LDL KOZIJNEN

HOUTCATALOGUS



4u

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	5
BESCHIKBARE OPLOSSINGEN	7
NATURO 68	8
NATURO 68 ALU	14
NATURO 80	16
NATURO 80 ALU	22
NATURO 92	28
ESPERIA LIFE 74 ALU	34
ESPERIA LIFE 80	38
NATURO 68 HST	42
NATURO 80 HST	46
MODELRAMEN EN -DEUREN	50
HOUTEN DEUREN	51
GEFREESDE PANELEN	52
DEURPANELEN WOODLINE	58
GLAS	64
SPROSSEN	66
SWISSPACER ULTIMATE AFSTANDHOUDERS EN BESLAG	67
HOUTEN BINNENVENSTERBANKEN	68
REGENSCHERMEN EN DEURACCESSOIRES	69
HANDGREPEN EN GREEPLIJSTEN	70
KOPSTUKKEN	71
HOUTKLEURENPALET STANDAARD	73



TIJDLOZE HOUTEN TIMMERWERKEN

Houtwerk is een voorstel voor degenen die de schoonheid van de natuur waarderen. Het ecologische materiaal is vriendelijk voor zowel de mens als het milieu.

Geselecteerde systemen zijn voorzien van externe aluminium bekleding. Hun functie is om bescherming te bieden aan de profielen en hun esthetiek dichter bij het subtiele minimalisme van de moderne architectuur te brengen.

Het hout dat in de productie wordt gebruikt, komt van bomen die bestemd zijn voor geplande kap. We gebruiken vier soorten:



GRENEN

De meest populaire naaldhoutsoort die wordt gebruikt in de houtproductie.



SPAR

Gemakkelijk te bewerken hout dat goed kleurt.



MERANTI

Exotisch hout met een hoge vochtbestendigheid.



EIKEN

Edele en duurzame houtsoort met een hoge dichtheid.

**Alle houtsoorten worden afgewerkt met kleuren uit het beitspalet of het RAL-palet. Ook kan transparante lak of impregneermiddel worden gebruikt. Op verzoek van de klant wordt ongecoat hout geleverd.*





INDIVIDUALISME

Al onze houten producten worden op maat gemaakt volgens de wensen van de klant. Dit stelt hen in staat om ramen en deuren aan te passen aan hun esthetische voorkeuren. De rijkdom aan complementaire systemen biedt de mogelijkheid om oplossingen te kiezen met de gewenste functionele parameters. Jarenlange ervaring en specialistische kennis stellen ons in staat om zelfs zeer ongebruikelijke projecten te realiseren, gekenmerkt door een onconventionele benadering van inrichting en gedurfde creativiteit.

VERFEN

De door ons gebruikte houtverven zijn afkomstig van TEKNOS, een bedrijf waarmee we nauw samenwerken. Deze producent biedt ons een rijke kleurkeuze, waaronder transparante lakken, wat resulteert in een breed scala aan mogelijkheden voor elke klant. De door hen gecreëerde coatings staan voor stijl en elegantie, evenals uitstekende bescherming tegen biologische corrosie, mechanische factoren en verkleuring door UV-straling.

TRANSPORT

Om een tijdige en veilige levering van onze producten te waarborgen, hebben we ons eigen wagenpark gecreëerd. Elke van onze vrachtwagens is uitgerust met een vorkheftruck, waardoor we kunnen lossen zodra we de door de koper opgegeven locatie bereiken. Dit elimineert onnodige wachttijden en vermindert de leveringskosten. Om aan uw behoeften te voldoen, zijn onze chauffeurs in geselecteerde markten uitgerust met betaalterminals die kaartbetalingen bij de levering van de producten mogelijk maken.

ECOLOGIE

Hout is een waardevolle, natuurlijke grondstof die bovendien volledig hernieuwbaar is. Het gebruik ervan in de productie helpt CO_2-uitstoot te verminderen. We gebruiken hout uit gecontroleerde bronnen, dat op verantwoorde wijze wordt gewonnen om de negatieve impact van bosbouw op de natuur en lokale gemeenschappen tot een minimum te beperken. Bovendien vereist de productie van houten ramen en deuren minder energie dan bij andere materialen. Dit resulteert in een lagere uitstoot van kooldioxide tijdens de productie en een verminderd energieverbruik voor het verwarmen van gebouwen, dankzij de uitstekende thermische eigenschappen van hout.

BESCHIKBARE **OPLOSSINGEN**



PROFIEL **MET UITSPARING**

Een standaard profiel met uitsparing maakt de montage van een vensterbank of andere accessoires aan de buiten- en binnenkant mogelijk.



PROFIEL **ZONDER UITSPARING**

Een profiel zonder standaard uitsparingen zorgt ervoor dat een vensterbank of andere accessoires aan het kozijnvlak worden gemonteerd.



ALUMINIUM **AFDEKKING**

Een profiel met aluminium afdekkingen Reno Line/Gemini Classic verandert volledig het uiterlijk van de buitenkant van de ramen en verhoogt tegelijkertijd de duurzaamheid door extra bescherming van het hout tegen weersomstandigheden.



RENOVATIE**PROFIEL**

Een profielversie die de installatie van nieuwe ramen in bestaande gebouwen mogelijk maakt zonder de oude houten kozijnen te hoeven demonteren. De mogelijkheid om verschillende lengtes van de renovatievleugel te gebruiken, bedekt het oude kozijn binnenin het gebouw.



MONOBLOCK **PROFIEL**

Een profiel met een vergrote inbouwdiepte. Hiermee kan het raam esthetisch in de isolatielaag worden geïnstalleerd en worden extra thermische bruggen vermeden.



HOLLANDS **PROFIEL**

Dit profiel kenmerkt zich door een breed en stabiel kozijn. Hierdoor heeft het raam een uniek uiterlijk.



BELGISCH **PROFIEL** - VERSIE A



BELGISCH **PROFIEL** - VERSIE B

Belgische profielen, verkrijgbaar in versie A en B, zijn volledig van hout zonder extra aluminium regenschermen. De versies verschillen in hun manier van waterafvoer.



PROFIEL **MET BUITENDRAAIENDE OPENING**

Een manier om het raam naar buiten te openen zorgt voor meer binnenruimte.



NATURO 68

RAAMSYSTEEM



De onderstaande U_w-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

68	24-32	3	4	2	1,2
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

Naturo 68 wordt gekenmerkt door de kleinste inbouwdiepte van onze houten systemen, wat resulteert in hun slanke uitstraling. De ramen zijn verkrijgbaar in standaardversie en met aluminium afdeklijsten Reno Line, die hun weerstand verbeteren tegen onder andere mechanische invloeden en UV-straling, en een moderne uitstraling aan de gevel bieden. U kunt ook kiezen uit Belgische of Nederlandse profielversies, een optie voor naar buiten draaiende ramen, renovatie of monoblok.



Standaardprofiel (zonder uitsparing)



Standaardprofiel (met uitsparing)



Renovatieprofiel (zonder uitsparing)



Belgisch profiel A (zonder uitsparing)



Belgisch profiel A (met uitsparing)



Belgisch profiel B (zonder uitsparing)



Hollands profiel (zonder uitsparing)



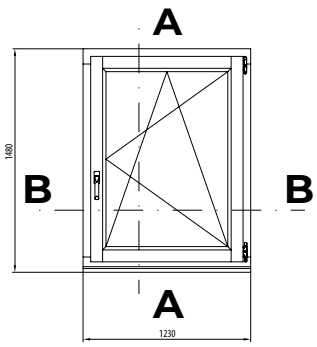
Monoblock profiel 100/120/140/160



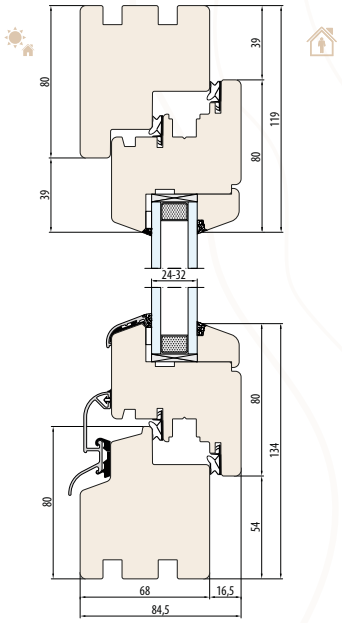
Profiel met buitendraaiende opening (zonder uitsparing)



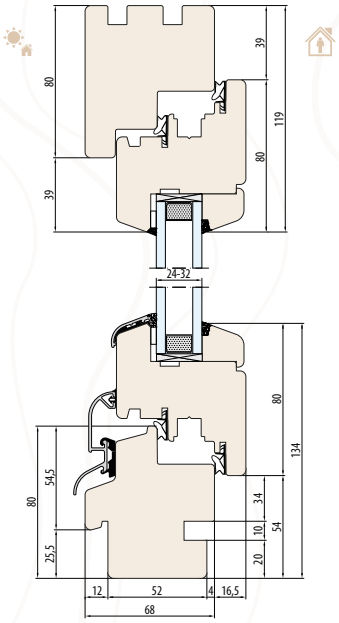
Profiel met buitendraaiende opening (met uitsparing)



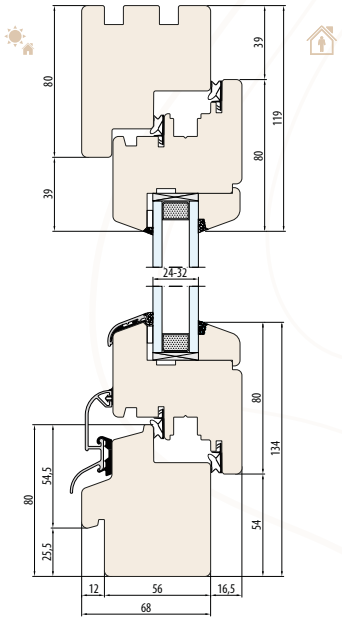
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



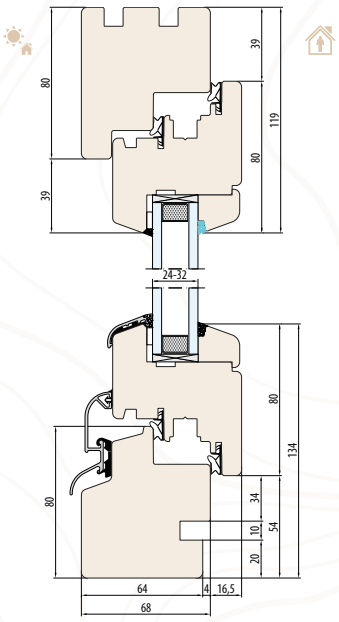
NATURO 68 SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 68 SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn

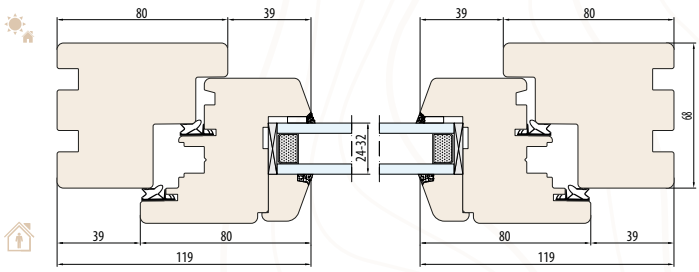


NATURO 68 SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 68 SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

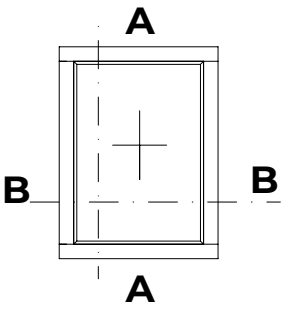
NATURO 68
STANDARD



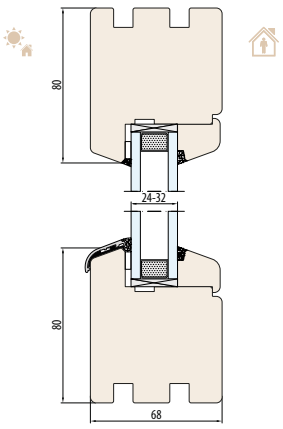
NATURO 68 SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



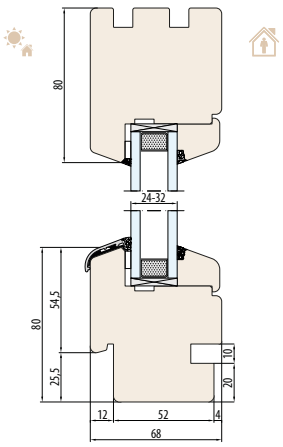
NATURO 68 FIX



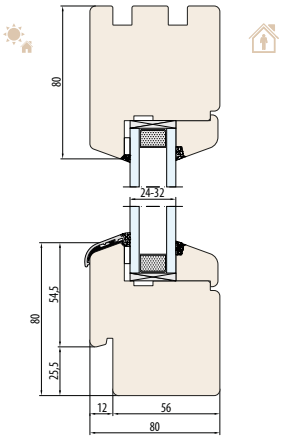
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



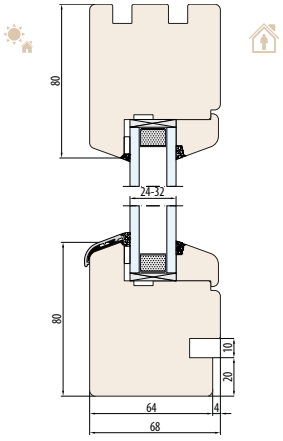
NATURO 68-FIX SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 68 -FIX SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn



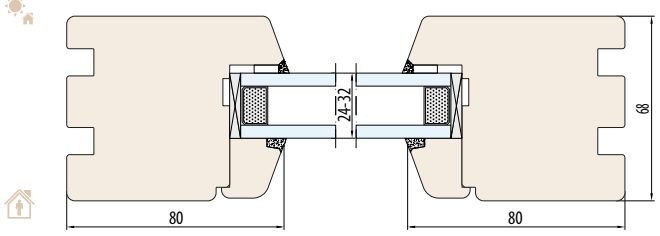
NATURO 68-FIX SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn

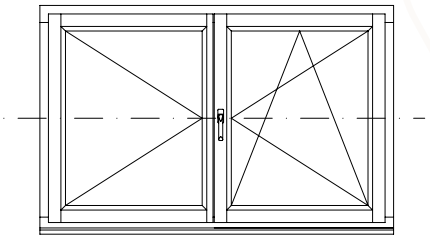


NATURO 68-FIX SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

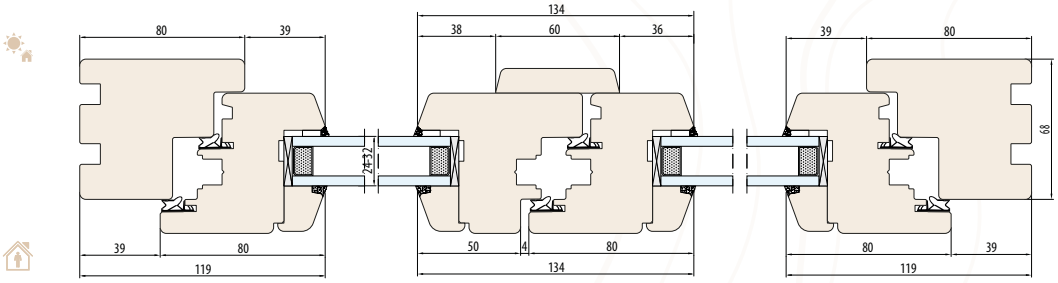
NATURO 68-FIX SYSTEEM

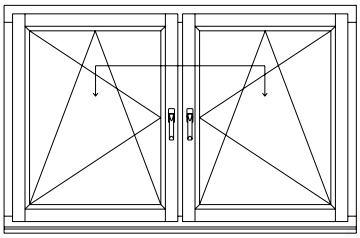
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



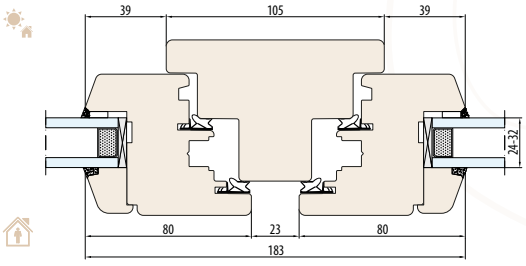


NATURO 68
BEWEEGBARE STIJL

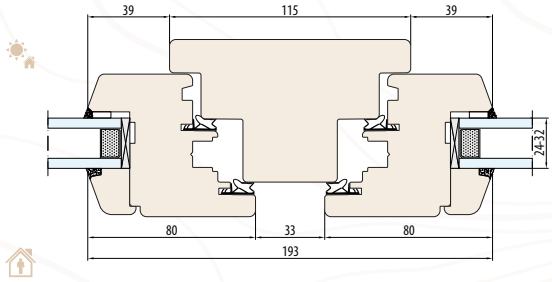




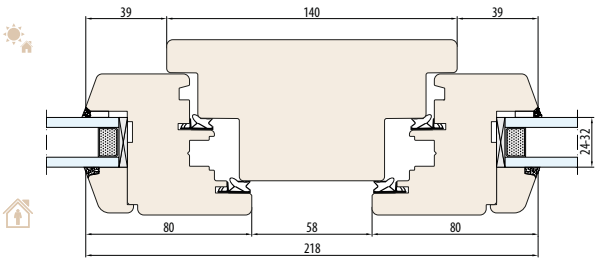
NATURO 68
VASTE STIJL



NATURO 68 SYSTEEM
vaste stijl 105 mm
(horizontaal doorsnede)

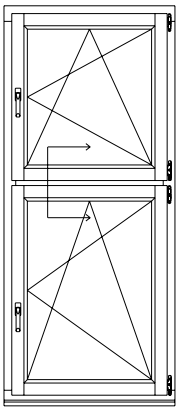


NATURO 68 SYSTEEM
vaste stijl 115 mm
(horizontaal doorsnede)



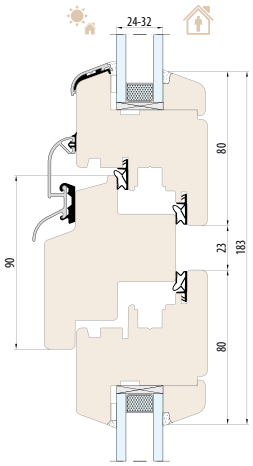
NATURO 68 SYSTEEM
vaste stijl 140 mm
(horizontaal doorsnede)



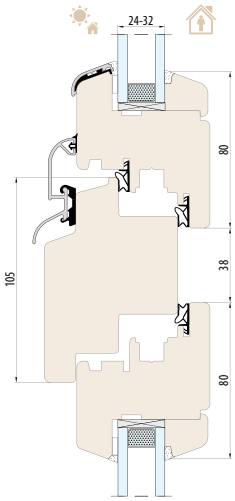


NATURO 68

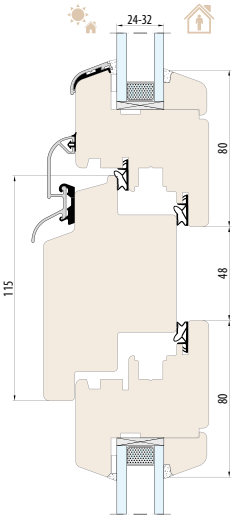
TOPLIJST



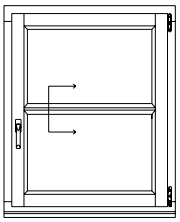
NATURO 68 SYSTEEM
toplijst 90 mm



NATURO 68 SYSTEEM
toplijst 105 mm

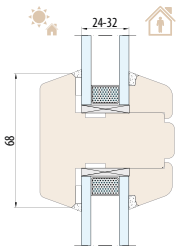


NATURO 68 SYSTEEM
toplijst 115 mm

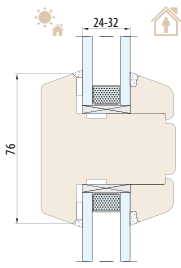


NATURO 68

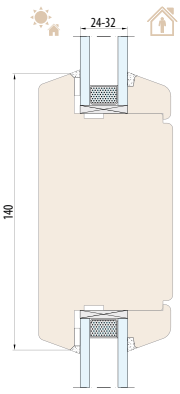
STRUCTURELE ROEDEN



NATURO 68 SYSTEEM
structurele roede 68 mm



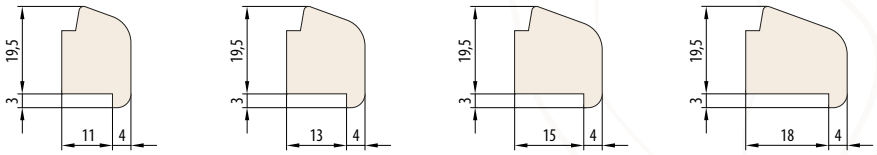
NATURO 68 SYSTEEM
structurele roede 76 mm



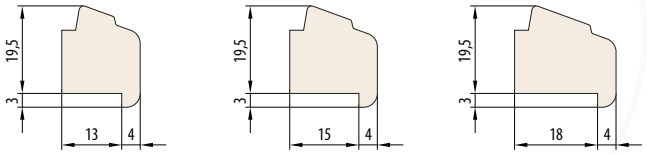
NATURO 68 SYSTEEM
structurele roede 140 mm

GLASLATTEN
AFHANKELIJK VAN DE DIKTE VAN HET GLASPAKKET

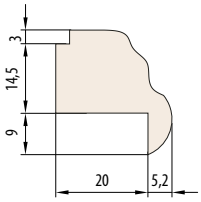
STANDAARD GLASLATTEN



RETRO GLASLATTEN



AFDEK GLASLATTEN







NATURO 68 ALU

RAAMSYSTEEM



De onderstaande U_w-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

68	24-32	3	4	2	1,2
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

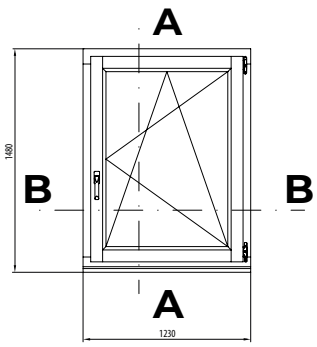
Het slanke en elegante Naturo 68 ALU-systeem onderscheidt zich door aluminium afdekkingen aan de buitenkant van de profielen.
De aanwezigheid van metaal zorgt voor een minimalistische esthetiek van aluminium ramen, die perfect passen bij moderne architecturale normen.



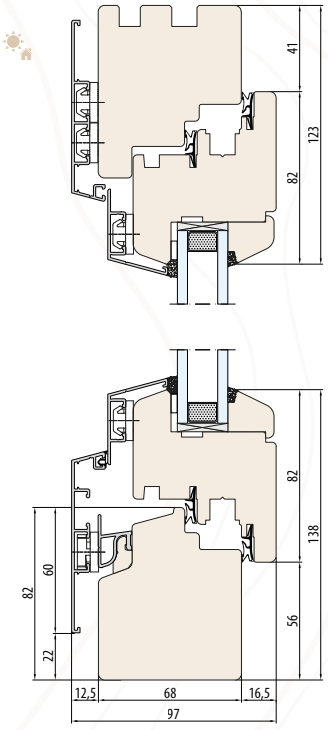
Profiel Reno Line
(zonder uitsparing)



Profiel Reno Line
(met uitsparing)



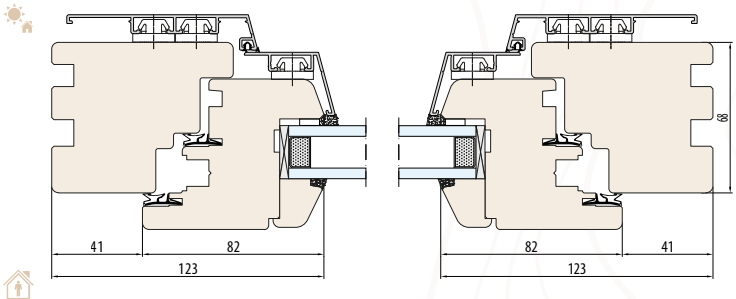
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



SYSTEEM **NATURO 68 ALU**
RENO LINE
geen afsnijding onder het raamkozijn

NATURO 68 ALU
STANDARD

HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B

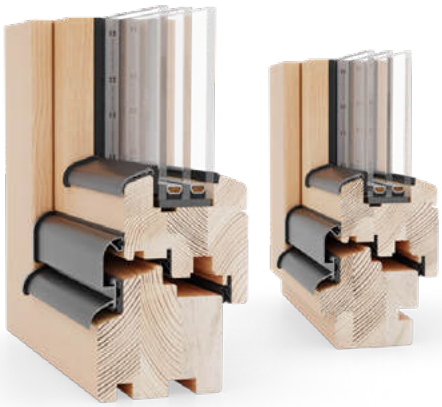


SYSTEEM **NATURO 68 ALU**
RENO LINE



NATURO 80

RAAMSYSTEEM

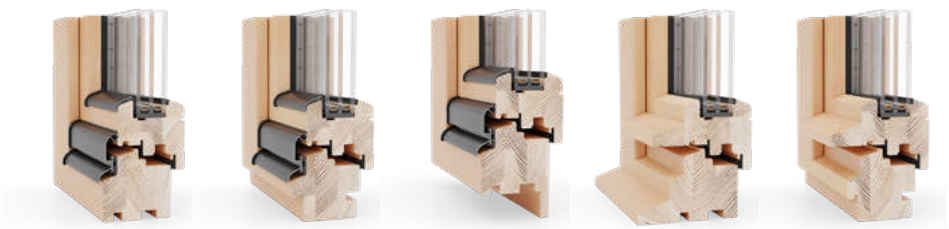


De onderstaande U_w-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

80	35-44	3-4	4	2	0,81
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

Naturo 80 is een houten systeem dat is ontworpen voor gebruik in energiezuinige bouw. Warme profielen, in combinatie met beglazingspakketten tot 45 mm breed, maken het mogelijk om oplossingen met goede thermische en akoestische eigenschappen voor te bereiden.

De ramen zijn verkrijgbaar in standaard-, Belgische, Nederlandse, renovatie- en monoblokversies. Ze hebben ook een optie voor naar buiten draaiende ramen.



Standaardprofiel (zonder uitsparing)

Standaardprofiel (met uitsparing)

Renovatieprofiel (zonder uitsparing)

Belgisch profiel A (zonder uitsparing)

Belgisch profiel A (met uitsparing)



Belgisch profiel B (zonder uitsparing)

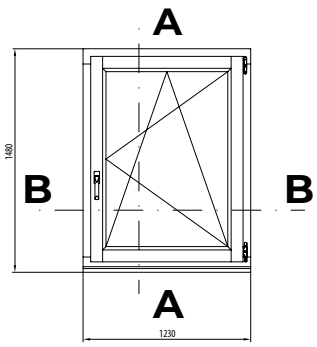
Hollands profiel (zonder uitsparing)

Monoblock profiel 112/132/152/172

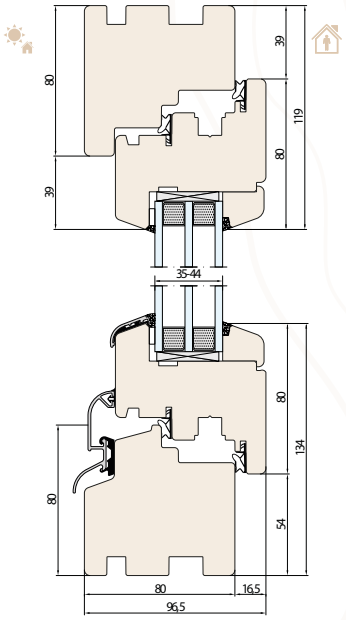
Fix profiel (zonder uitsparing)

Profiel met buitendraaiende opening (met uitsparing)

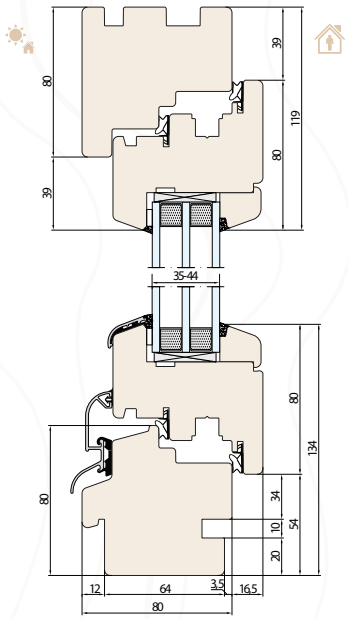
NATURO 80
STANDARD



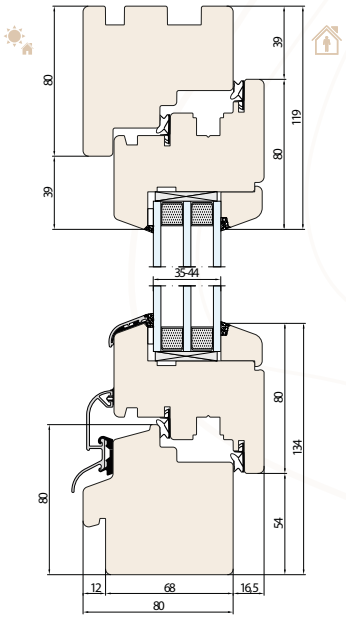
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



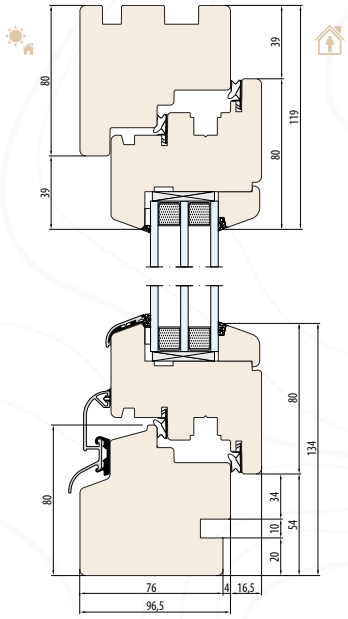
NATURO 80 SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 80 SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn

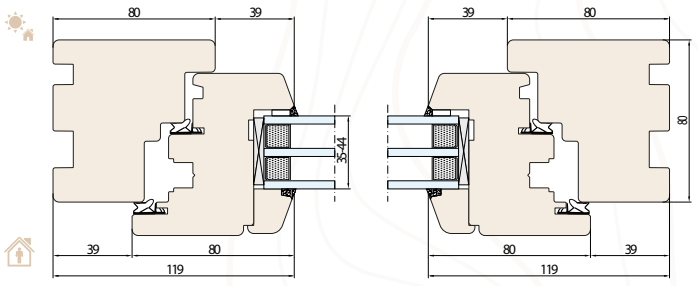


NATURO 80 SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn



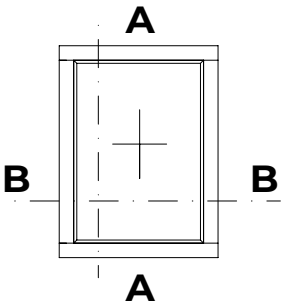
NATURO 80 SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

NATURO 80 SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B

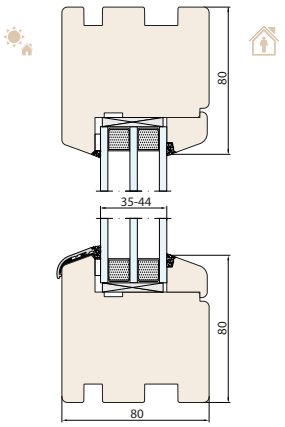




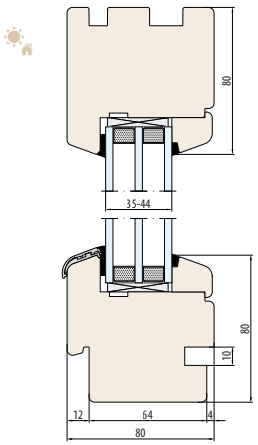
NATURO 80 FIX



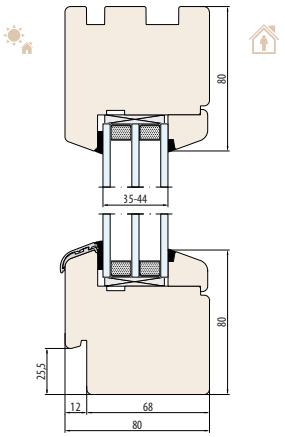
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



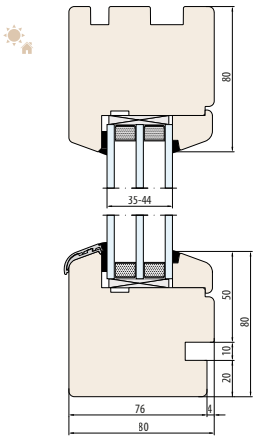
NATURO 80-FIX SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 80-FIX SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn



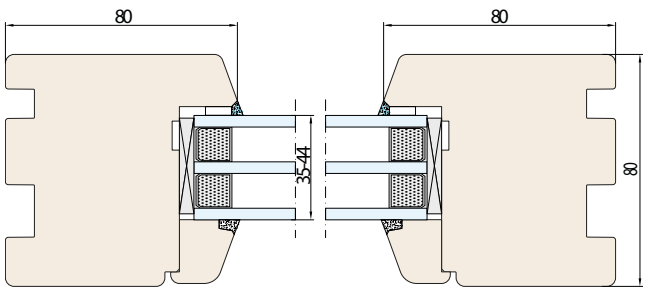
NATURO 80-FIX SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn

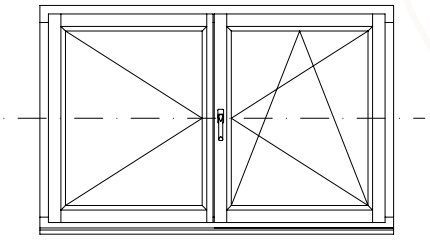


NATURO 80-FIX SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

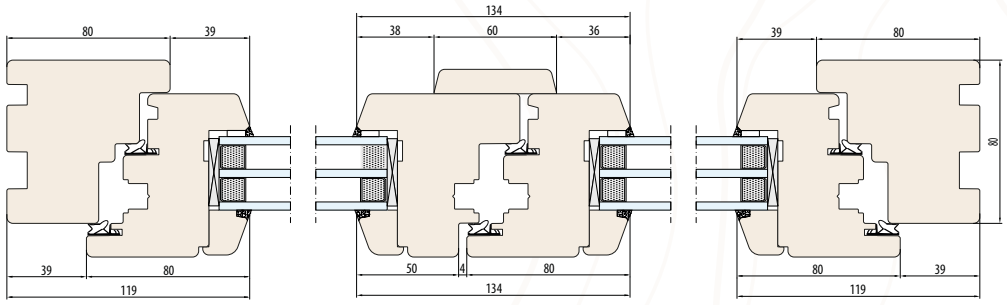
NATURO 80-FIX SYSTEEM

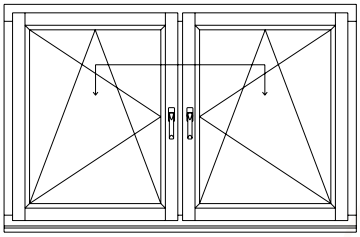
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



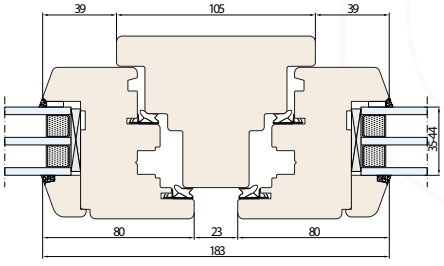


NATURO 80
BEWEEGBARE STIJL

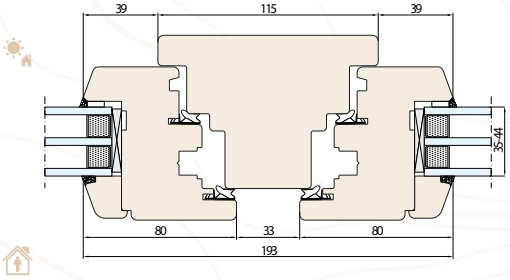




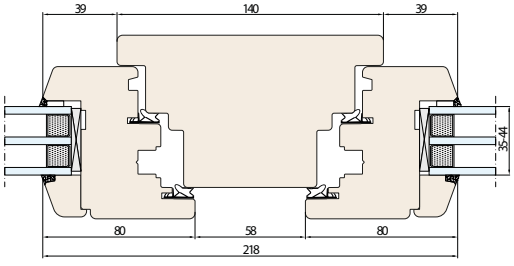
NATURO 80
VASTE STIJL



NATURO 80 SYSTEEM
vaste stijl 105 mm
(horizontaal doorsnede)

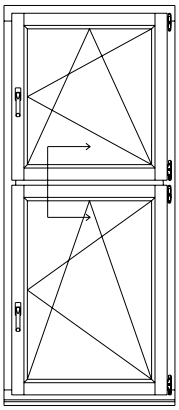


NATURO 80 SYSTEEM
vaste stijl 115 mm
(horizontaal doorsnede)



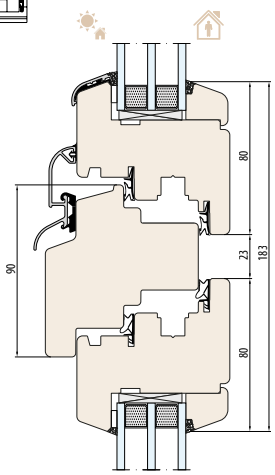
NATURO 80 SYSTEEM
vaste stijl 140 mm
(horizontaal doorsnede)



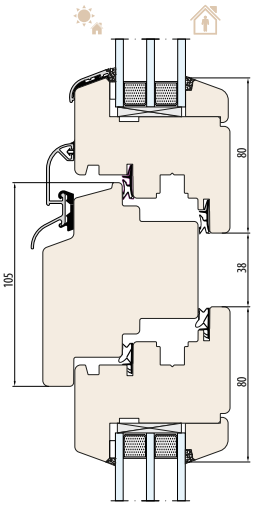


NATURO 80

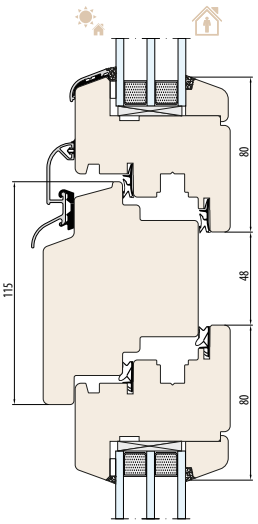
TOPLIJST



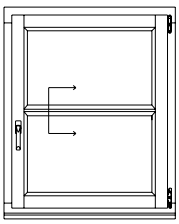
NATURO 80 SYSTEEM
toplijst 90 mm



NATURO 80 SYSTEEM
toplijst 105 mm

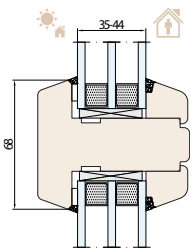


NATURO 80 SYSTEEM
toplijst 115 mm

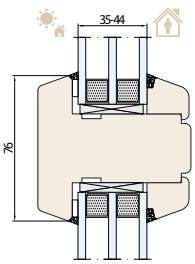


NATURO 80

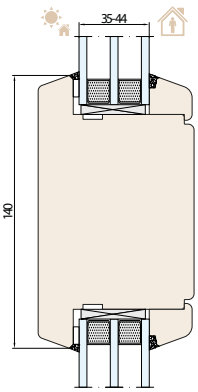
STRUCTURELE ROEDEN



NATURO 80 SYSTEEM
structurele roede 68 mm



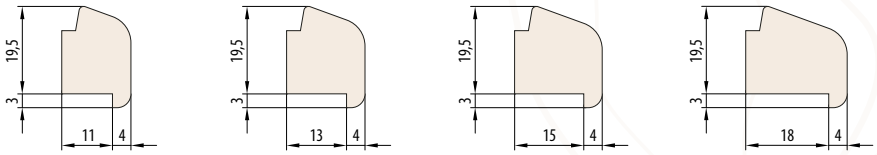
NATURO 80 SYSTEEM
structurele roede 76 mm



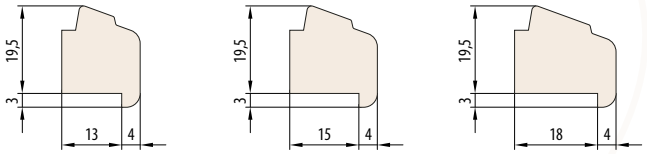
NATURO 80 SYSTEEM
structurele roede 140 mm

GLASLATTEN
AFHANKELIJK VAN DE DIKTE VAN HET GLASPAKKET

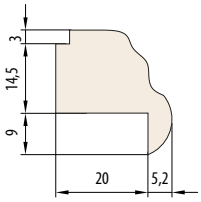
STANDAARD GLASLATTEN



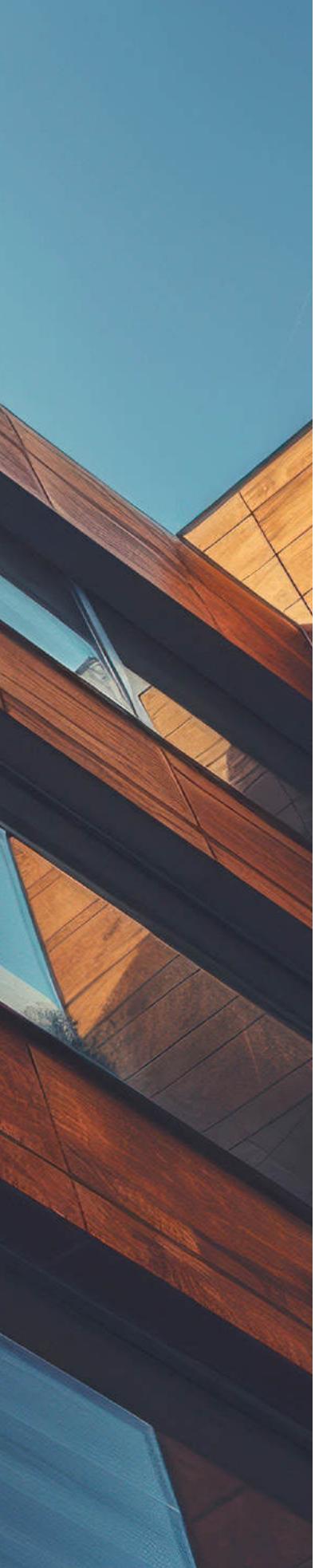
RETRO GLASLATTEN



AFDEK GLASLATTEN







NATURO 80 ALU

RAAMSYSTEEM



De onderstaande U_w-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

80	35-51	3-4	4	3	0,82
głębokość zabudowy [mm]	szklenie pakietami [mm]	warstwy klejonego drewna	warstwy lakieru	uszczelki	U_w dla U_g = 0,5 (ramka Ultimate)

Naturo 80 ALU is een systeem met zeer goede thermische en akoestische eigenschappen gecombineerd met de esthetiek van aluminium afdeklijsten.

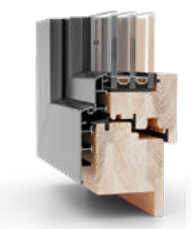
Het is een gulden middenweg tussen ecologie, gebruiksparameters en de prijs van ramen, waarvan we duurzaamheid en een opvallende bijdrage aan een moderne gevel verwachten. In dit systeem is een eenvoudige en volledig onzichtbare oplossing G-FIX toegepast, die het glas tegen de afdichting drukt en zogenaamde droge beglazing vergemakkelijkt voor het vervangen van samengesteld glas.



Gemini Classic
Standaardprofiel
(zonder uitsparing)



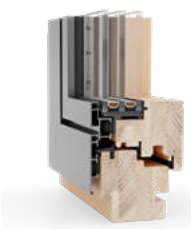
Gemini Classic
Standaardprofiel
(met uitsparing)



Gemini Classic
Renovatieprofiel
(zonder uitsparing)



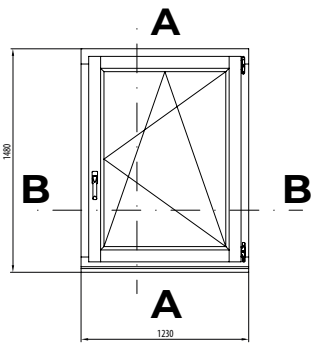
Gemini Classic
Renovatieprofiel
(met uitsparing)



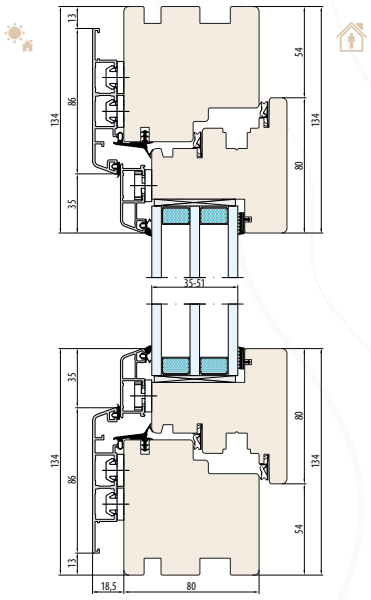
Gemini Quadrat FB
Standaardprofiel
(met uitsparing)

NATURO 80 ALU

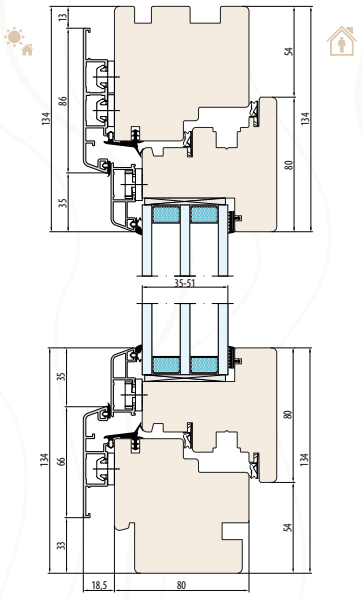
STANDARD



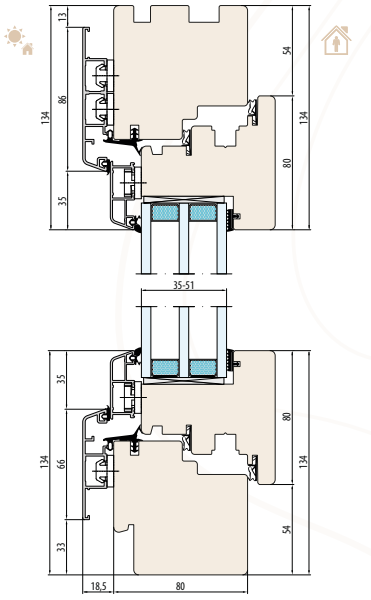
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



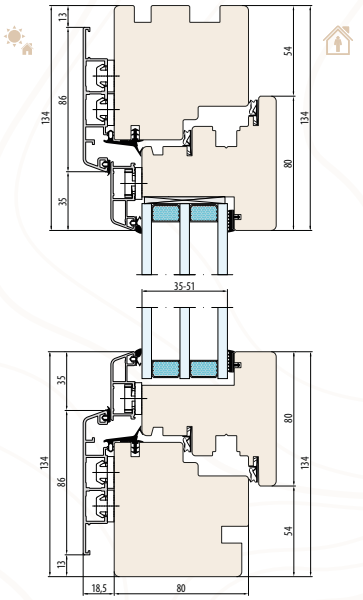
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
geen afsnijding onder het raamkozijn



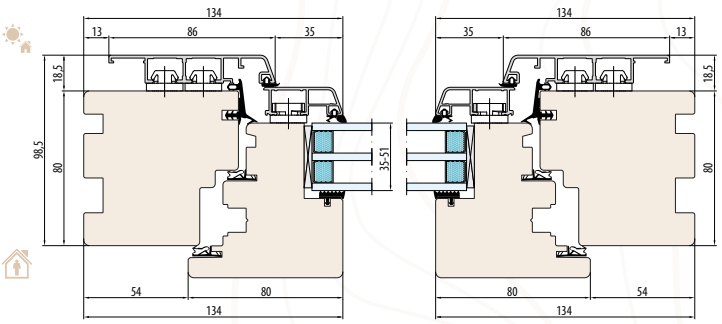
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn



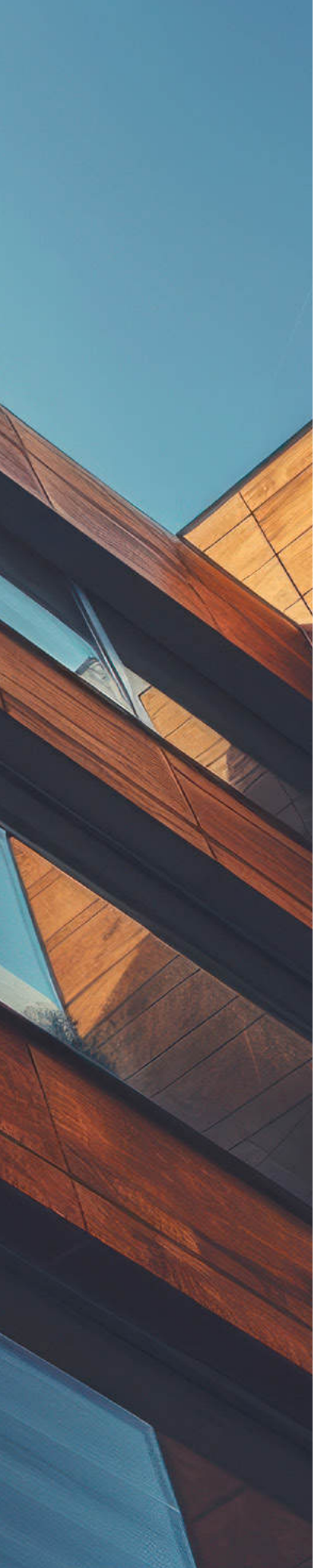
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
externe afsnijding onder het raamkozijn



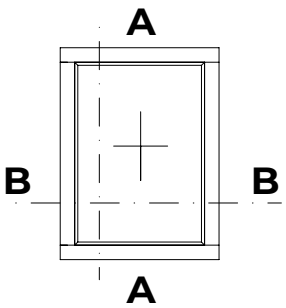
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
interne afsnijding onder het raamkozijn



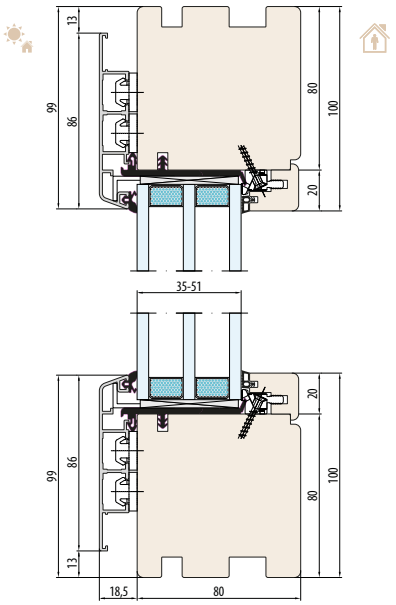
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



NATURO 80 ALU FIX



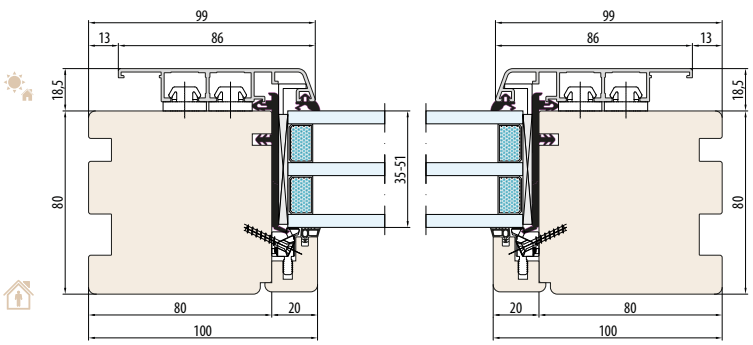
VERTICAAL DOORSNEDE A-A

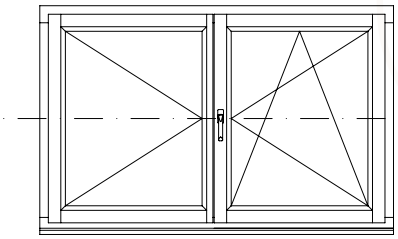


NATURO 80 ALU-FIX SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
geen afsnijding onder het raamkozijn

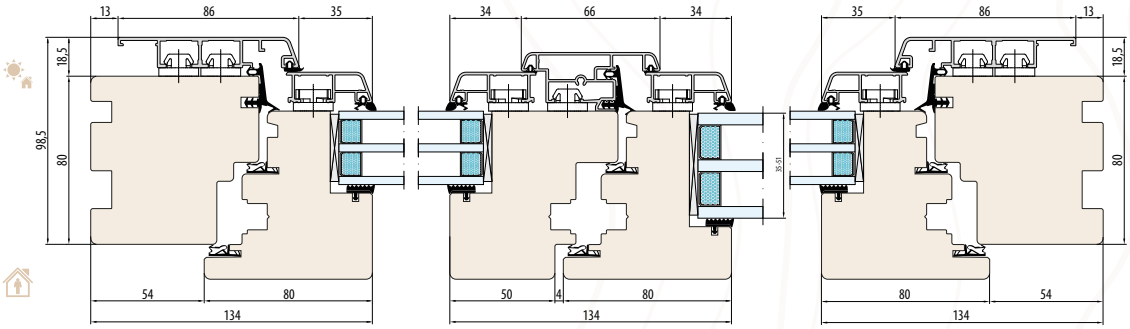
NATURO 80 ALU-FIX SYSTEEM
GEMINI CLASSIC

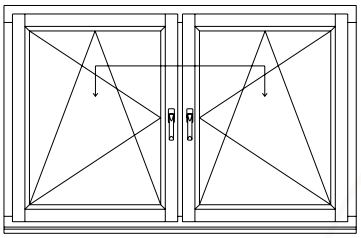
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



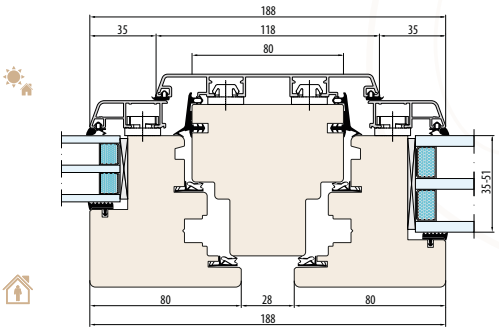


NATURO 80 ALU
BEWEEGBARE STIJL



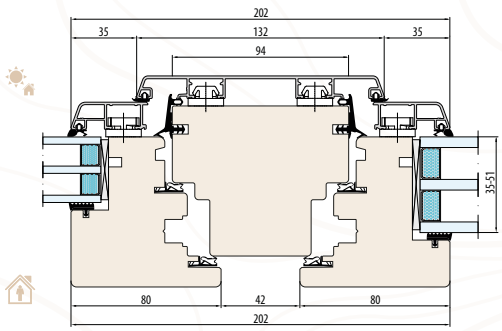


NATURO 80 ALU
VASTE STIJL



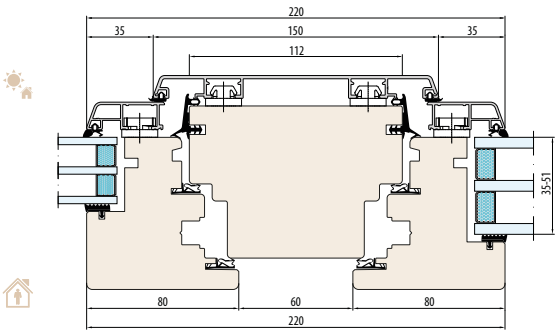
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC

vaste stijl 80 mm
(horizontaal doorsnede)



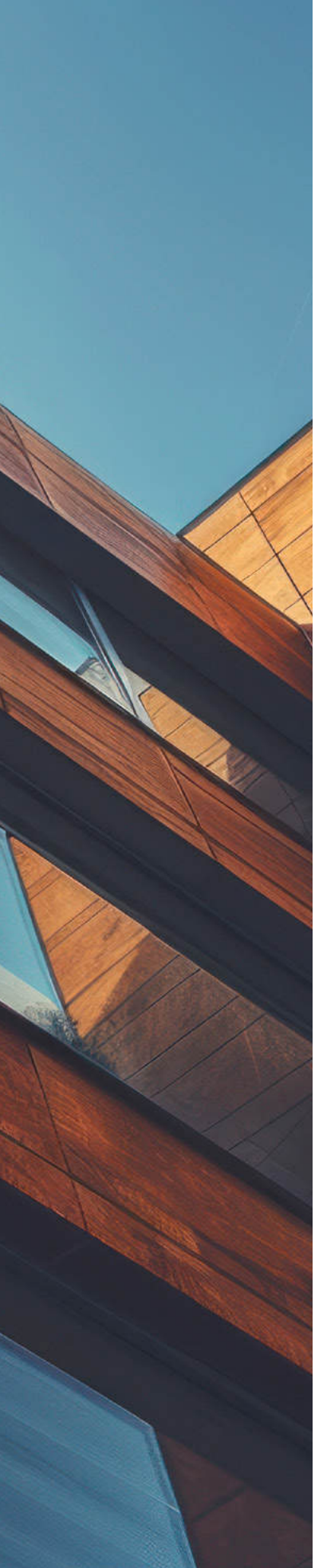
NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC

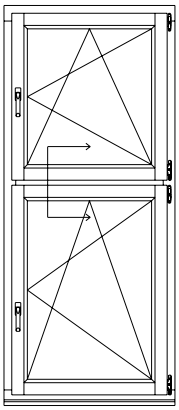
vaste stijl 94 mm
(horizontaal doorsnede)



NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC

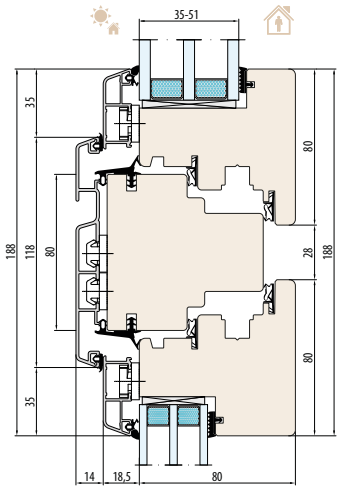
vaste stijl 112 mm
(horizontaal doorsnede)



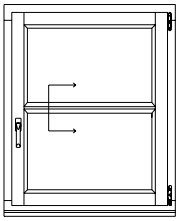


NATURO 80 ALU

TOPLIJST

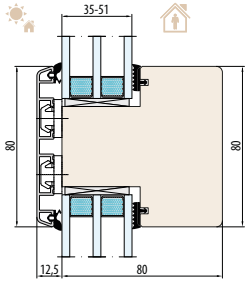


NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
toplijst 80 mm

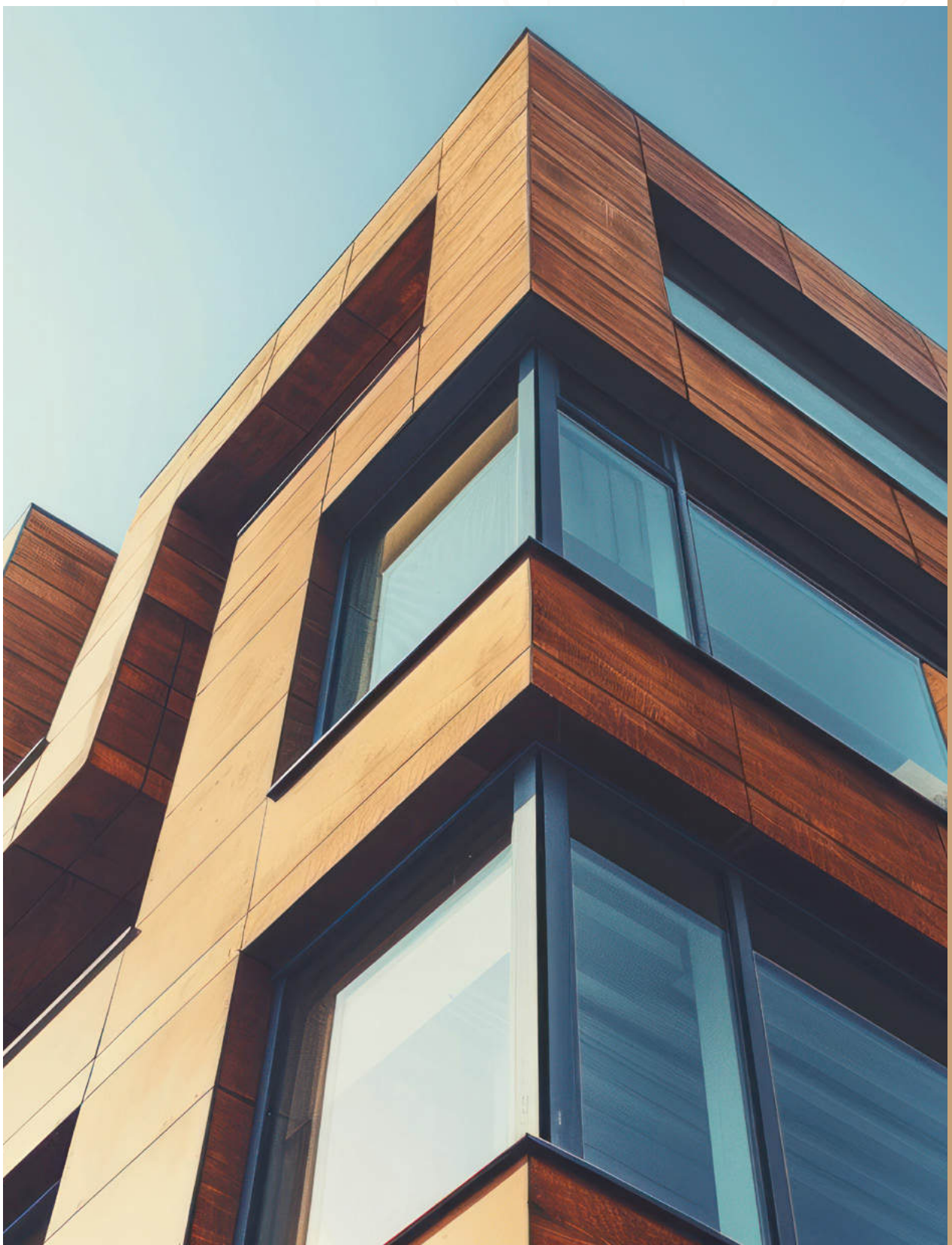


NATURO 80 ALU

CONSTRUCTIEVE ROEDE



NATURO 80 ALU SYSTEEM
GEMINI CLASSIC
constructieve roede 80 mm





NATURO 92

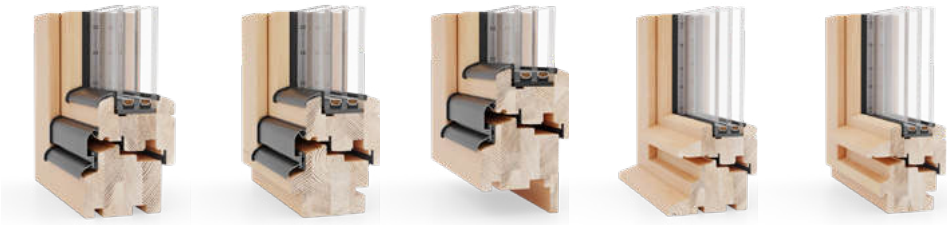
RAAMSYSTEEM



De onderstaande U_w-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

92	46-56	4	4	2	0,77
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

Dit is een houten systeem met de beste thermische en akoestische eigenschappen, waardoor het mogelijk is om de meest efficiënte beglazingspakketten te gebruiken. De keuze voor Naturo 92 is, net als bij andere houten systemen, een investering voor de lange termijn, vooral in passiefbouw.



Standaardprofiel (zonder uitsparing)

Standaardprofiel (met uitsparing)

Renovatieprofiel (zonder uitsparing)

Belgisch profiel (zonder uitsparing)

Belgisch profiel (met uitsparing)



Belgisch profiel B (zonder uitsparing)

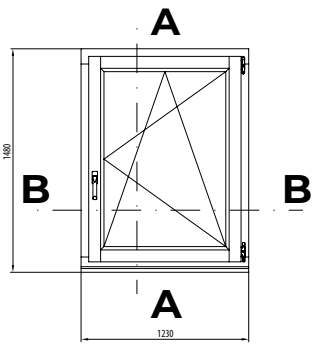
Hollands profiel (zonder uitsparing)

Monoblock profiel 124/144/164/184

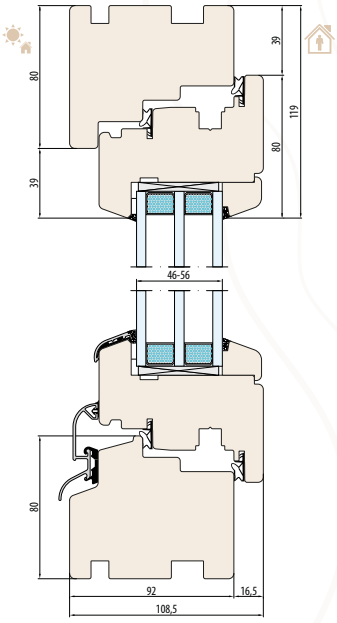
Fix profiel (zonder uitsparing)

Fix profiel (met uitsparing)

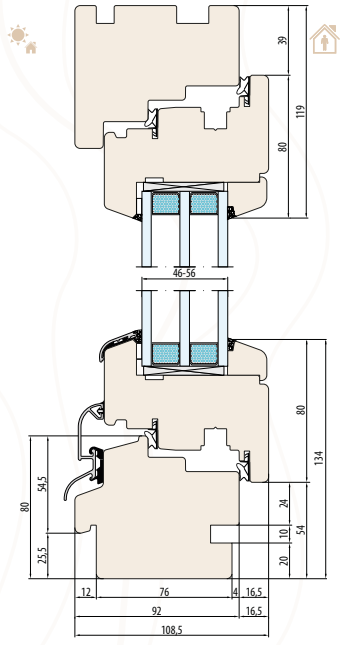
NATURO 92
STANDARD



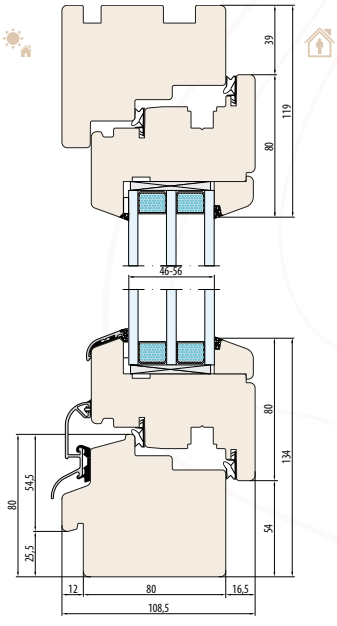
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



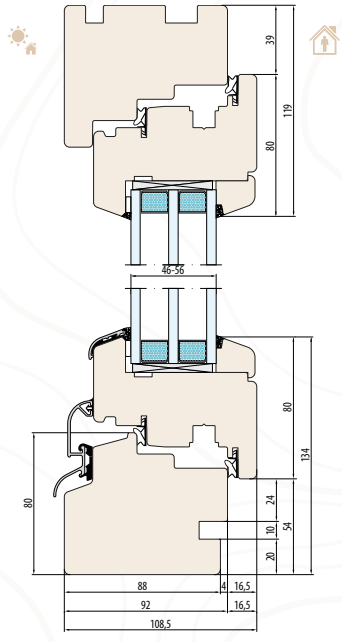
NATURO 92 SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 92 SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn

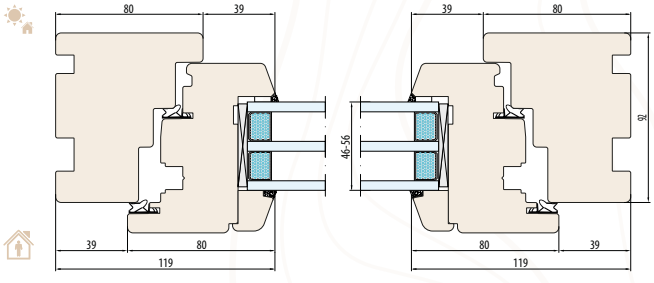


NATURO 92 SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn

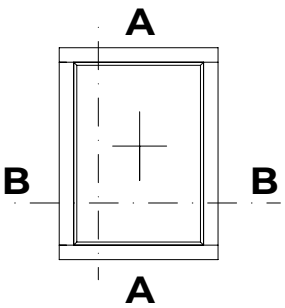


NATURO 92 SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

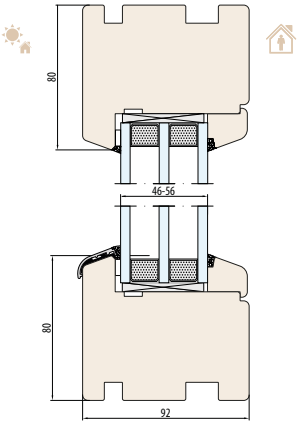
NATURO 92 SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



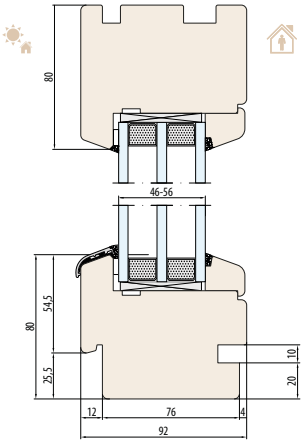




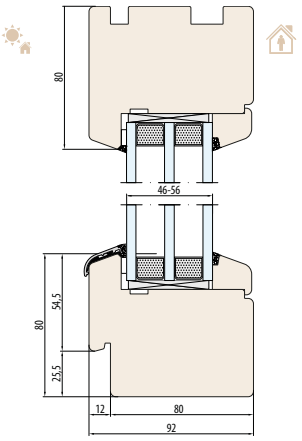
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



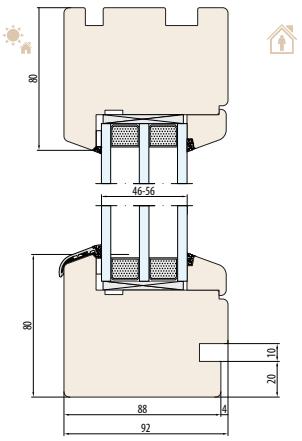
NATURO 92-FIX SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 92-FIX SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn



NATURO 92-FIX SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn

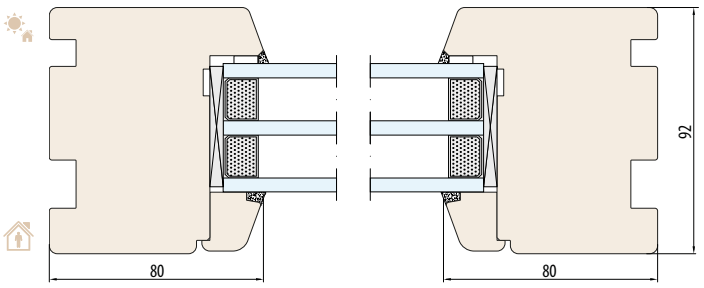


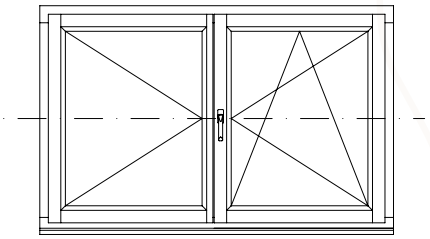
NATURO 92-FIX SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

NATURO 92 FIX

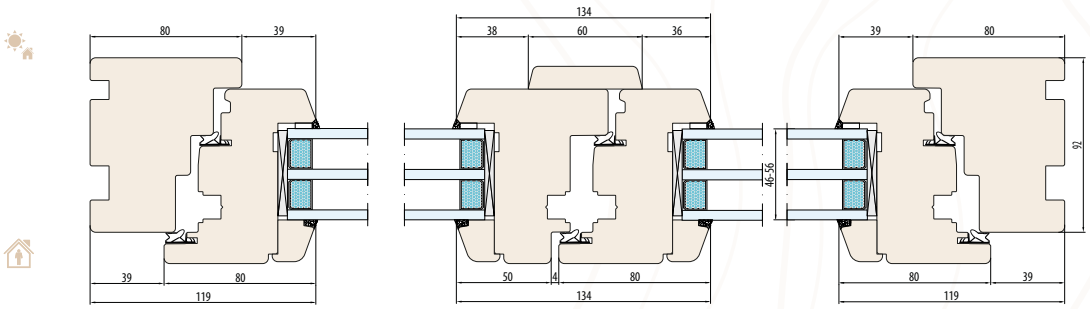
NATURO 92-FIX SYSTEEM

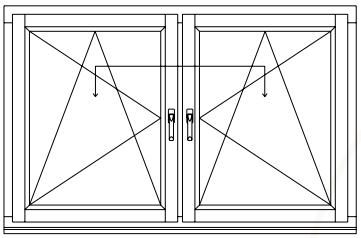
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



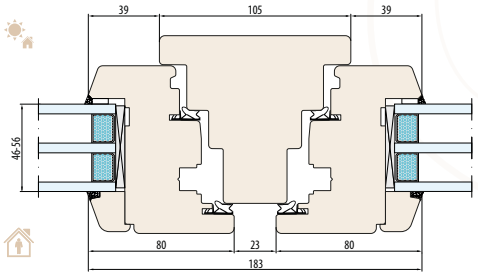


NATURO 92
BEWEEGBARE STIJL

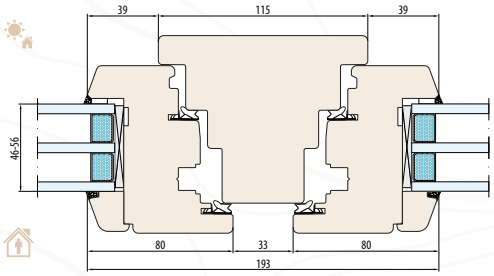




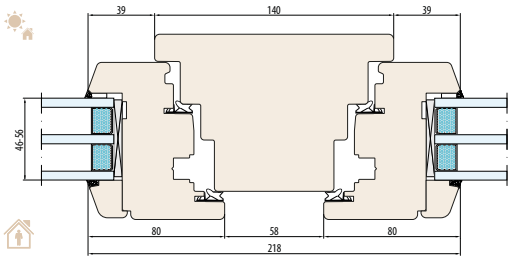
NATURO 92
VASTE STIJL



NATURO 92 SYSTEEM
vaste stijl 105 mm
(horizontaal doorsnede)

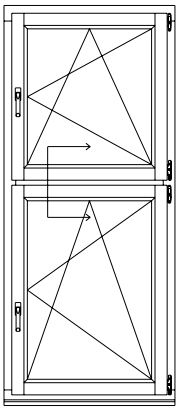


NATURO 92 SYSTEEM
vaste stijl 115 mm
(horizontaal doorsnede)

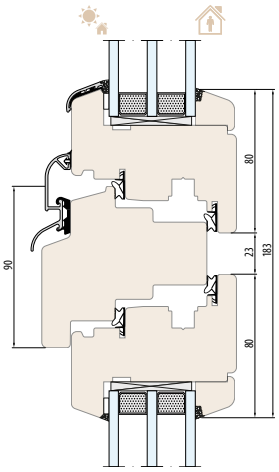


NATURO 92 SYSTEEM
vaste stijl 140 mm
(horizontaal doorsnede)

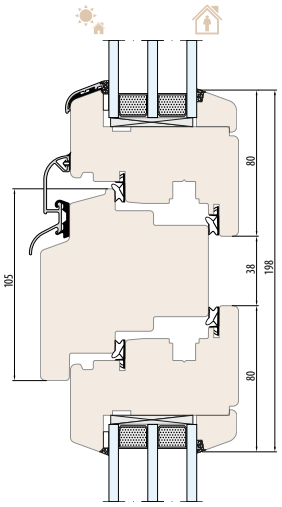




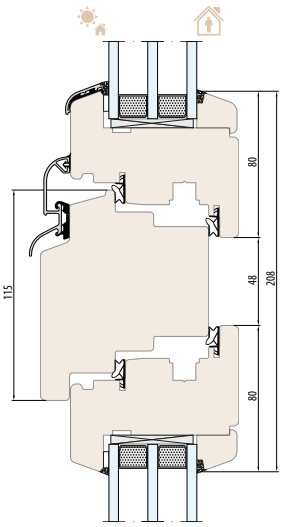
NATURO 92
TOPLIJST



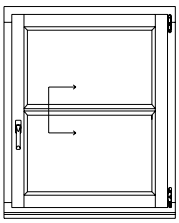
NATURO 92 SYSTEEM
toplijst 90 mm



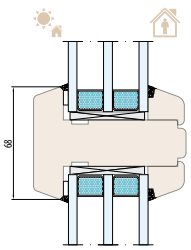
NATURO 92 SYSTEEM
toplijst 105 mm



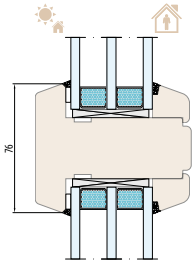
NATURO 92 SYSTEEM
toplijst 115 mm



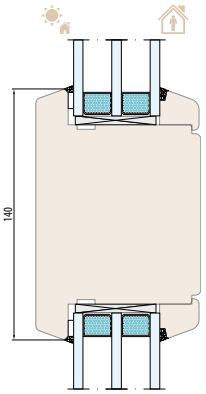
NATURO 92
CONSTRUCTIEVE ROEDEN



NATURO 92 SYSTEEM
constructieve roeden 68 mm



NATURO 92 SYSTEEM
constructieve roeden 76 mm

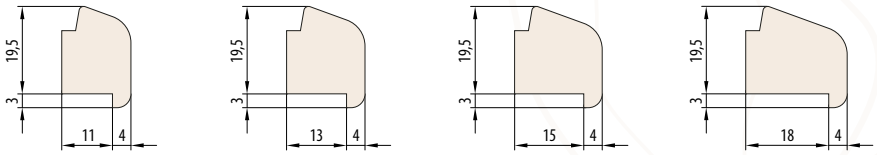


NATURO 92 SYSTEEM
constructieve roeden 140 mm

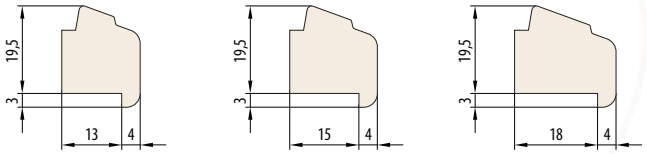
GLASLATTEN

AFHANKELIJK VAN DE DIKTE VAN HET GLASPAKKET

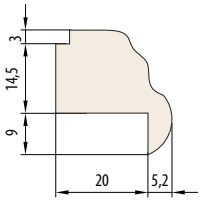
STANDAARD GLASLATTEN



RETRO GLASLATTEN



AFDEK GLASLATTEN







ESPERIA LIFE 74 ALU

RAAMSYSTEEM



De onderstaande Uw-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

74	24-48	4	4	3	0,8
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

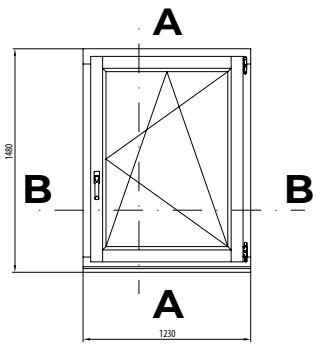
Esperia 74 ALU is een slank houten raam met kenmerken van een aluminium raam. In het systeem kunnen beglazingspakketten tot 48 mm dik worden geplaatst, wat resulteert in een betere geluidsisolatie. De aanwezigheid van aluminium afdeklijsten aan de buitenkant elimineert de gevoeligheid van hout voor mechanische schade en verhoogt de levensduur van de hele constructie. Het gebruik ervan is een investering in effectieve energiezuinigheid.



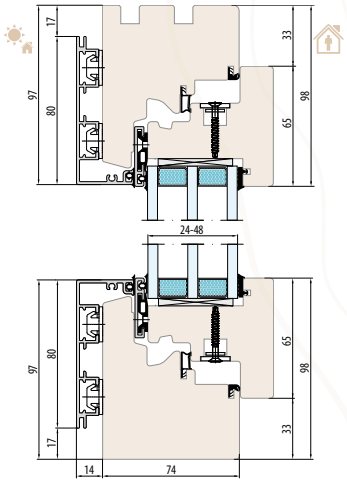
Standaardprofiel (met uitsparing)

ESPERIA LIFE 74 ALU

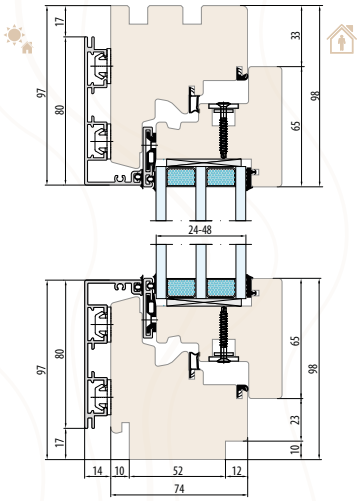
STANDARD



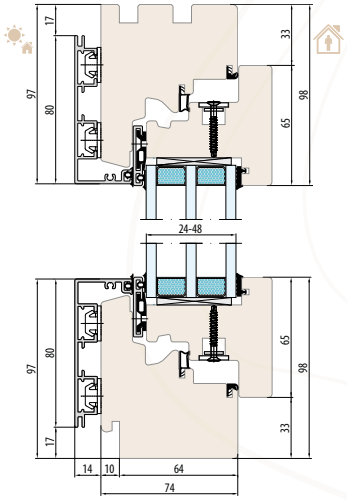
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



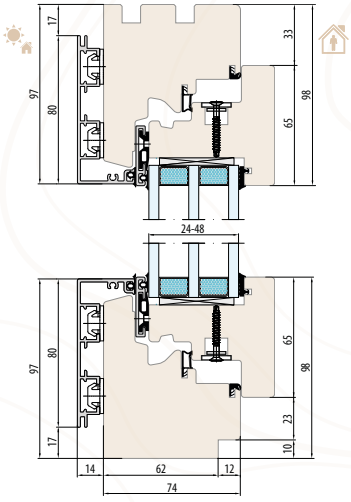
ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



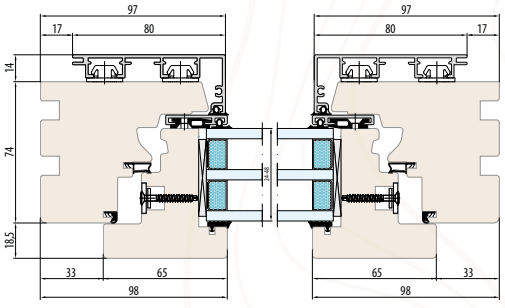
ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn



ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn

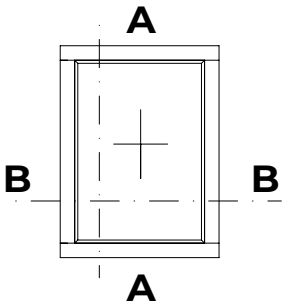


ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

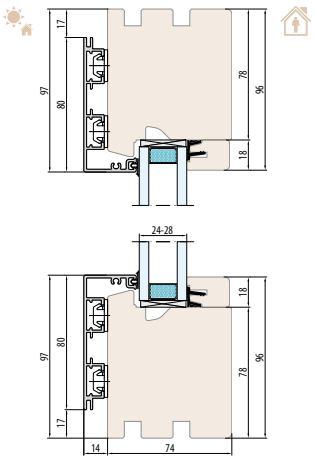


ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B





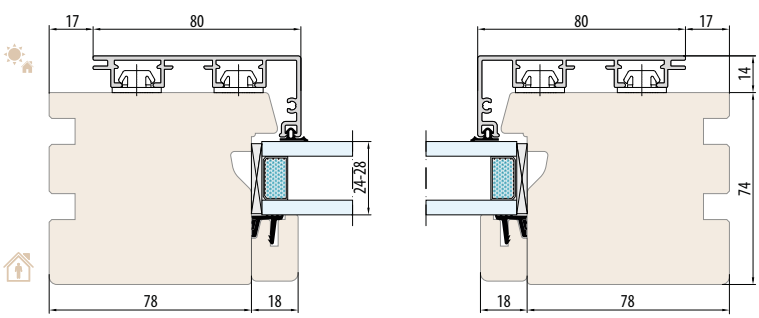
VERTICAAL DOORSNEDE A-A

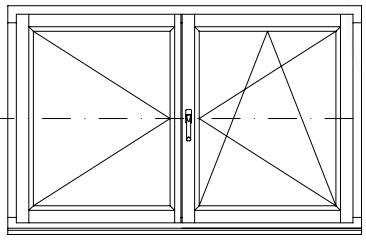


ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn

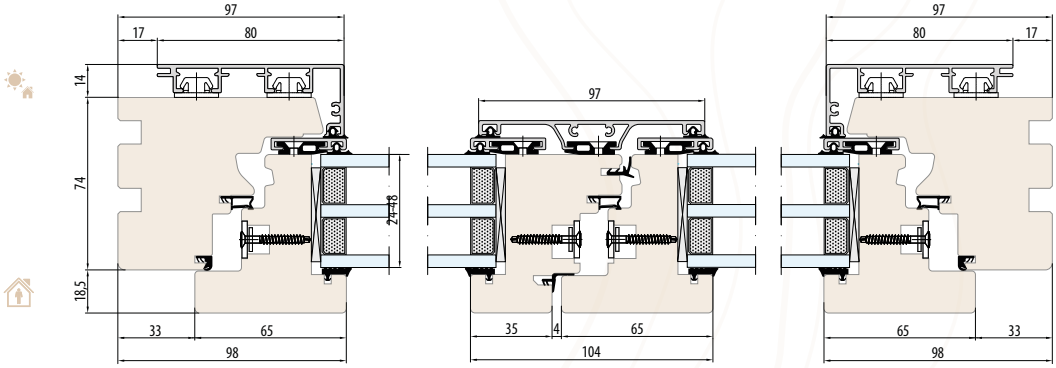
ESPERIA LIFE 74 ALU FIX

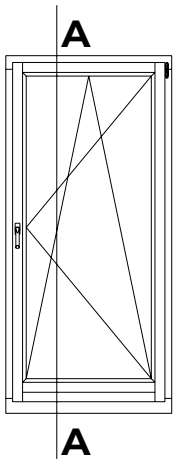
ESPERIA LIFE 74 ALU-FIX SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



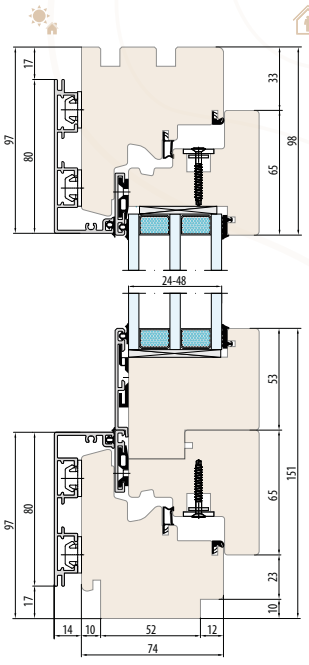


ESPERIA LIFE 74 ALU
BEWEEGBARE STIJL

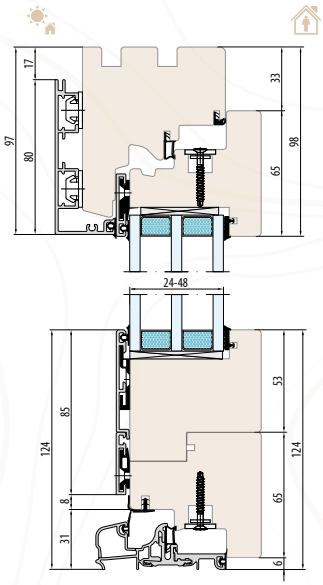




ESPERIA LIFE 74 ALU
BALKONDEUREN



ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
enkele balkondeur met hoge drempel



ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEEM
enkele balkondeur met lage drempel



ESPERIA LIFE 80

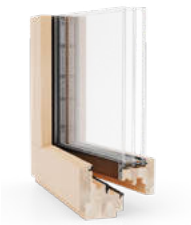
RAAMSYSTEEM



De onderstaande Uw-waarde wordt verstrekt voor een referentieraam met afmetingen van 1230 x 1480 mm met een glas van 4/16Ar/4one, houtsoort: grenen

80	24-48	4	4	3	0,83
inbouwdiepte [mm]	beglazing met pakketten [mm]	gelamineerde houtlagen	verf lagen	afdichtingen	U_w voor U_g = 1,0 (Ultimate frame)

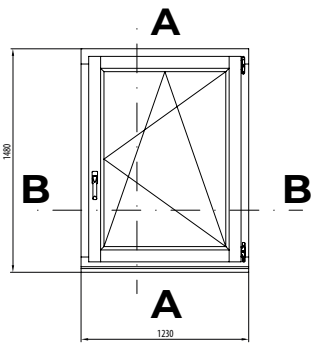
De ramen van Esperia Life 80 zijn een premium aanbod met de mogelijkheid om beglazingspakketten van 48 mm dikte te gebruiken. Dit betekent zeer hoge thermische isolatie- en geluidsisolatiewaarden. In combinatie met warme frames en drie EPDM-afdichtingen wordt het systeem een passende oplossing voor elk project.



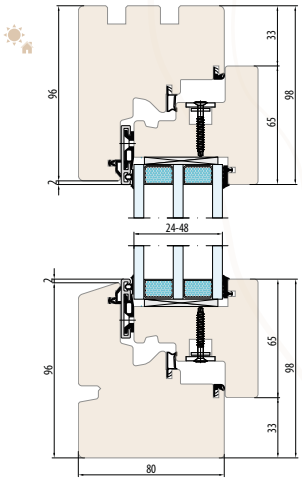
Standaardprofiel
(met uitsparing)

ESPERIA LIFE 80

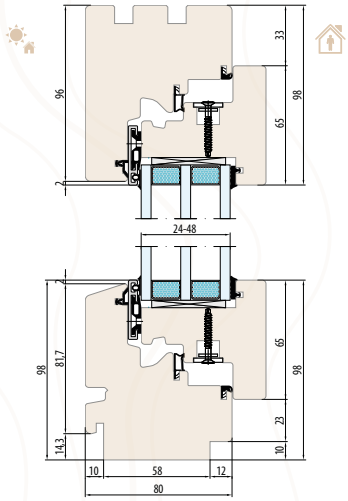
STANDARD



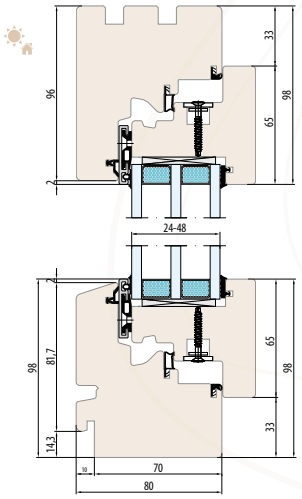
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



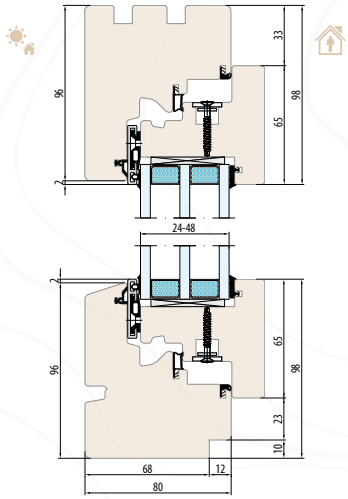
ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn



ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
interne en externe afsnijding onder het raamkozijn

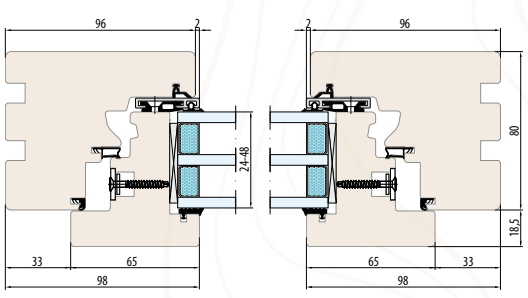


ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
externe afsnijding onder het raamkozijn



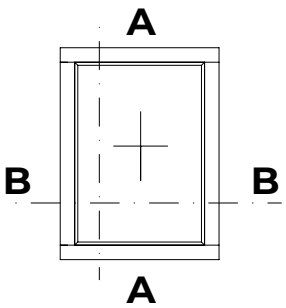
ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
interne afsnijding onder het raamkozijn

ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B

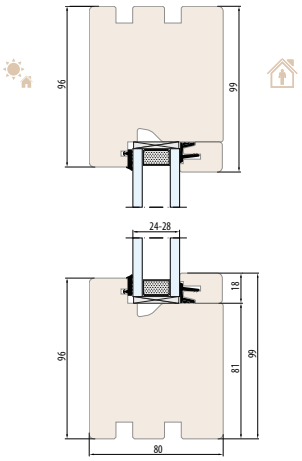




ESPERIA LIFE 80 FIX

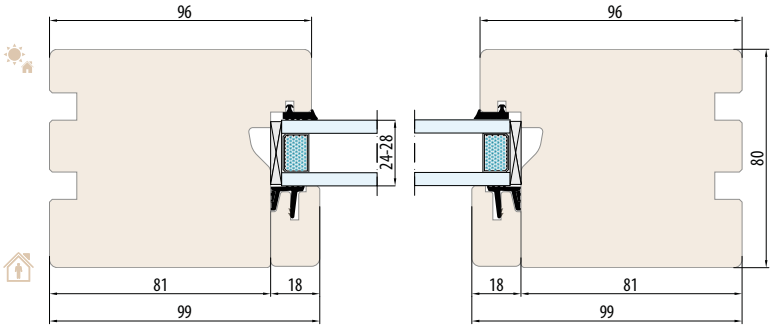


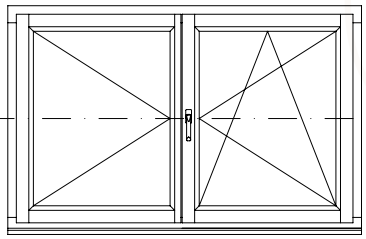
VERTICAAL DOORSNEDE A-A



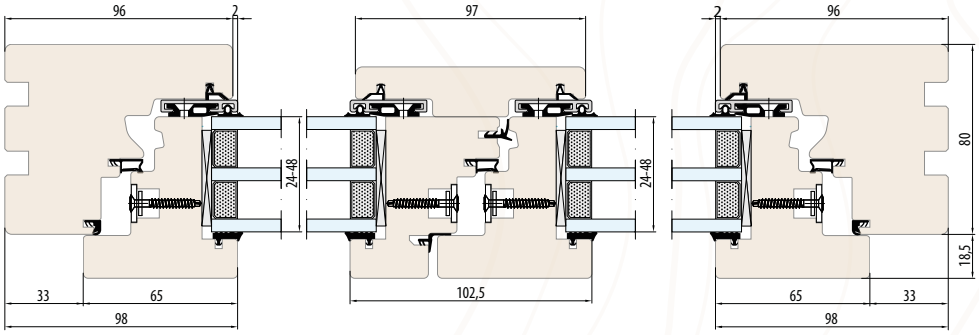
ESPERIA LIFE 80-FIX SYSTEEM
geen afsnijding onder het raamkozijn

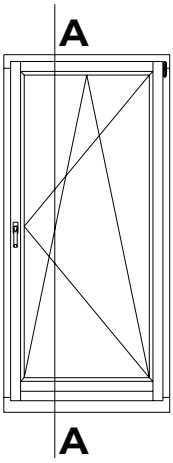
ESPERIA LIFE 80-FIX SYSTEEM
HORIZONTAAL DOORSNEDE B-B



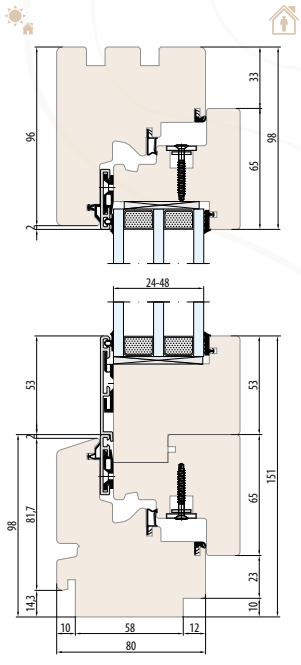


ESPERIA LIFE 80
BEWEEGBARE STIJL

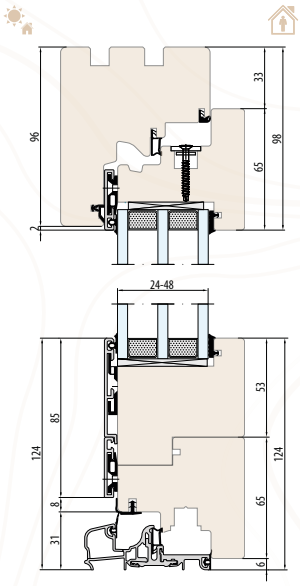




ESPERIA LIFE 80
BALKONDEUREN



ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
enkele balkondeur met hoge drempel



ESPERIA LIFE 80 SYSTEEM
enkele balkondeur met lage drempel



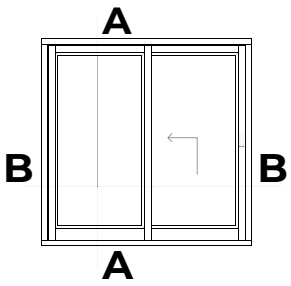


NATURO 68 HST

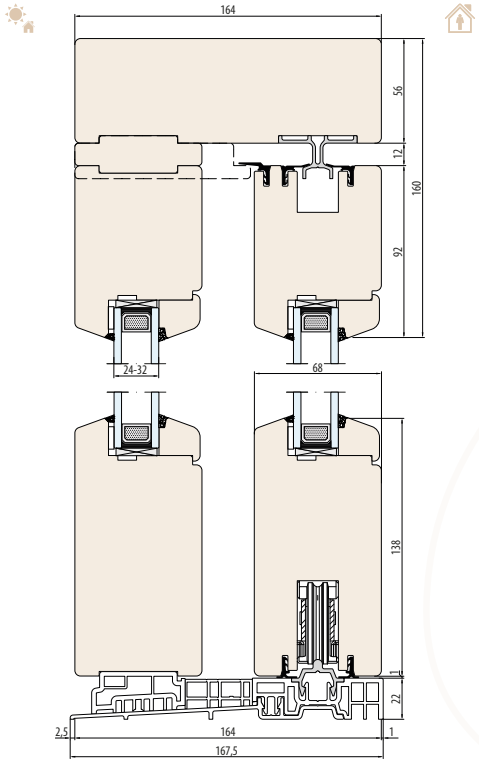
SCHUIF-KANTELSYSTEEM

2,8	1-2	164
Vconstructiehoogte [m]V	looprails	inbouwdiepte [mm]

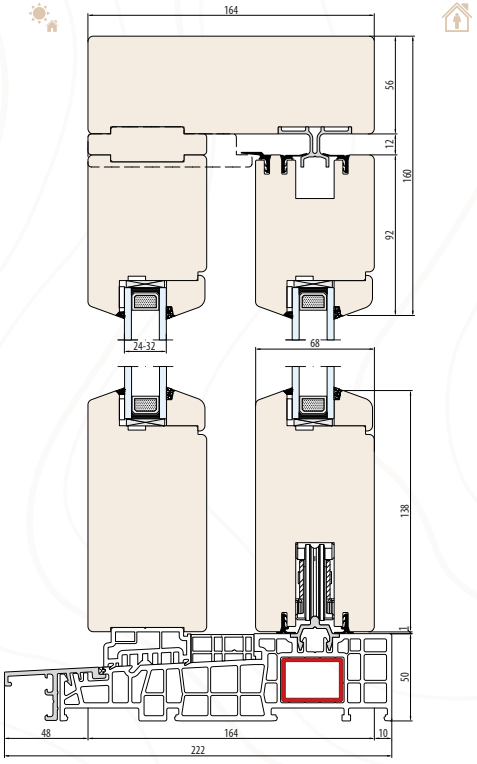
Naturo 68 HST is een relatief licht schuif-kantelsysteem van hout, met een kleine inbouwdiepte voor een product in zijn klasse. Het maakt een eenvoudige bediening mogelijk, zelfs voor grote constructies. Dit systeem biedt de mogelijkheid om grote beglazingen te creëren die perfect passen bij de huidige architectuurtrends, en de constructie van een lage drempel vergemakkelijkt aanzienlijk de beweging tussen het interieur van het huis en het terras of de tuin.

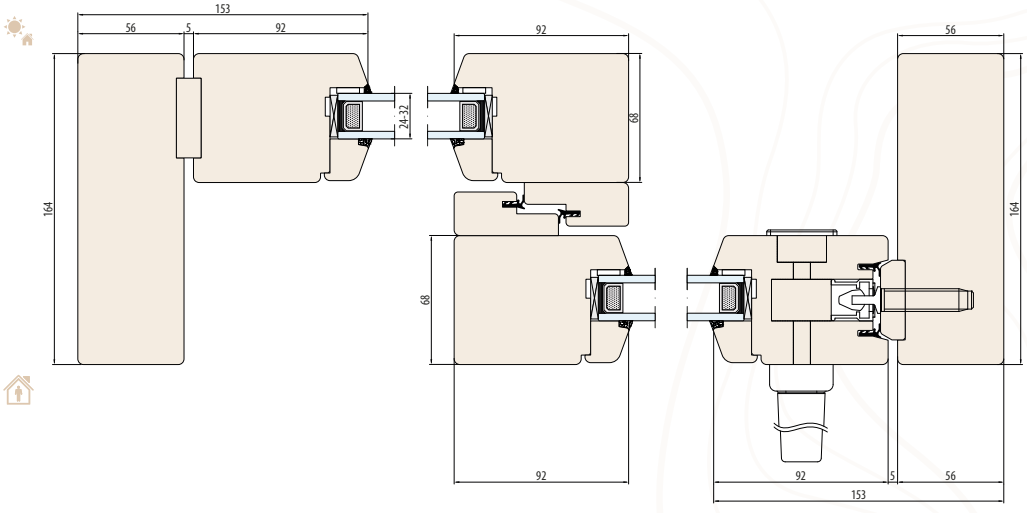


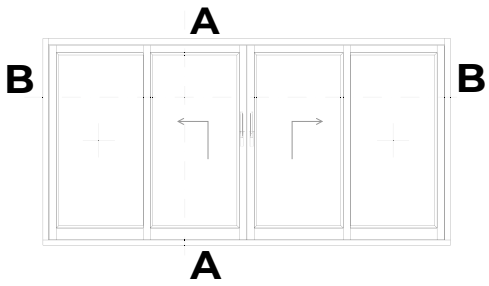
NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 22 mm - schema "A"



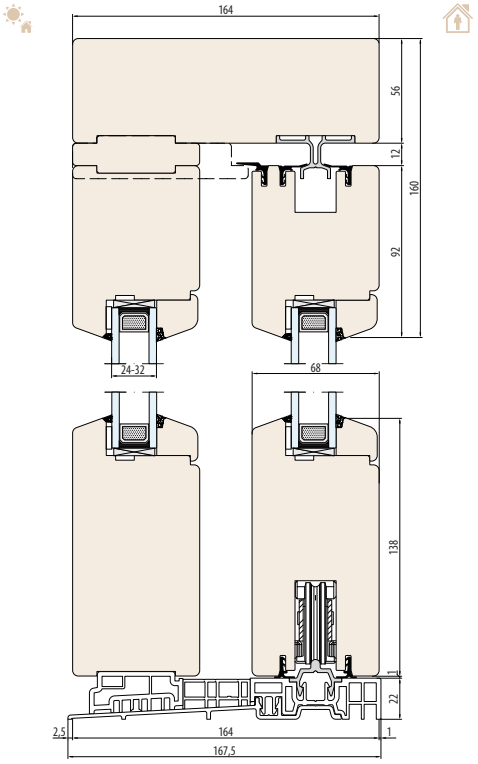
NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "A"



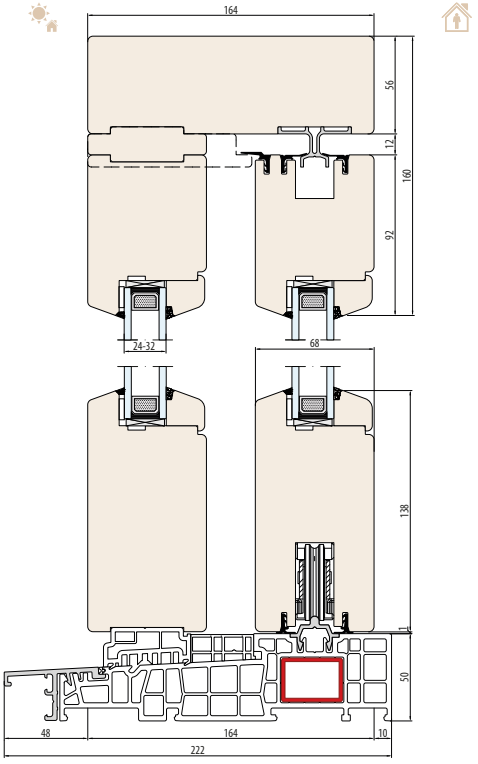


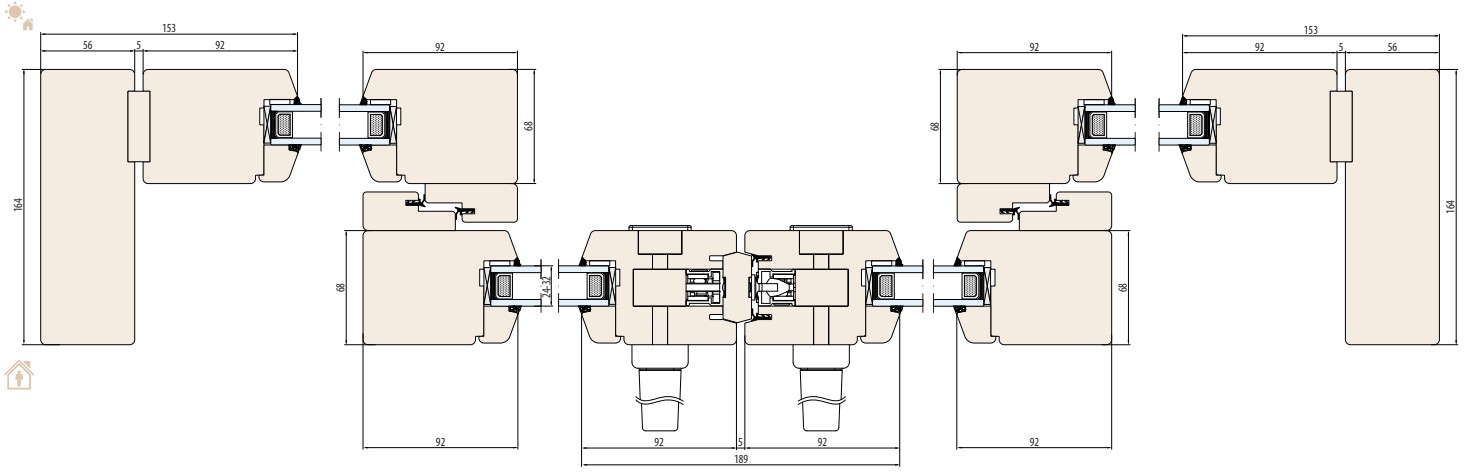


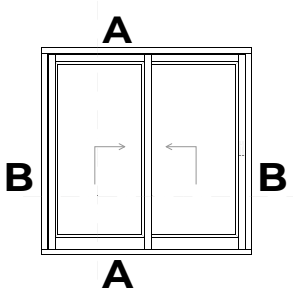
NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 22 mm - schema "C"



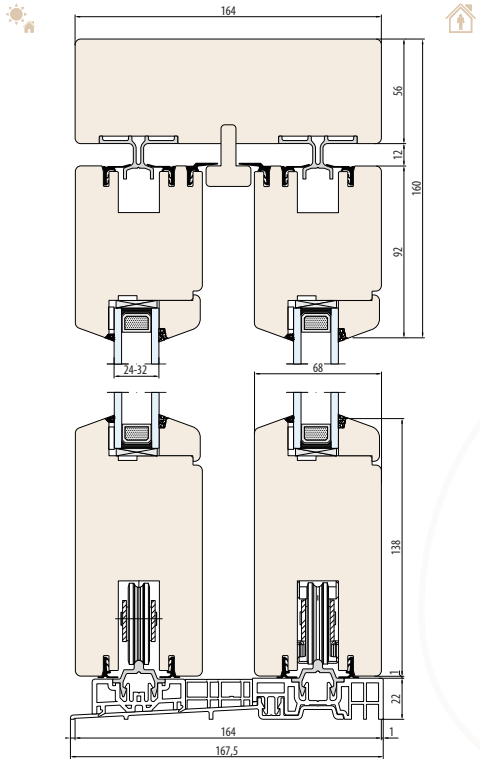
NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "C"



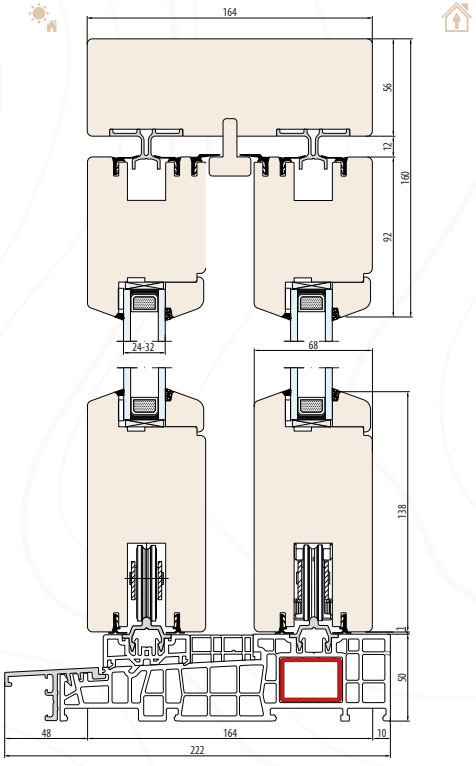


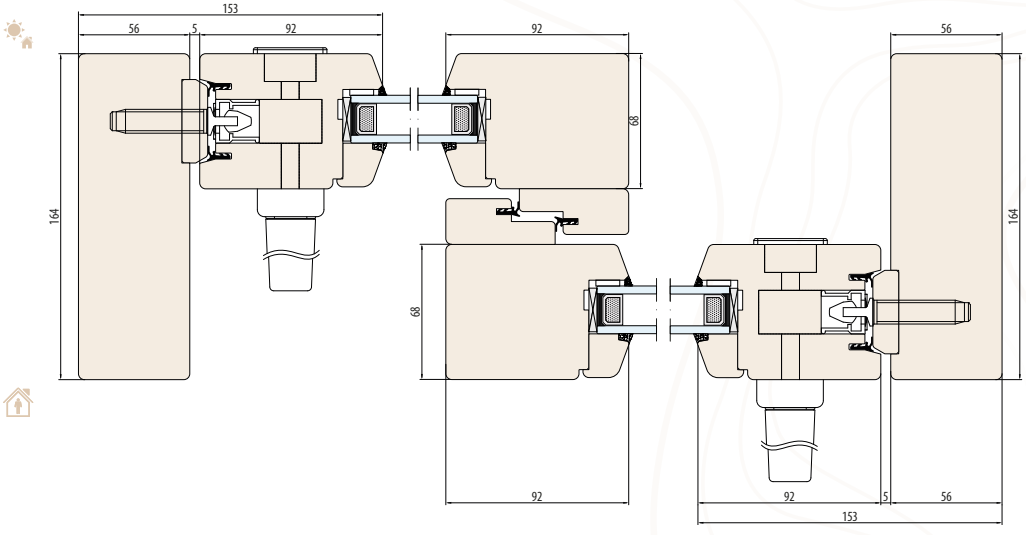


NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 22 mm - schema "D"



NATURO 68 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "D"







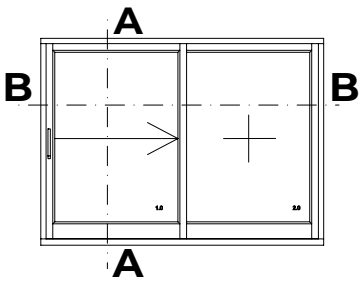


NATURO 80 HST

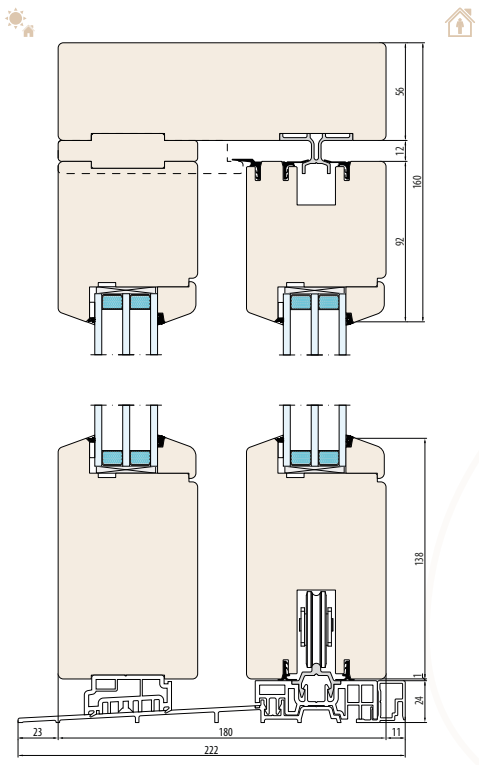
SCHUIF-KANTELSYSTEEM

2,8	1-2	188
constructiehoogte [m]	looprails	inbouwdiepte [mm]

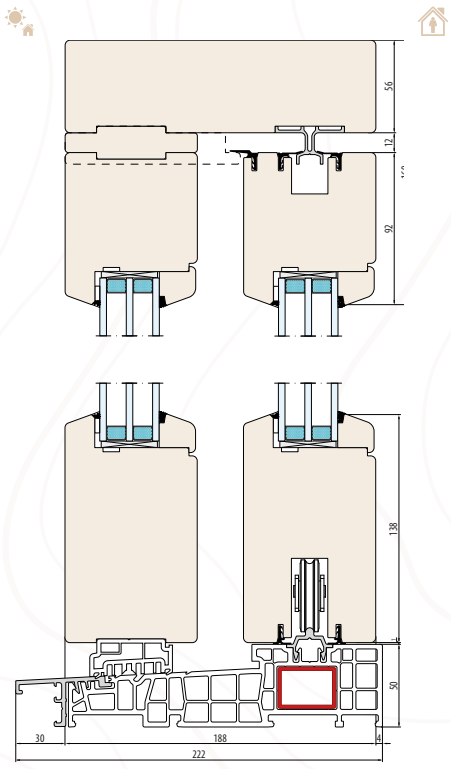
Naturo 80 HST is een elegant houten schuif-hefsysteem met krachtige en duurzame vleugels, die ondanks hun grote afmetingen slank en dynamisch ogen. Het grote gewicht van de vleugels verhoogt de dichtheid in gesloten positie. Zijn universele ontwerp maakt het mogelijk om zich aan te passen aan elke architecturale stijl, waarbij het natuurlijke schoonheid van hout wordt benadrukt of uniforme kleuren worden gegeven.

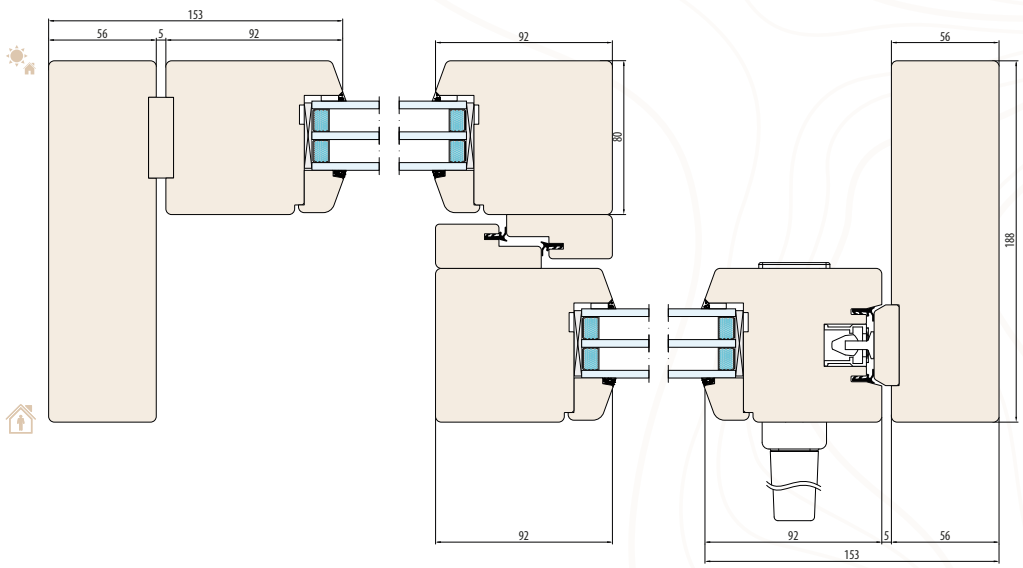


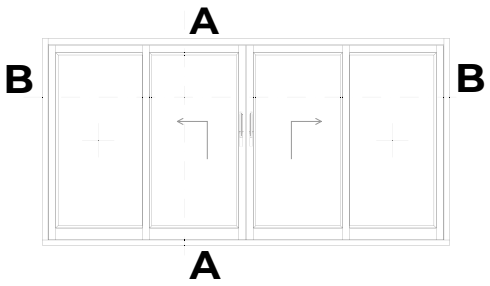
NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 24 mm - schema "A"



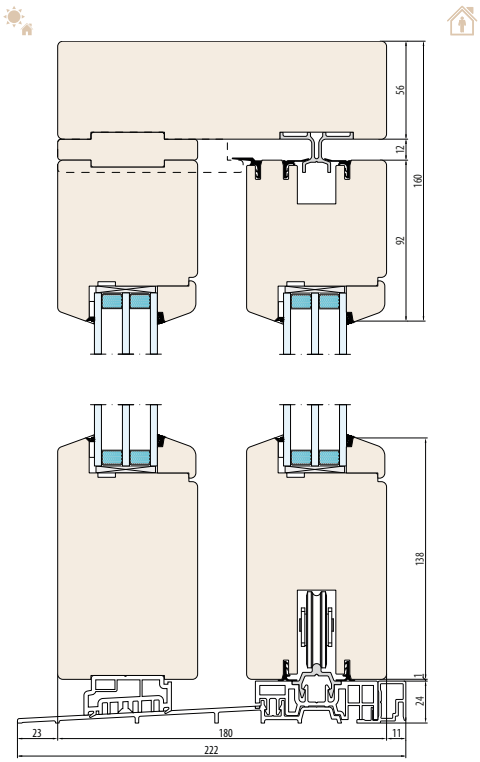
NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "A"



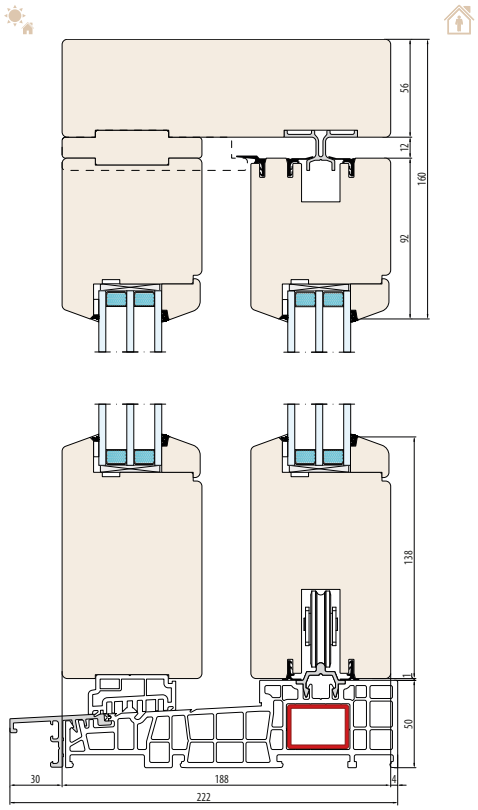


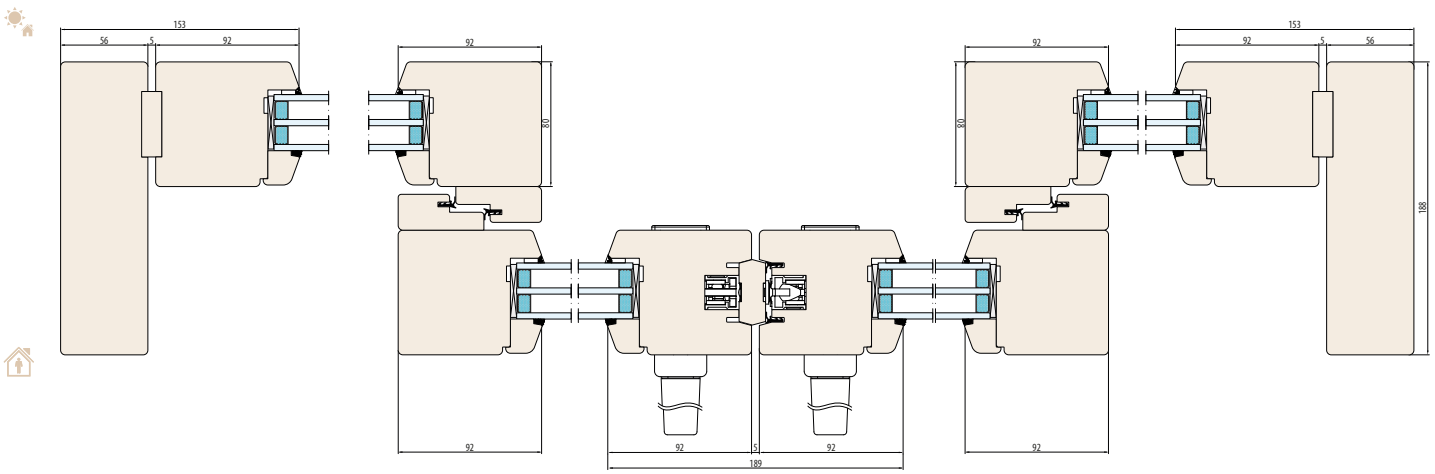


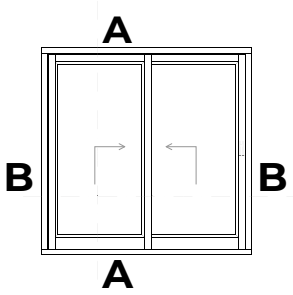
NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 24 mm - schema "C"



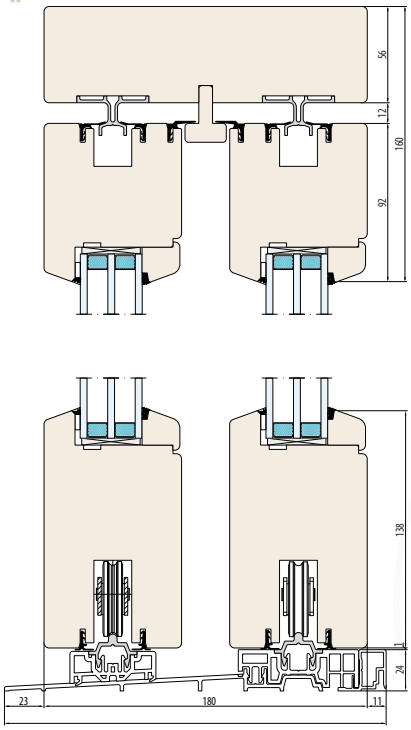
NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "C"



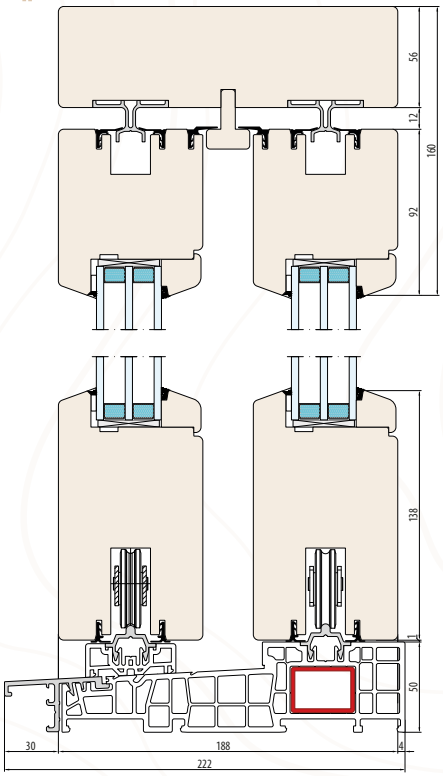


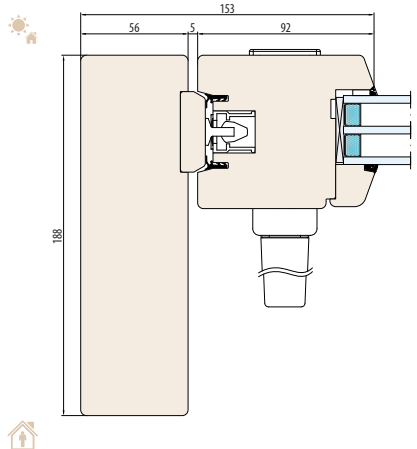


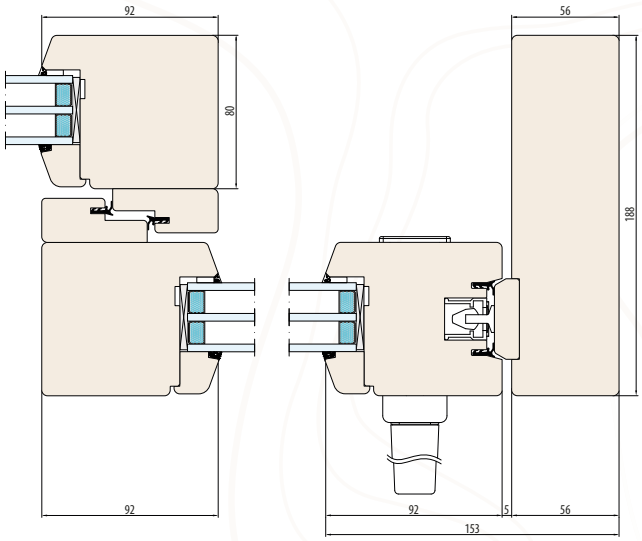
NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 24 mm - schema "D"



NATURO 80 HST SYSTEEM
(algemene afmetingen) - drempel 50 mm - schema "D"





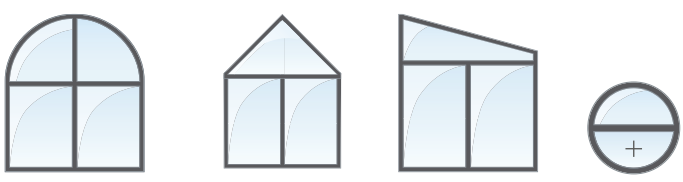


MODELRAMEN EN -DEUREN

We bieden schrijnwerk in boog- en schuine vormen aan, dat perfect past bij gebouwen in verschillende stijlen. Investeerders kiezen steeds vaker voor ongebruikelijke vormen. Boogramen geven een uniek karakter aan het interieur en de gevel.

Ze zijn vaak ook een decoratief element in klassieke herenhuizen, historische paleizen en gebouwen. Schuine ramen zijn daarentegen een voorstel voor moderne gebouwen die qua vorm verwijzen naar meer traditionele objecten. We zetten in op de nieuwste technologie, waardoor we ons kunnen aanpassen aan de individuele verwachtingen van de klant.

Dankzij materialen van de hoogste kwaliteit en de modernste technologieën is de enige beperking de verbeelding.



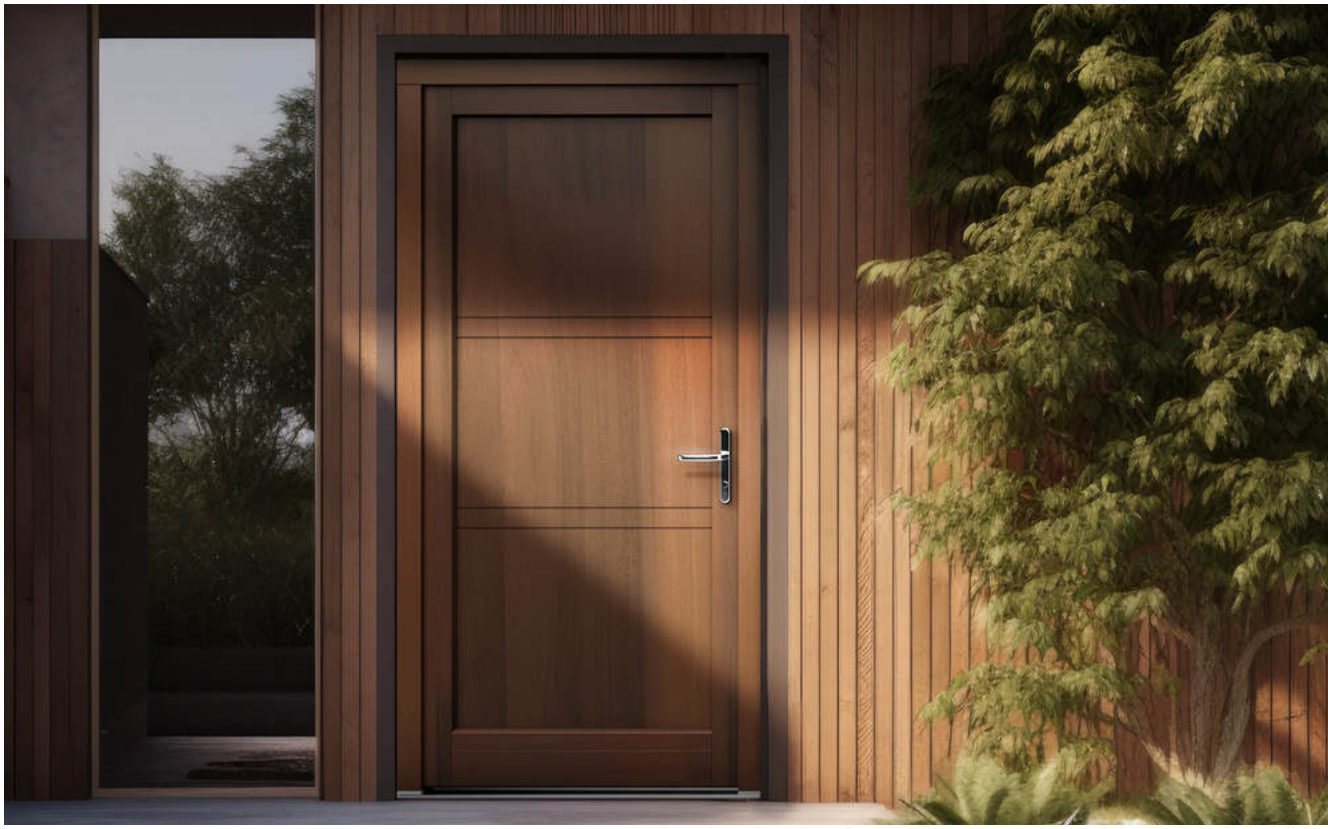
(+) vast raam - permanent gesloten

HOUTEN DEUREN

Houten deuren zijn een tijdloze elegantie die zich even goed leent voor moderne omgevingen als voor traditionele stijlen.

De geavanceerde technologische verwerking van dit natuurlijke, volledig biologisch afbreekbare materiaal maakt het mogelijk om duurzame, sterke en warme opties te verkrijgen, die een visitekaartje worden van elk gebouw. Klanten kunnen kiezen uit een enorm aantal deurpanelen uit de WoodLine-serie en de glaspanelen, evenals gefineerde gefreesde deuren.

De dikte van het paneel en daarmee de akoestische en thermische isolatie, is afhankelijk van het gekozen houten schrijnwerksysteem.



GEFREESDE PANELEN

De panelen worden gevormd door frezen, wat zorgt voor een grote creativiteit en het creëren van unieke composities die zijn afgestemd op de verwachtingen van de investeerder. Door voor onze deuren te kiezen, krijgt u een hoogwaardige afwerking en esthetiek die perfect past bij elke interieurinrichting.



Houd er rekening mee dat het paneel niet van massief hout is gemaakt, dus er kunnen kleine kleurverschillen zijn in de beits.



GEFREESDE PANEELONTWERPEN



Paneel A



Paneel B



Paneel C



Paneel D



Paneel E



Paneel F



Paneel G



Paneel H



Paneel I



Paneel J



Paneel K



Paneel L

VOORBEELDMODELLEN VAN GEFREESDE PANELEN







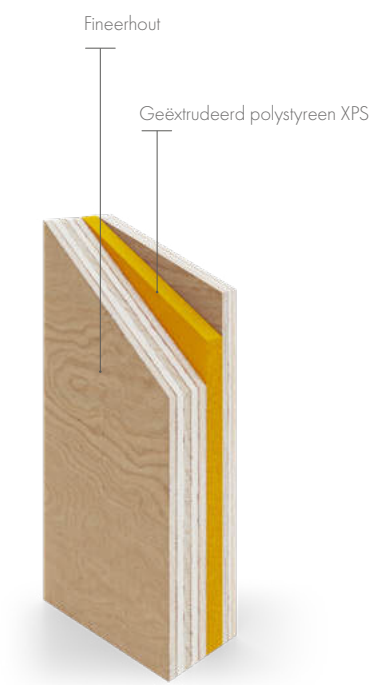







Impregnatie
Primeren
Tussenlaag
Afwerkingslaag


Massief houten frame
Fineerhout


Fineerhout
Geëxtrudeerd polystyreen XPS



WOODLINE DEURPANELEN

De WoodLine-collectie omvat meer dan 140 unieke deurontwerpen. Het is ook een harmonieuze combinatie van moderne en traditionele ontwerpen die perfect aansluiten bij de voorkeuren en behoeften van elke klant.



Houd er rekening mee dat het paneel niet van massief hout is gemaakt, dus er kunnen kleine kleurverschillen zijn in de beits.



WoodLine 1



WoodLine 51



WoodLine 54



WoodLine 73



WoodLine 101



WoodLine 21



WoodLine 25



WoodLine 28



WoodLine 29



WoodLine 57

Meer paneelontwerpen zijn beschikbaar op de website en in de verkoopafdeling.

Kleurenschema volgens beitspalet en RAL-kleurenkaart.
Mogelijkheid tot gebruik van handgrepen, toegangscontrole, brievenbussen, kijkgaatjes.

Standaardpanelen zonder INOX-bekleding. Gebruik van INOX-bekleding is mogelijk na voorafgaand overleg met de technische afdeling.




AANVULLINGEN

GLAS

Het glas dat we in onze ramen plaatsen, heeft de vorm van glaspakketten, dat wil zeggen samengestelde eenheden bestaande uit minstens twee glasplaten. Voor het verkrijgen van de beste thermische eigenschappen kunnen we de ruimte tussen de glasplaten vullen met edelgassen: argon of krypton. We gebruiken ook metaaloxides (thermo en one) om de thermische doorlatendheid van het glas verder te verminderen.

De beste glaspakketten, voorzien van een zogenaamd warm frame, stellen ons in staat om een warmteoverdrachtscoëfficiënt Ug van 0,3 W/m2K te bereiken.

Naast standaardglas kunnen we ook geluidsisolerende, veiligheids-, inbraakwerende, ornamentale en zonwerende ramen aanbieden. De mogelijkheid om verschillende soorten glas en een kleinere of grotere hoeveelheid ruiten te combineren, maakt het mogelijk om de juiste parameters te verkrijgen voor.

Hier is een overzicht van de basissoorten samengesteld glas, samen met een beschrijving van hun functies:



Enkelvoudige glaspakketten

Een enkelvoudig samengesteld glas bestaat uit twee glasplaten. Het is de standaard voor basisvenster- en deursystemen.



Dubbellaagse glaspakketten

Dubbellaagse samengestelde glazen verbeteren het thermisch comfort in een ruimte. Het scheiden van de ruimte tussen de glasplaten met een extra glasplaat vermindert aanzienlijk de warmtedoorgang.

Geluidsabsorberend

Samengestelde glazen uitgerust met geluidsabsorberende folie bieden een verhoogd niveau van geluidsreductie. Verschillende glasdiktes kunnen geluiden van specifieke frequenties effectief dempen.

Veiligheidsglas

Gelamineerd en/of gehard glas verhoogt de veiligheid. Gehard glas is sterker en breekt in stompe stukken, terwijl gelamineerd glas moeilijker te doorboren is.

Zonwering

Zonwerend glas (selectief, absorberend of reflecterend) beperkt de lichtdoorlating en vermindert de hoeveelheid warmte-energie die de ruimte binnenkomt.

DECORATIEF GLAS

Samengestelde glazen met decoratief glas zijn een uitstekende keuze voor zowel ramen, deuren als scheidingswanden. Decoratief glas is geschikt voor huizen, kantoren, winkels, hotels en restaurants. Afhankelijk van het gekozen ontwerp kunnen ze niet alleen de privacy vergroten, maar ook het interieur verlichten, waardoor het optisch groter lijkt, wat een extra voordeel is. Naast standaardglas met een matte coating bieden we ook ornamentaal glas met onderstaande ontwerpen:


Clear


Mirastar


Parsol bruin


Parsol grijs


Parsol groen


Stopsol bruin


Stopsol classic grijs


Stopsol Supersilver Clear


Planibel Donkergrijs


Altdeutsch wit


Chinchilla wit


Crepi wit


Delta mat wit


Delta wit


Flutes mat wit


Kathedral wit


Master-Ligne


Master-Carre


Master-Point


Monumental M


Kura wit


Niagara wit


Niagara mat wit


Gedeeltelijk gezandstraald


Stadip 33.1 PVB Mat


Silvit wit


Silvit bruin


Waterdrop


Satinovo Mat

ROEDEN

Roeden geven ramen een elegante en unieke uitstraling en vormen in sommige gevallen een essentieel decoratief element dat verwijst naar de oude architectonische stijl.



Binnenruitdecoratie

Beschikbare kleuren voor roeden:
goud, mat goud, mat zilver, wit
Maat:
8 mm



Binnenruitdecoratie*

Beschikbare kleuren voor roeden:
fineerpalet
Maat:
18, 26, 45 mm

*De kleur van de fineer van de roeden kan verschillen van de kleur van het houten raamwerk



Met duplex aangebracht

Beschikbare kleuren voor roeden:
RAL-kleurenpalet, Lazuurpalet
Breedte van de duplex:
20, 24, 30 mm
Breedte van de opplakroedes:
22, 26, 32 mm

Beschikbare duplexkleuren:
kleuren van warme SWISSPACER Ultimate afstandhouders, aluminium



structurele
Ze bevinden zich in de constructie van de vleugel en verdelen het glas in delen.
Ze zijn altijd van hout en hebben de kleur van de raamvleugel.

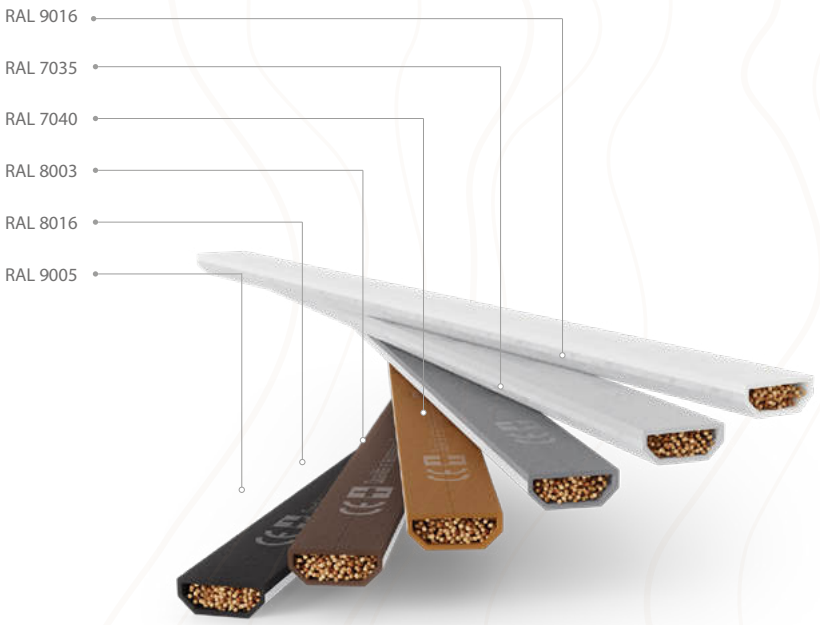


AFSTANDHOUDERS SWISSPACER ULTIMATE

Naast de standaard aluminium afstandhouder bieden we ook een van 's werelds beste warme afstandhouders aan.

De warme afstandhouder SWISSPACER Ultimate elimineert koudebruggen en vermindert het risico op condensatie van waterdamp aan de randen van de ramen.

De afstandhouders zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren uit het RAL-palet.



BESLAG

Omtreksbeslag in veiligheidsklasse RC1 en RC2
Bij het kiezen van ramen is het belangrijk om te letten op de inbraakwerendheidsklasse.

RC1 en RC2 zijn inbraakwerendheidsklassen die zijn vastgesteld door de Europese norm PN-EN 1627:2012. Deze classificaties geven aan hoe effectief het toegepaste raamwerk een barrière vormt voor een inbreker. Ze worden bepaald aan de hand van zeer strikte criteria.

RC2-ramen moeten worden geïnstalleerd op plaatsen waar inbraakrisico bestaat. Ze zijn geschikt voor zowel hoge als lage grond - plaatsen waar een dief heel gemakkelijk toegang kan krijgen, evenals bij balkon- en terrasdeuren. RC1-ramen daarentegen hebben standaard beveiligingsmaatregelen.

Houten ramen gebruiken Roto NX beslag.
In houten deuren worden vergrendelingen van het merk GU gebruikt.



Afbeelding van het Roto NX beslag.

HOUTEN BINNENVENSTERBANKEN

Houten vensterbanken zijn een optionele toevoeging die de esthetiek van houtbewerking benadrukt.

Dikte: 30 mm
Diepte: van 80 mm tot 1200 mm
Houtsoorten: massief grenen, gelamineerd grenen, spar, eik, meranti
Maximale lengte: afhankelijk van het gekozen houttype
Afwerkingen: kleuren uit de lazur-palet, kleuren uit de RAL-palet, heldere lak, heldere impregneermiddel, ruw hout

Houten vensterbanken kunnen verschillende hoekvormen hebben, afhankelijk van de gekozen variant..



Patroon **A**



Patroon **B**



Patroon **C**



Patroon **D**



Patroon **E**



AFDRUIPREKKEN



Aluminium

Standaard gemonteerd.



Hout

Optioneel gemonteerd.

DEURACCESSOIRES

- Deurspion
- Brievenbusklep
- Ingang voor kat of hond

Meer informatie bij de vertegenwoordigers.



HANDGREPEN EN GREPEN

Ons assortiment deurklinken omvat zowel klinken met standaardplaat als verdeelde (klink-cilinder) klinken. Ze worden gewaardeerd vanwege de verscheidenheid aan ontwerpen, kleuren, functionaliteit van klinken en hun inbraakwerende eigenschappen.

Naast standaard raamklinken bieden we ook klinken met een knop of sleutel aan die het openen van het raam blokkeren. We bieden ook een ruime keuze aan vormen en kleuren, zodat ze gemakkelijk kunnen worden aangepast aan het uiterlijk van het gekozen timmerwerk.

Voor buitendeuren bieden we elegante en moderne deurgrepen aan. Deze kunnen verschillende vormen en lengtes hebben. We bieden ook oplossingen zoals klink-grepen aan die de toegang tot het gebouw van buitenaf beperken.

DEURKLINK FKS **1006**



DEURKLINK FAM **NEPTUN**



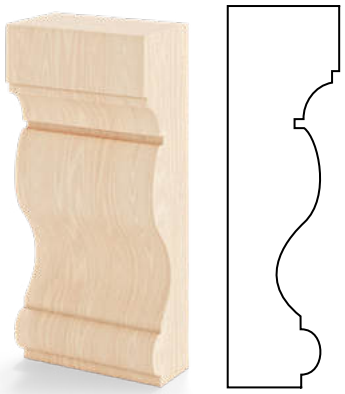


Greep **P1** Greep **P5** Greep **DP70** Greep **DP80**

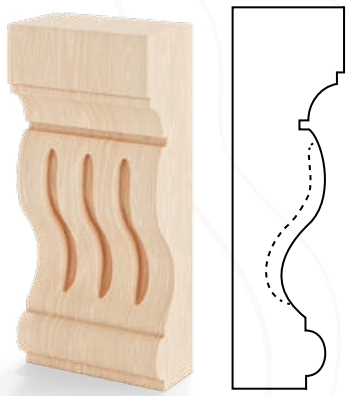


Er zijn veel verschillende ontwerpen van klinken en grepen beschikbaar, meer informatie bij de vertegenwoordigers.

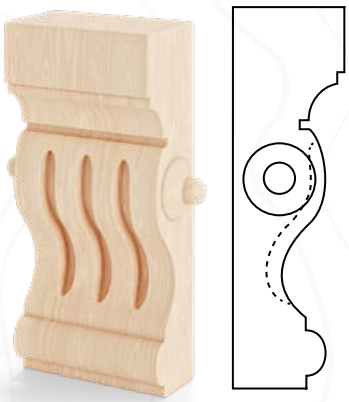
DOPPEN



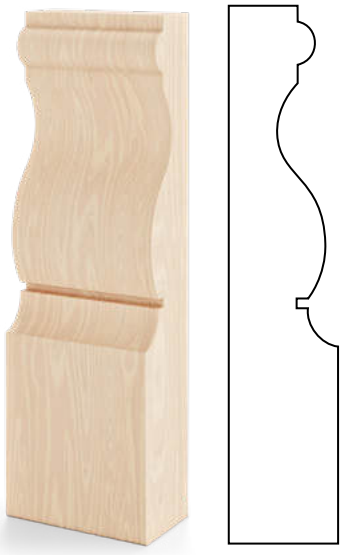
1G/Gł



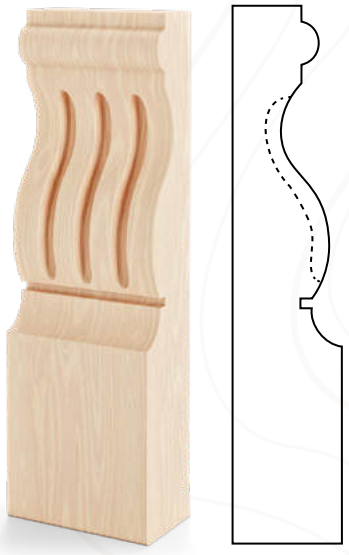
1G



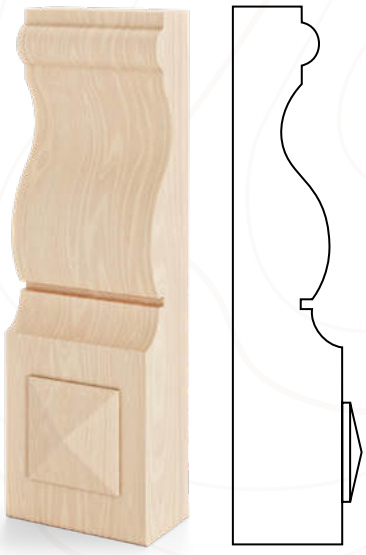
1G/G



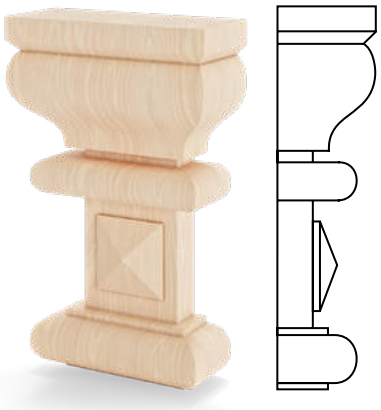
1D/Gł



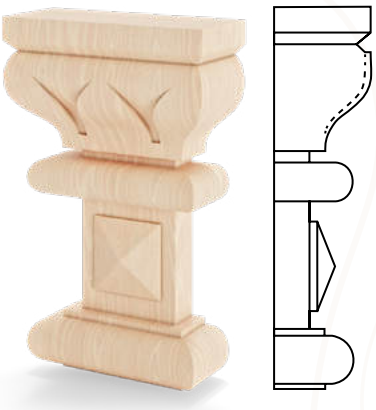
1D



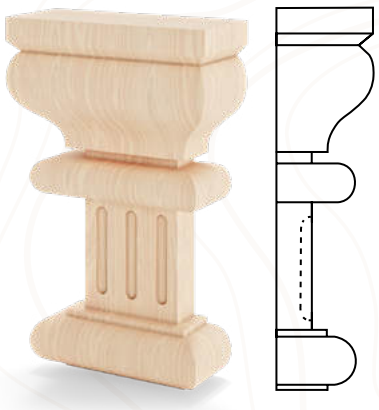
1D/Gł/K



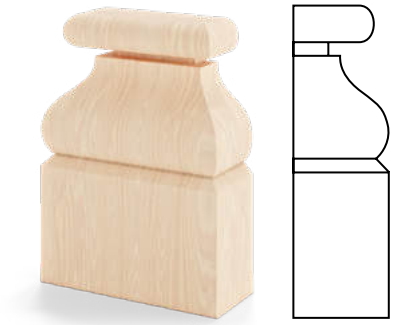
2G



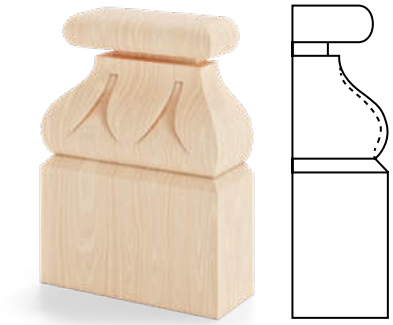
2G/R



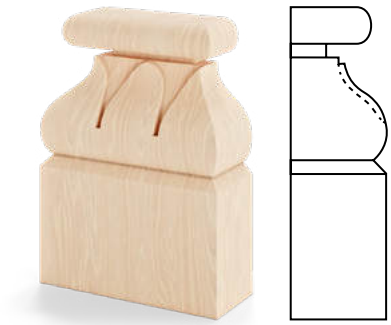
2G/2



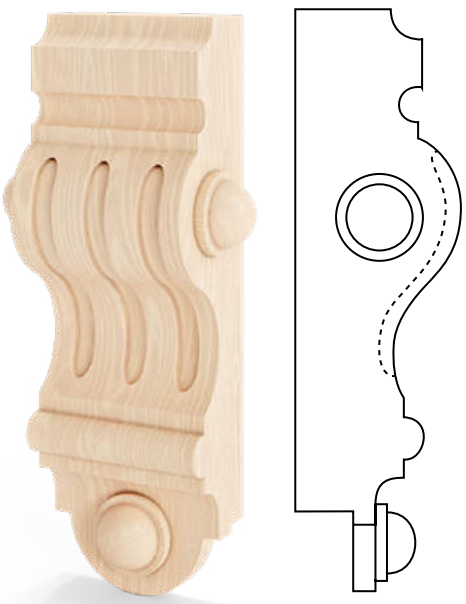
2D



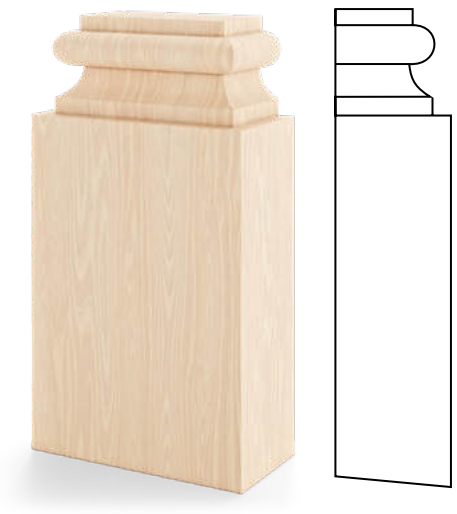
2D/R



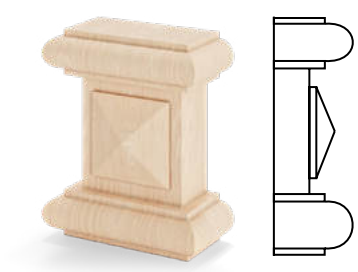
2D/2

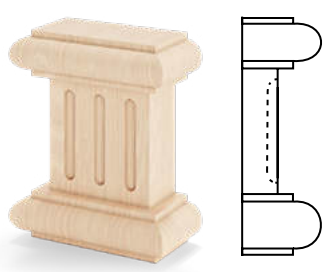


4G



4D





We hebben doppen in verschillende ontwerpen, passend bij de gekozen systemen. In de catalogus worden de basismodellen gepresenteerd; het volledige aanbod is beschikbaar bij de vertegenwoordigers.

HOUTKLEURENPALET **STANDAARD**

ONBEWERKT HOUT

TRANSPARANTE LAK

RAL-KLEUREN

RAL 9016

RAL 9010

RAL 9001

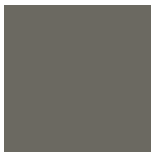

RAL 8017

RAL 7035


RAL 7016


RAL 7021


RAL 9005


RAL 7039

LAZUR-KLEUREN

PINE


STONE PINE


WALNUT


WENGE


OAK


DARK CHESTNUT


CYPRESS


AFROMOSIA

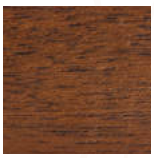
MERANTI


STONE PINE


WALNUT


WENGE


OAK


DARK CHESTNUT


CYPRESS


AFROMOSIA

De kleurpatronen dienen slechts als indicatie, aangezien er kleurverschillen kunnen optreden, afhankelijk van het houtsoort, de natuurlijke kleur en de dikte van de aangebrachte toplaag. De kleurmonsters worden getoond op dennen- en merantihout. De gepresenteerde kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

LDL Kozijnen

Uw specialist in kunststof en aluminium kozijnen

Adres	Florijnweg 12 6883 JP Velp
Telefoon	026 303 16 00
E-mail	info@ldlkozijnen.nl
Website	ldlkozijnen.sw-dev.nl

De publicatie is geen commercieel aanbod. Het vormt geen grond voor een klacht.
De getoonde afbeeldingen zijn illustratieve afbeeldingen en geen daadwerkelijke productafbeeldingen.