



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Uw woning: warm, gezellig en veilig.**

Het SYNEGO raamsysteem zorgt voor behaaglijke warmte en draagt actief bij aan een beter milieu dankzij zijn goede warmte-isolatie (tot 45 % hoger).

Ramen heruitgevonden voor het leven van vandaag.

 **REHAU**

# Duurzaam bouwen – zonder te besparen op comfort

Het plaatsen van SYNEGO-ramen heeft meteen twee voordelen: u bespaart op uw verwarmingskosten en u heeft het goede gevoel het milieu te beschermen met een duurzaam geproduceerd product.

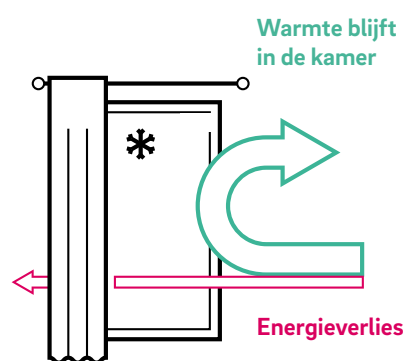
## Een goed gevoel

SYNEGO-ramen van REHAU dragen het EcoPuls-productlabel. Dit betekent dat het raamprofiel voor meer dan 40 % uit recyclingmaterialen bestaat. REHAU staat garant voor deze positieve ecologische voetafdruk. Geniet van het comfort van uw ramen en van het goede gevoel dat u voor een duurzaam geproduceerd product hebt gekozen.

## Dubbel duurzaam

De uitstekende warmte-isolerende eigenschappen zorgen er bovendien voor dat u met SYNEGO-ramen ook op lange termijn iets goeds doet voor het milieu. In vergelijking met een huidig standaardraam\* leveren ze in uw woning tot 45% meer warmte-isolatie op. Dat bespaart energie, zorgt voor behaaglijke warmte en verhoogt bovendien de waarde van uw woning.

Voor de SYNEGO-ramen in de uitvoering met middendichting (MD) werd zo de passiefhuisnorm bereikt volgens de ift-richtlijnen.



\* Standaardraam - Minimumeis volgens de energiebesparingsverordening 2014 (EnEV):  
 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , beste waarde SYNEGO met middendichtingssysteem:  $U_w = 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Tot  
**45 % meer  
warmte-  
isolatie**

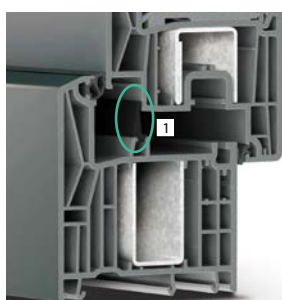
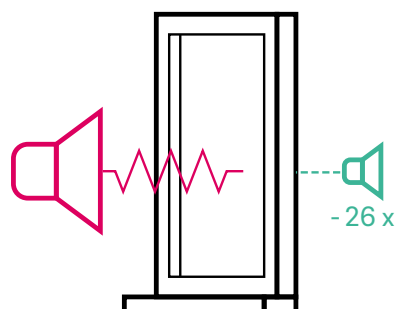


# Geniet van de rust en stilte.

Verkeerslawaaï, de grasmaaier van de bureñ – storende geluiden zijn er overal. Met SYNEGO sluit u het lawaaï gewoon buiten. Uw woning wordt een oase van rust.



Lawaai maakt ziek, ook als je het niet meer bewust waarneemt. Uit studies blijkt dat regelmatige blootstelling aan verkeerslawaaï leidt tot een aanzienlijk hoger risico op hart-en vaatziekten. Houd lawaaï buiten en uw stressniveau laag. Door de unieke bouwdiepte van SYNEGO kunnen speciale functionele beglazingen met een verhoogde geluidsisolatie worden gebruikt die voor rust en ontspanning zorgen in uw woning.



1 Middendichting

## Onovertroffen geluidsisolatie

SYNEGO-ramen verbeteren de levenskwaliteit, want in combinatie met het optionele middendichtingssysteem reduceren ze het geluid met wel 47 decibel. Dit komt ongeveer overeen met het geluid van een grasmaaier op een paar meter afstand. Zo verminderen SYNEGO-ramen het geluid ongeveer 26 keer.



**SYNEGO-ramen doen het  
lawaai verdwijnen.**

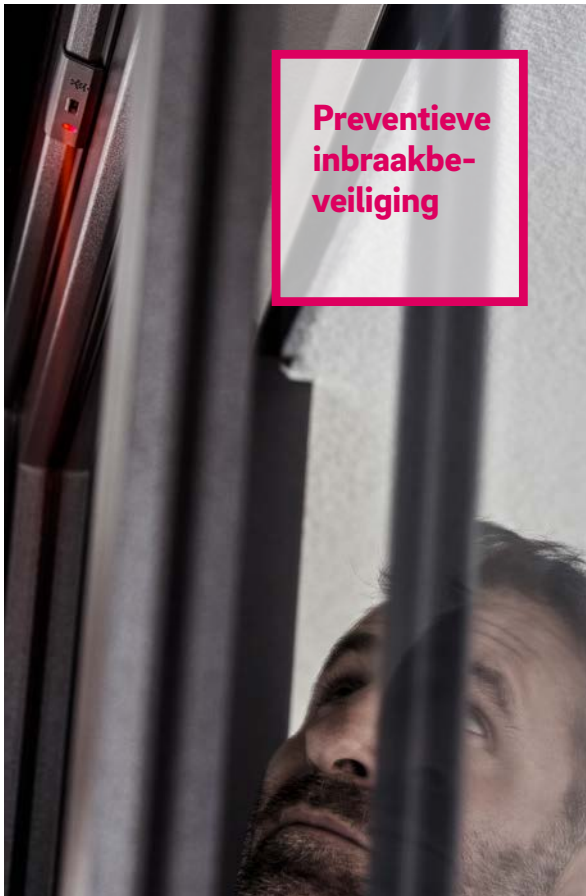
Ontspan, ongeacht hoeveel  
lawaai er buiten is.

Tot  
**26 keer  
minder  
lawaai**



# Voel u veilig.

Ongeacht of u thuis bent of op vakantie, SYNEGO ramen maken het leven moeilijk voor inbrekers. Geniet van uw veiligheid – de klok rond.



**Preventieve  
inbraakbe-  
veiliging**

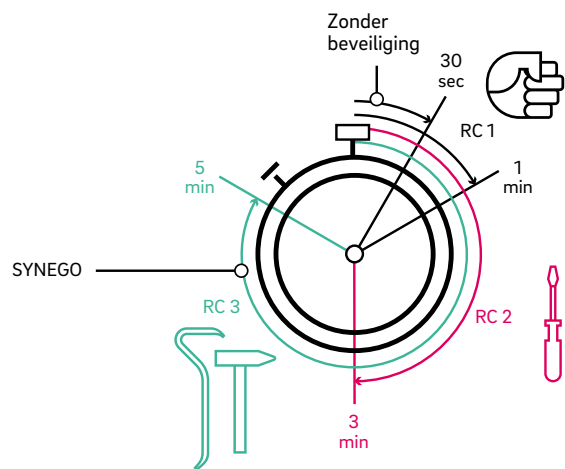
## **Bescherm uw huis met het Smart Guard-systeem van REHAU**

Gemakkelijk bereikbare ramen en balkondeuren zijn in 80% van de gevallen het doelwit van inbrekers. Dankzij de verbeterde beveiligingstechnologie blijft het bij meer dan een derde van alle inbraken bij een poging. Inbrekers zoeken snel een gemakkelijker doelwit als een raam niet binnen een paar seconden kan worden geopend.





**Geniet van uw vakantie** en het gevoel dat uw huis goed beschermd is. Het preventieve beveiligingssysteem Smart Guard detecteert inbrekers voor het raam en schrikt ze af met visuele en geluidssignalen.



**Beveiliging tot weerstandsklasse RC 3**

Ramen met weerstandsklasse RC 1 bieden slechts een lage inbraakbeveiliging en kunnen daardoor tamelijk snel worden opengeboren. Bij hogere weerstandsklassen is daarentegen aanzienlijk meer tijd en vooral ook zwaar gereedschap nodig. SYNEGO-ramen halen moeiteloos weerstandsklasse RC 2. En zelfs de eisen van weerstandsklasse RC 3 zijn makkelijk haalbaar met de juiste aanvullende maatregelen.

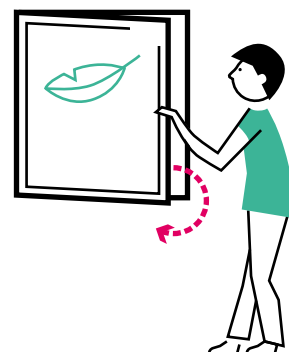


# SYNEGO overtuigt door zijn unieke comfort.

Het zijn de kleine dingen die het leven mooi en aangenaam maken. SYNEGO ramen hebben veel te bieden om de kwaliteit van het leven te verbeteren en het dagelijks leven aangenamer te maken.

## Blinkt uit door gebruiksgemak

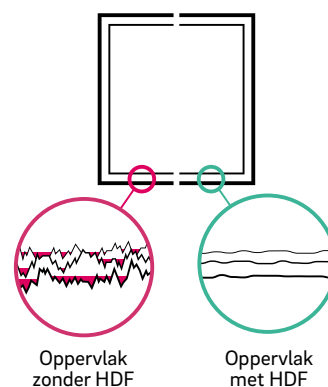
SYNEGO ziet er niet alleen stralend uit, maar is ook na jaren nog 100% functioneel. Ons speciaal afdichtingssysteem beschermt u tegen tocht en vocht en zorgt tegelijk voor een optimale afdichtingsdruk. De ramen openen en sluiten veel gemakkelijker.



## Vuilafstotend oppervlak

Bij normale oppervlakken kan vuil zich door de ruwere structuur gemakkelijker vastzetten in de oneffenheden, waardoor het zich ook moeilijker laat verwijderen.

De High-Definition-Finishing-technologie (HDF) leidt tot veel gladdere oppervlakken waarop vuil bijna geen grip heeft.





Onderhoudsvriendelijk dankzij

**High-Definition-Finishing**

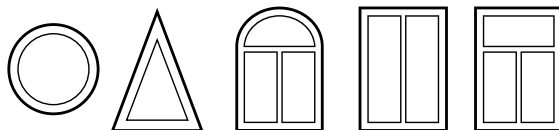
### **Nooit meer struikelen**

RAUCERO is de 0 mm-dorpel voor een barrièrevrije overgang. Hij heeft namelijk een opbouwhoogte van 0 mm, zodat u zonder hinder of struikelgevaar door uw balkon- of voordeuren kunt stappen. De dorpel is uitstekend overrolbaar en garandeert een ongeëvenaard comfort.



# Vervul uw designwensen.

Met ons KALEIDO COLOR kleurenassortiment kunt u al uw persoonlijke ideeën waarmaken: stralend wit, warme houtmotieven met gestructureerde oppervlakken, trendy effen kleuren of alu-looks.\*



## Groot, klein, rechthoekig of rond – totale ontwerpvrijheid.

Een raam hoeft niet altijd rechthoekig te zijn. Met SYNEGO zijn er vele mogelijkheden. Recht, gebogen of cirkelvormig – er is veel mogelijk. Stijlelementen, roeden of creatieve raamverdelingen leggen extra accenten. Dit maakt SYNEGO de perfecte keuze voor zowel renovatie als nieuwbouw!



## Uniforme look.

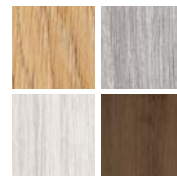
Gekleurde basiselementen zorgen voor een bijzonder hoogwaardige uitstraling van de ramen – zelfs wanneer ze worden geopend.

Meer dan  
400  
ontwerpmogelijkheden



**KALEIDO COVER**

De aluminium voorzetschaal kan in meer dan 170 verschillende RAL-kleuren worden gelakt, gepoedercoat of geanodiseerd.



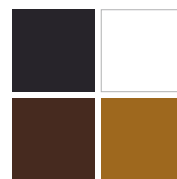
**KALEIDO WOODEC**

De look en het gevoel van echt hout in vier eigentijdse uitvoeringen.



**KALEIDO FOIL**

Verschillende accenten met hout-, metallic- en effen decors



**KALEIDO PAINT**

Glanzende lakafwerking in meer dan 150 kleurtinten.



**Kleuren die blijven.**

U vindt vast uw lievelingskleur in een ruim aanbod met meer dan 400 designs. U kunt de kleur apart kiezen voor de binnen- en de buitenkant – bijvoorbeeld antraciet aan de buitenkant en klassiek wit aan de binnenkant. Wat u ook beslist, u kunt er zeker van zijn dat uw ramen er ook vele jaren later nog net zo zullen uitzien als op de eerste dag. Want onze lakken en decors zijn kleurvast en weerbestendig.



**Slank ontwerp**

De SYNEGO-ramen overtuigen door hun slanke designvleugels. Dankzij de oplossing met een stolpvleugel is ook het middengedeelte zeer fijn en laat het veel licht binnen in uw leefruimte.



## Duurzaamheid in de praktijk

Als onderneming die wereldwijd actief is, draagt REHAU een bijzondere verantwoordelijkheid voor mens en milieu. Zo optimaliseren wij continu ons grondstoffengebruik en de energie-efficiëntie in onze fabrieken en producten. REHAU raamprofielen met het productlabel EcoPuls bestaan vandaag al voor 40 tot 75 % uit recyclingmateriaal en staan garant voor deze positieve ecologische voetafdruk.

**REHAU**  
**EcoPuls**

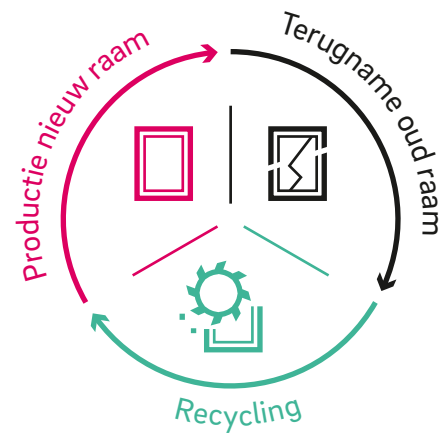
Sustainability  
Competence

### Kunststoffen in de kringloop

Oude ramen worden verwerkt tot nieuwe en duurzame raamsystemen – met dezelfde kwaliteit als REHAU-ramen van nieuw materiaal. Het materiaal wordt gereinigd, fijngemalen, gesorteerd en gerecupereerd. Het recyclingmateriaal dat hieruit ontstaat, wordt uiteindelijk hergebruikt in de binnenkern van nieuwe raamprofielen.

Alleen op die manier slaagt REHAU erin jaarlijks 97.000 ton CO<sub>2</sub> uit te sparen. Dit komt overeen met een vermindering van om en bij de 7,8 miljoen bomen op een oppervlakte van zo'n 137.000 voetbalvelden.

Bij REHAU verzorgen wij zelf het volledige kringloopproces – dat is uniek in de ramensector.



### Buitengewoon duurzaam

Alle Europese REHAU raamfabrieken zijn gecertificeerd met het onafhankelijke kwaliteitslabel VinylPlus voor duurzame raamproductie. Aanvoer, verwerking en recycling van grondstoffen: over de hele waardeketen voldoen ze aan de vele en strenge criteria.





# Het SYNEGO gamma

Een perfect op elkaar afgestemd aanbod,  
dat niets te wensen overlaat.

## SYNEGO ramen, balkon- en terrasdeuren.

### Technische gegevens

Aanzichtbreedte kozijn/vleugel:	109 mm tot 175 mm
Bouwdiepte:	80 mm
Warmte-isolatie $U_f$ (EN 12412-2):	tot 0,94 W/(m <sup>2</sup> K)
Geluidsisolatie $R_w$ (ISO 10140-2):	tot 47 dB
Inbraakbeveiliging (EN 1627):	tot klasse RC 3
Windweerstand (EN 12210):	tot klasse B5
Slagregendichtheid (EN 12208):	tot klasse 9A
Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12207):	tot klasse 4
Bedieningskrachten (EN 13115):	klasse 1





### SYNEGO Hefschuifdeuren

#### Technische gegevens

Aanzichtbreedte kozijn/vleugel:	182 mm (103 mm met panoramavleugel)
Bouwdiepte kozijn/vleugel:	190 mm/80 mm
Warmte-isolatie $U_f$ (EN 12412-2):	tot 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Geluidsisolatie $R_w$ (ISO 10140-2):	tot 43 dB
Inbraakbeveiliging (EN 1627):	tot klasse RC 2
Windweerstand (EN 12210):	tot klasse B3
Slagregendichtheid (EN 12208):	tot klasse 9A
Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12207):	tot klasse 4



### SYNEGO SLIDE

#### Technische gegevens

Aanzichtbreedte kozijn/vleugel:	65 mm/101 mm
Bouwdiepte kozijn/vleugel:	156 mm/80 mm
Warmte-isolatie $U_f$ (EN 12412-2):	tot 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Geluidsisolatie $R_w$ (ISO 10140-2):	tot 44 dB
Inbraakbeveiliging (EN 1627):	tot klasse RC 2
Windweerstand (EN 12210):	tot klasse B3
Slagregendichtheid (EN 12208):	tot klasse 8A
Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12207):	tot klasse 4



### SYNEGO huisdeuren

#### Technische gegevens

Aanzichtbreedte kozijn/vleugel:	174 mm
Bouwdiepte:	80 mm
Warmte-isolatie $U_f$ (EN 12412-2):	tot 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
Geluidsisolatie $R_w$ (ISO 10140-2):	afhankelijk van het gebruikte vulpaneel
Inbraakbeveiliging (EN 1627):	tot klasse RC 2
Windweerstand (EN 12210):	tot klasse B2
Slagregendichtheid (EN 12208):	tot klasse 4A
Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12207):	tot klasse 2

# Slimme aanvullingen

SYNEGO-ramen overtuigen door hun hoge warmte-isolatie en uitstekende geluidsisolatiewaarden. Met doordachte systeemaanvullingen kunt u uw SYNEGO-ramen nog opwaarderen.



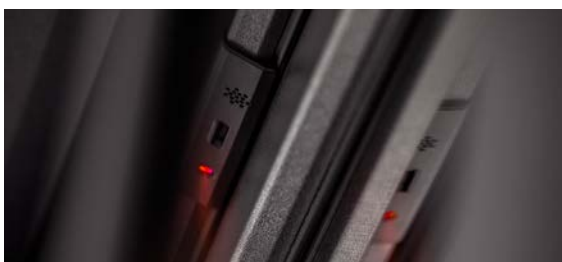
## Gecertificeerde valbeveiliging

Het SKYFORCE valbeveiligingssysteem combineert gecertificeerde veiligheid met elegantie. Het volgt de strakke lijnvoering van moderne gevels en kan zonder zichtbare schroeven worden bevestigd.



## Barrièrevrije toegang

Met de RAUCERO 0 mm-dorpel kunnen overgangen tussen binnen en buiten gemakkelijk barrièrevrij worden uitgevoerd. De systeemgeïntegreerde afwatering en de verbeterde onderhoudsvriendelijkheid overtuigen net zo sterk als de fraaie vormgeving.



## Preventieve inbraakbeveiliging

De REHAU Smart Guard alarmmodule die in de ramen kan worden geïntegreerd, detecteert inbrekers en schrikt ze doeltreffend af voordat ze schade aanrichten. In het uiterste geval wordt draadloos het hoofdalarm geactiveerd.



## Elegante raamgrepen

Het sobere ontwerp van de LINEA raamgrepen sluit perfect aan bij de strakke lijnen van moderne ramen. Een gepatenteerd vergrendelingsmechanisme zorgt voor een extra beveiliging in het raam. Dit maakt het voor ongenode gasten nog moeilijker om het raambeslag van buitenaf te verplaatsen.



## Het visitekaartje van mooie ramen

Het visitekaartje van mooie ramen – De REHAU INSILL binnenvensterbanken staan voor design met overtuigende eigenschappen. Ontwerp uw interieur volledig naar uw smaak zonder toegevingen op uw comfort.





A photograph of a wooden chair on a patio. The chair is made of light-colored wood with a slatted back and armrests. It is positioned on a light-colored wooden deck. In the background, there is a large window or glass door that reflects the outdoor scene, including trees and a building. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The foreground is filled with green grass.

**Geniet van een goed  
gevoel – voor uw woning  
en het milieu.**

**Ramen heruitgevonden  
voor het leven van vandaag.**



Bent u geïnteresseerd in SYNEGO? Wij adviseren u graag!

Technische wijzigingen voorbehouden.

Lees a.u.b. de technische productinformatie die op dit moment geldt, u vindt die online op [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti).

Meer informatie vindt u op  
[www.rehau.be/modernlife](http://www.rehau.be/modernlife)  
[www.rehau.nl/modernlife](http://www.rehau.nl/modernlife)

© REHAU NV  
Ambachtenlaan 22  
3001 Heverlee (Leuven)  
België

Databankweg 26a  
3821 AL Amersfoort  
Nederland

969831-001 BE/nl 03.2021