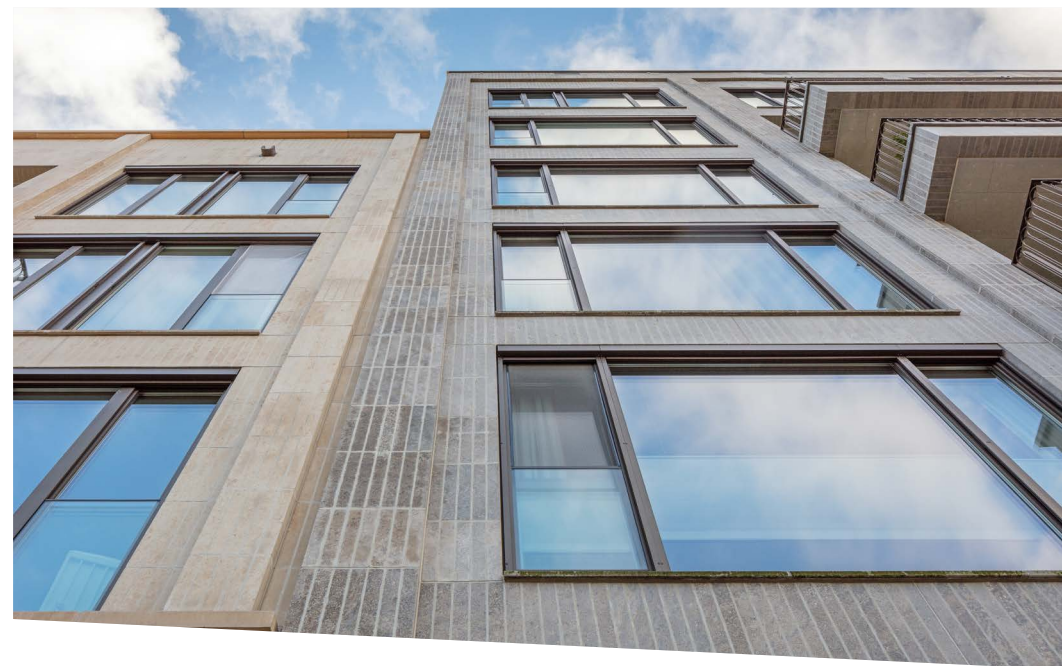
MOOIJBURG PLEIN AMSTERDAM

HOUTALU-KOZIJN® HSB-ELEMENTEN



AMSTELKWARTIER AMSTERDAM

HOUTALU-KOZIJN® HSB-ELEMENTEN



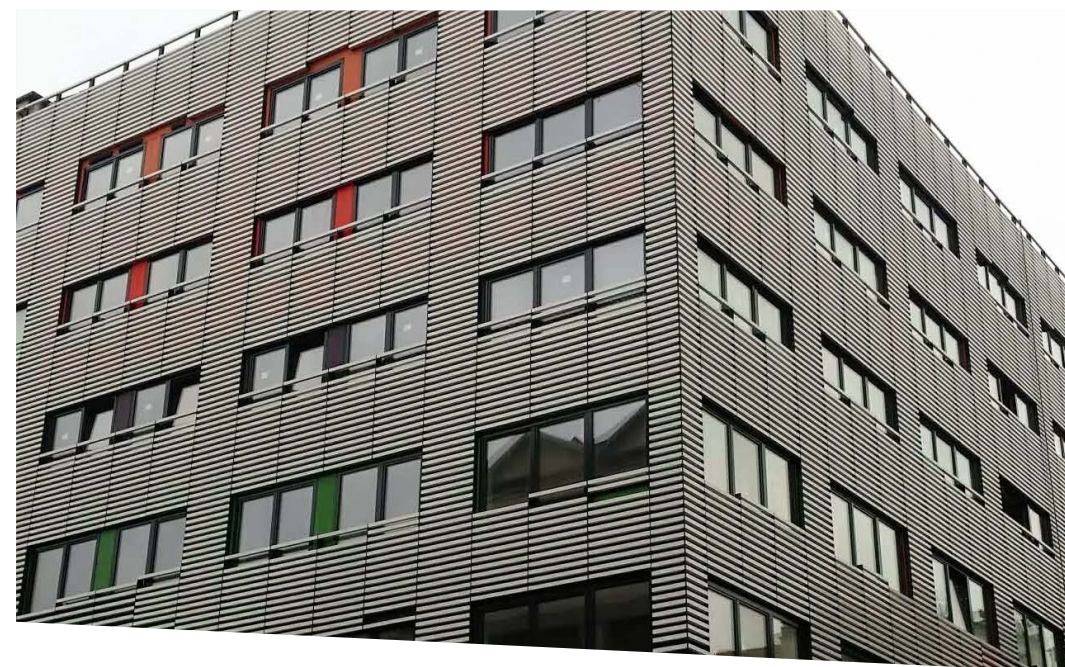
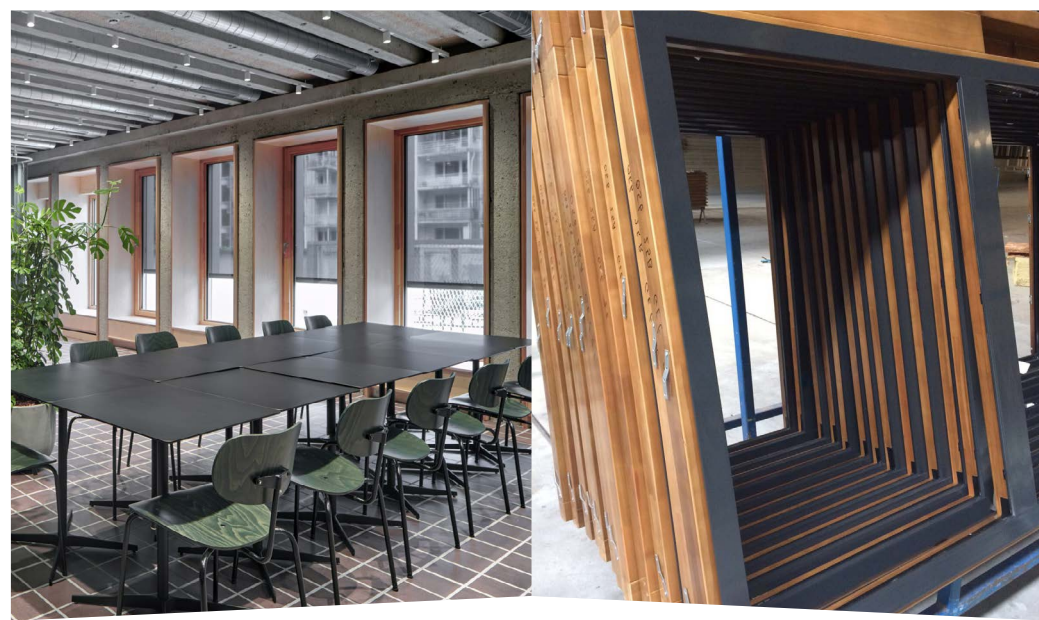
STEDELIJK ONDERWIJS ANTWERPEN

HOUTALU-KOZIJN® HSB-ELEMENTEN



RUE DU MIDI BRUSSEL

HOUTALU-KOZIJN®





UITVINDEN GAAT ALTIJD DOOR

SPOELERSTRAAT 15 | 7461 TX RIJSSSEN | POSTBUS 10 | 7460 AA RIJSSSEN
T 0548 51 80 11 | INFO@WEBO.NL | WWW.WEBO.NL