

Aangenaam wonen

met  **REHAU** kunststof kozijnen

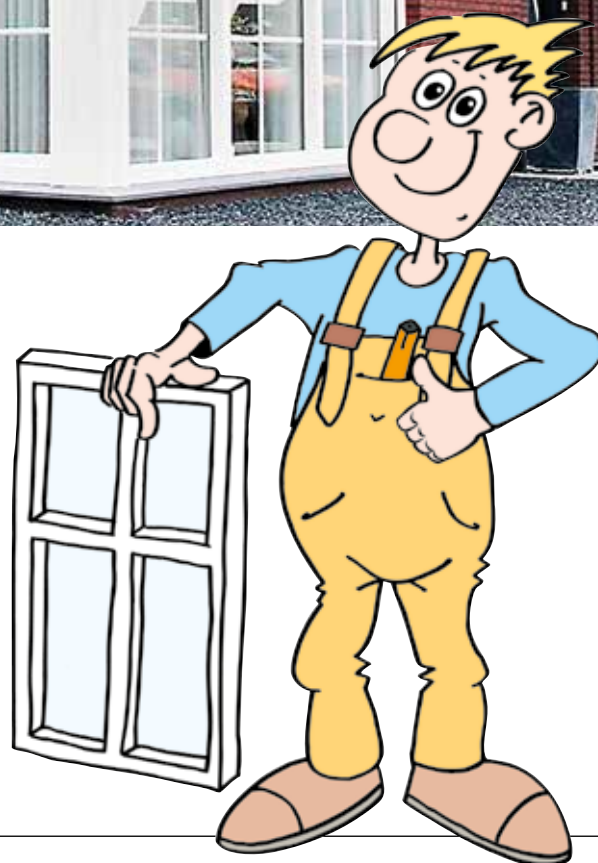


Kwaliteit direct
van de vakman:

HOLTHAUS^{OHG}
Ihre Tischlerei

TIENTALLEN JAREN ERVARING

www.holthaus.nl



REHAU raamprofielsystemen

Kies voor kwaliteit en het beste resultaat,
bij nieuwbouw en renovatie



Waarom ramen en deuren uit Rehau profielsystemen?

- **Inbraakwerend:** uitstekende bescherming tegen inbraak
- **Onderhoudsarm:** bespaart u tijd en kosten
- **Duurzaam:** uitstekende investering voor de lange termijn
- **Warmte-isolerend:** verlaagt uw energiekosten
- **Geluidsisolerend:** aangename sfeer binnenshuis
- **Recyclebaar:** hergebruik spaart grondstoffen en energie
- **Typische Nederlandse raamvormen:** altijd het geschikte model voor uw woning
- **KOMO** en **SKG** gecertificeerd



Meer dan 40 jaar ervaring met kunststof kozijnen

Vertrouwd adres in de regio

Holthaus bestaat al meer dan 40 jaar waarvan men ruim vijftientig jaar actief is in Noord-Nederland. In die periode zijn vele honderden nieuwe en gerenoveerde woningen voorzien van kunststof kozijnen. Daarbij is een schat aan ervaring opgedaan rondom het aanbrengen van kunststof kozijnen bij Nederlandse woningen.

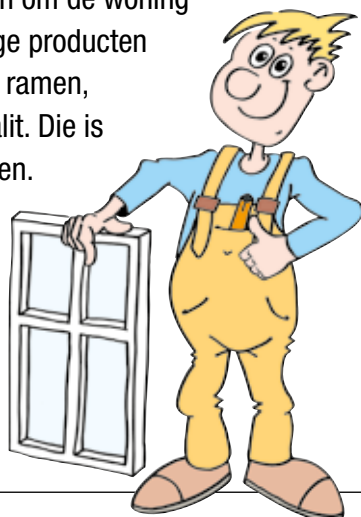
De topkwaliteit Duitse kunststof kozijnen worden altijd volledig volgens de wensen van de woningeigenaar gemaakt. Dat gebeurt in de eigen productielocatie in het tegen de provincie Groningen aangrenzende Rhede-Brual. De kunststof kozijnen worden geplaatst door een montageteam. Die bestaat uitsluitend uit eigen personeel. Dagelijks heeft Holthaus negen montageteams onderweg. Die zijn voor het grootste deel werkzaam in Noord-Nederland.

Eenmaal aangebracht zorgen de kunststof kozijnen dankzij hun isolerende beglazing ervoor dat de woning niet alleen op temperatuur blijft.

Ook wordt bespaard op de energiekosten. Daarnaast zorgen kunststof kozijnen voor een mooi aanzicht van de woning en vanwege alle voordelen voor waardevermeerdering van de woning.

In en om de woning

Ook voor andere zaken in en om de woning biedt Holthaus hoogwaardige producten aan. Zoals deuren, trappen, ramen, en gevelbekleding van Keralit. Die is verkrijgbaar in talloze kleuren.



Veiligheid woningen

Op het gebied van veiligheid van woningen beschikt Holthaus eveneens over een schat aan ervaring. Onder andere met veiligheidsglas, versterkte profielen en meerpuntsaansluitingen die voldoen aan het politiekeurmerk.

Alles onder één dak

Voor informatie over alle mogelijkheden komt één van de adviseurs vrijblijvend bij u thuis. Ook bent u welkom in de showroom aan de Dorfstraße 18 in Rhede-Brual. Dan kunt u met eigen ogen zien en beleven dat wij alles onder één dak doen: van voorlichting tot verkoop en van productie tot montage.

Uiteraard gebeurt alles met de hoogst mogelijke service. Niet alleen voor wat betreft een prettige omgang, maar ook: correcte levering en montage en het schoon achterlaten van uw woning.

Vrijblijvende voorlichting

Wilt u graag gratis en vrijblijvende persoonlijke voorlichting van één van onze adviseurs? Dan kunt u bellen naar het gratis nummer **0800- 9595900**.

Zie ook:
www.holthaus.nl

HOLTHAUS^{OHG}
Ihre Tischlerei

Kennis van zaken en ruime ervaring

De basis van het raamprofielsysteem

Het kunststofraam

Het raam is opgebouwd uit meerdere componenten waaronder profielen, glas en hang- en sluitwerk. Met de juiste profielen als basis en natuurlijk de specifieke raamvorm, wordt het resultaat in de gevel bepaald. Er zijn meerdere factoren, die niet onmiddellijk in het oog springen, maar zeker bijdragen aan de kwaliteit van het raam. Dat zijn de vakkennis van REHAU en de doorlopende kwaliteitscontrole op alle aspecten van het productieproces van de profielen.

Grondstof

De basisgrondstof waaruit de raamprofielen worden vervaardigd is PVC. REHAU voegt er stoffen aan toe om kleurechtheid, slagvastheid en bestendigheid tegen weersinvloeden te verhogen. De materiaalaanduiding is RAU-PVC 1406. Het is weekmakervrij en verhoogd slagvast volgens DIN 7748. REHAU hanteert deze receptuur al meer dan 50 jaar.

PVC, milieu en gezondheid

De fabricage van PVC profielen vergt relatief weinig energie in vergelijking met aluminium en staal. Dat is mede te danken aan een gesloten koelsysteem in de productie. Gevelelementen vervaardigd uit RAU-PVC basisprofiel hebben in de meeste gevallen een levensduur van meer dan 50 jaar. Bij het glazen wassen wordt geadviseerd ook de profielen te reinigen. Hierdoor kan vervuiling zich niet aan het oppervlak hechten en blijft de kleur behouden. Schilderen of het aanbrengen van schadelijke conserveringsmiddelen is niet nodig. Daardoor liggen de onderhoudskosten per vierkante meter per jaar op een zeer laag niveau.

Brandgedrag

RAU-PVC is moeilijk ontvlambaar en zelfdovend. Zodra de brandhaard is verwijderd dooft het materiaal vanzelf.

Productieproces

Kunststof raamprofielsystemen worden al meer dan 50 jaar door REHAU gefabriceerd. De profielen

worden met zogenaamde extruders vervaardigd. Gesmolten ingekleurde grondstof wordt door een matrijs, met de vorm van de doorsnede van het profiel, geperst. Als laatste bewerking wordt indien van toepassing een zogenaamde kleurpantserfolie aangebracht. Tenslotte wordt het profiel voorzien van beschermfolie, wat na inbouw van de ramen en deuren wordt verwijderd.

Bewerken profielen

RAU-PVC kan zeer goed worden gelast. De lassterkte-factor ligt boven de 0,8. Verder is het net als hout te bewerken.

Kwaliteitscontrole

Met vaste regelmaat, en volgens een vaste procedure, wordt de kwaliteit van het profiel in de productieruimte en in het fabriekslaboratorium gecontroleerd op maatvastheid, slagvastheid, uitzetting, krimp en maatverandering bij hoge temperaturen. Er worden proeven uitgevoerd om de hoeksterkte van gelaste monsterhoeken te controleren. De profielen moeten vanzelfsprekend kleurecht en bestand zijn tegen weersinvloeden. Hiertoe worden verouderingstesten gedaan waarbij op laboratoriumschaal met profielmonsters, op basis van tijdversnelling in een zogenaamde Xenotester, vele tientallen jaren buitengebruik kan worden gesimuleerd. REHAU profielsystemen zijn wereldwijd gecertificeerd.

Recycling

Als na verloop van decennia de ramen of deuren moeten worden uitgebouwd, omdat bijvoorbeeld het pand wordt afgebroken, dan worden deze verzameld en uiteindelijk, na ontdaan te zijn van metalen delen, herverwerkt tot nieuwe hoogwaardige grondstof. REHAU beschikt over eigen recyclinginstallaties.





Robuust en traditioneel

Verdiepte
kozijnprofielen
115 millimeter



De kozijnprofielen komen ongeveer overeen met de traditionele houtmaten van 114 x 67 millimeter. Gevels met 115 millimeter diepe kozijnen vertonen meer reliëf en passen perfect bij de Nederlandse eisen voor nieuwbouw en renovatie. Deze profielvorm wordt in Nederland het meest toegepast. Elementgrootten tot 10 vierkante meter is mogelijk, met behoud van stabiliteit door de grote versterkingskamers.

Perfekte isolatie

Door moderne driedubbele beglazing

Ramen van SYNEGO NL zorgen ervoor dat de warmte blijft waar ze hoort. Door de uitstekende isolatie-eigenschappen, zowel van de profielen als van de driedubbele beglazing, blijft het thuis altijd warm en behaaglijk. Bovendien daalt uw energierekening vanaf de eerste dag. Het speciale afdichtingssysteem beschermt tegen tocht en vocht en zorgt tegelijkertijd voor een optimale sluitingsdruk. Om het raam gemakkelijk te kunnen openen en sluiten zonder bijzondere krachtsinspanning, zelfs na jaren.

Optimaal beschermd

Met uitstekende
inbraakwerendheid
en geluidsisolerend

Thuis moet u zich geborgen voelen. Daarom voldoen onze SYNEGO NL ramen aan de hoogste veiligheidsnormen. Inbrekers hebben bij u gegarandeerd pech.

Maximale veiligheid

Door de hoogst mogelijke **weerstandsklasse RC 3*** blijven ongenode gasten buiten.



Kinderlijk eenvoudig schoon te maken

Vuilwerend en gemakkelijk in onderhoud
dankzij de HDF-formule

De High-Definition-Finishing-technologie (HDF) verzegelt het oppervlak dat daardoor merkbaar gladder en uitzonderlijk glanzend blijft. Uw ramen blijven langer schoon en zijn ook veel gemakkelijker te reinigen.

Eén raam, vele mogelijkheden

U kunt meer dan 220 kleuren combineren voor binnen en buiten.

Een raam zoals geen ander

Het perfecte samenspel
tussen functionaliteit en design

Grote raamoppervlakken, goed verlichte ruimtes, puur woongenot: Dat is SYNEGO NL - een eigenzinnig kunststofraam met houtoptiek. Profiteer van de nieuwste technologie gecombineerd met de vormgeving van een houten raam. Ramen van SYNEGO NL zijn bovendien 100% bestand tegen weersinvloeden en zijn onderhoudsvriendelijk.

Unieke combinaties

De traditionele **houtoptiek** gecombineerd met de **voordelen** van een modern **kunststofraam**.

*Grote raamoppervlakken,
goed verlichte ruimtes
puur woongenot!*



De blikvangers

Stijlvolle deuren en erkers



Deuren

Met REHAU profielsystemen kunnen zowel naar binnen als ook naar buiten draaiende deuren worden gemaakt, passend in vlakke 70 millimeter kozijnprofielen en in de 115 millimeter kozijnprofielen. REHAU deuren kenmerken zich door hun degelijke en zware kwaliteit. Ook in de nieuwbouw uitvoering, waar 2300 millimeter vrije doorgang wordt geëist.

De raamfabrikant biedt vrijwel onbeperkte design mogelijkheden, passend bij het woningaanzicht. De deuren zijn SKG gecertificeerd en voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 2.

De keuze uit deurvullingen is zeer groot. Van standaard panelen tot op maat gemaakt, volgens de eisen van de klant.

Erkers

Bij veel uit de jaren 30 van de vorige eeuw stammende woningen zijn erkers aangebouwd. Dat geldt voor zowel rijwoningen als vrijstaande woningen. Een erker geeft een vergroting van de woonkamer en uitzicht naar de zijkanten. Ze waren er in veel modellen, bijvoorbeeld rechthoekig of met schuine zijden. In veel gevallen werden de bovenlichten uitgevoerd in glas-in-lood.

Met REHAU profielen uit de Character-Design 70 serie kunnen de mooiste erkers worden geconstrueerd volgens de oorspronkelijke houten uitvoering. Uiteraard in veel kleurencombinaties. En met het oorspronkelijke glas in lood er eventueel in verwerkt.



Kleur zet de toon

Met natuurgetrouwe uitstraling

REHAU heeft gekozen voor de meest optimale manier om profielen van kleuren te voorzien. Hierbij wordt de kleurpantserfolie door middel van hete lijm als het ware met het profieloppervlak versmolten tot één geheel. De folie is bestand tegen veroudering door weersinvloeden en kleurecht.

Een esthetisch voordeel is dat het een generfd of glad oppervlak heeft, waardoor het profiel een natuurlijke uitstraling krijgt.

Een praktisch voordeel is dat het oppervlak door geringe vuilaanhechting gemakkelijk te reinigen is. De leverancier kan informatie verstrekken over de standaardkleuren en levertijden.



Bruin
(overeenkomstig met RAL 8022)



Mahonie



Moeraseik



Eik



Gouden Eik



Antracietgrijs (overeenkomstig met
RAL 7016, optie gladde folie)



Kwartsgrijs (overeenkomstig met
RAL 7039, optie gladde folie)



Grijs (overeenkomstig met
RAL 7001, optie gladde folie)



Monumentengroen



Donkergroen
(overeenkomstig met RAL 6009)



Mosgroen
(overeenkomstig met RAL 6005)



Donkerrood



Wijnrood
(overeenkomstig met RAL 3005)



Rood
(overeenkomstig met RAL 3002)



Monumentenblauw
(overeenkomstig met RAL 5004)



Staalblauw
(overeenkomstig met RAL 5011)



Briljantblauw
(overeenkomstig met RAL 5007)



Geel
(overeenkomstig met RAL 1018)



Beige



Creme
(overeenkomstig met RAL 9001)



Wit generfd

De kleuren op deze pagina kunnen qua weergave afwijken van de originele kleurfolies.
Vraag bij uw leverancier naar de REHAU kleurwaaier met foliemonsters.

Holthaus: niet alleen voor kunststof kozijnen

Ook voor gevelbekleding,
deuren en trappen

*Vraag naar de mogelijkheden
en / of een offerte!*

**Holthaus is ook specialist in levering en
montage van gevel- en dakrandpanelen**

KERALIT is een onderhoudsarm en duurzaam gevel- en dakrandstelsel dat geschikt is voor zowel nieuwbouw als renovatie. Omdat Keralit ongevoelig is voor weersinvloeden blijft het er jarenlang mooi uitzien. Hierdoor hoeft u nooit meer te schilderen en kunt u genieten van een strak afgewerkte woning.



De voordelen

ONDERHOUDSARM: dankzij het oersterke materiaal in combinatie met de UV-bestendige toplaag.

KLEURVAST EN WEERBESTENDIG: door de UV-bestendige toplaag blijven de panelen kleurvast, jaar in jaar uit.

LANGE LEVENSDUUR: de unieke productsamenstelling is een garantie voor een zeer lange levensduur.

MILIEUVRIENDELIJK: hergebruik van grondstoffen, geen bomkap en nooit meer schilderen.

10 JAAR GARANTIE: door de continue aandacht voor kwaliteit is 10 jaar garantie de standaard.

Mooier wonen met een trap of deur op maat



Een moderne of een klassieke houten trap van topkwaliteit. Holthaus bouwt volgens traditioneel Duits vakmanschap.

Trappen bepalen het karakter van een woonhuis, als onderdeel van uw huis zorgt het voor meer gezelligheid. Met trappen van hoogwaardige natuurlijke houtsoorten benut u alle voordelen van het product het nu licht gevlamd is of juist met een uitgesproken structuur. U vindt alles onder één dak, van advies, planning, opmeten, productie tot en met montage. Met een trap op maat van Holthaus

kiest u uw droomcombinatie en wij leveren uw trap. Voor nieuwbouw, of traprenovatie bieden wij oplossingen met keuze uit verschillende opties. In een trap van Holthaus vindt u kwaliteit en precisiewerk, ook voor de fabricage van binnen- of voordeuren. Bent u op zoek naar de kosten van trappen of deuren op maat in Noord Nederland, neem dan contact met ons op voor het maken van een afspraak, bij u thuis of in onze show-room.

**Holthaus is hét adres voor
een trap of deur op maat.**



Productie in Rhede-Brual

Van voorlichting tot verkoop, productie en montage, **alles in één hand bij Holthaus.**

Met kunststof kozijnen heeft u levenslange kwaliteit. Voor nieuw- en verbouw bieden wij oplossingen met keuze uit diverse opties, zo bieden wij kunststof kozijnen met meerkamer systemen, kozijnen voorzien van smal of verdiepte profielen evenals rolluiken, horren en ramen.



Productie in Rhede-Brual

Wij leveren naast kunststof kozijnen tevens:

- deuren
- trappen
- ramen
- gevelbekleding van Keralit

Wij lichten u graag voor. U kunt onze showroom bezoeken of wij komen vrijblijvend bij u thuis. Service inclusief. Als vakbedrijf met een jarenlange ervaring weten wij precies waar het op aan komt. Onze klanten kunnen uitgaan van een prettige behandeling, correcte levering en montage en natuurlijk laten onze medewerkers de werkomgeving opgeruimd en schoon achter. Wij werken van begin tot eind alleen met eigen personeel.



Showroom in Rhede-Brual

Bel gratis: 0800- 9595900

Kwaliteit direct
van de vakman:



De ●●●●● 5 sterke punten van Holthaus

● 1. Uitvoerig advies

Vanaf het allereerste planningsgesprek tot de uiteindelijke uitvoering krijgt u uitgebreid en professioneel advies.

● 2. Zorgvuldige uitvoering

De uitvoering van uw project geschiedt uiterst zorgvuldig en precies.

● 3. Accurate levering

Overeengekomen leverdata en -afspraken worden nauwgezet nagekomen, want... afspraak is afspraak..

● 4. Schone werkzaamheden

Onze ervaren medewerkers zorgen ervoor dat de bouw- en montagewerkzaamheden zoveel mogelijk vrij van stof en vuil worden uitgevoerd.

● 5. Tevreden klanten

Bij ons is de klant koning.



HOLTHAUS^{OHG}

Uw Tisclerei



*Het volledige
Holthaus team!*



Gerhard Woldenga
Eigenaar | adviseur
Telefoon: 06-46315622



Matthias Groenewold
Eigenaar | adviseur
Telefoon: 0049-15116267551



Wolfgang Otto
Adviseur
Telefoon: 0049-4964-959580

HOLTHAUS^{OHG}

Uw Tisclerei

Tisclerei Holthaus OHG

Dorfstraße 18
D 26899 Rhede / Brual
Telefoon: (0049) 49 64 - 95 95 80
Bel gratis: 0800 - 9595900
E-mail: info@holthaus.nl

