



CATALOGUS HOUT



HOUTEN **KOZIJNEN**

Unieke lijnen en kleuren van de profielen, waardoor ook de zichtbare natuurlijke houtnerven behouden blijven, en tenslotte het plezier van het aanraken tijdens het gebruik - dat zijn de onderscheidende kenmerken van houten ramen. Houten schrijnwerk kan worden vervaardigd uit vele soorten hout die naar behoren zijn geselecteerd, zoals: grenen, vuren, lariks of eiken. Profielen verlijmd uit 3 of 4 lagen met afwisselende rangschikking van houtringen garanderen duurzaamheid en sterkte van de constructie gedurende vele jaren.

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

PROFIEL MET ONDERSNIJDING



De optie van profielen met een ondersnijding maakt het mogelijk om accessoires zoals een vensterbank in te voegen. Het kan aan de buitenkant, de binnenkant of beide kanten worden gemaakt.

**PROFIEL MET
ONDERSNIJDING**

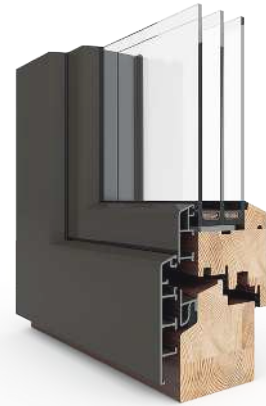
PROFIEL ZONDER UNDERCUT



Standaardvorm van het profiel, gebruikt indien er geen wens is om bijkomende profielen rechtstreeks op het venster te monteren.

**PROFIEL ZONDER
ONDERSNIJDING**

ALUMINIUM DEKLAAG



Het profiel met RenoLine/ Gemini Classic aluminium overlays verandert het uiterlijk van de ramen volledig en verhoogt tegelijkertijd de duurzaamheid door extra bescherming tegen weersinvloeden.

A

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

RENOVATIE PROFIEL



Deze profielversie maakt het mogelijk om nieuwe ramen in bestaande gebouwen te plaatsen zonder de oude houten kozijnen te verwijderen. Verschillende lengtes van de vin die het oude frame binnen het gebouw bedekt is mogelijk.

R

MONOBLOK PROFIEL



Een profiel met grotere inbouwdiepte, waardoor het raam esthetisch mooi in de thermische isolatielaag kan worden ingebouwd en extra koudebruggen worden vermeden.

M

NEDERLANDS PROFIEL



Een profiel dat zich onderscheidt door een breed, en dus stabiel frame. Dankzij de scherpe randen van het frame valt het hele raam op door duidelijk afgetekende onderdelen.

NL

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

BELGISCH PROFIEL - VERSIE A



Een profielsysteem waarbij volledig uit hout vervaardigde druiptoppen worden gebruikt in plaats van de standaard aluminium exemplaren.

BELGISCH PROFIEL - VERSIE B



Afhankelijk van de gekozen uitvoering kan de vorm van de druppelkap op het kozijnprofiel verschillende vormen aannemen.

SOORTEN **BESLAG**

ROTO **NT**



Hij stelt normen op technologisch gebied en voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid, gebruiksgemak, duurzaamheid en design. De keuze uit verschillende extra opties, zoals meertraps kiep of microventilatie in de hoek, zorgt voor alle magelijke oplossingen, en de juist gekozen kleuren van de scharnierafdekkingen zorgen voor een verzorgd uiterlijk van elk raam.

VERGELIJKING VAN HOUTPROFIELEN

	U _w waarde	U _f waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Esperia Life 80	0,86 W/m ² K voor U _g =0,5	1,2 W/m ² K	3	80 mm	-
Esperia Life ALU 74	-	1,2 W/m ² K	3	74 mm	-
Naturo 68	1,3 W/m ² K voor U _g =1,0	1,4 W/m ² K	2	68 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 80	0,9 W/m ² K voor U _g =0,5	1,3 W/m ² K	2	80 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 92	0,77 W/m ² K voor U _g =0,5	1,1 W/m ² K	2	92 mm	-
Naturo Alu 75	0,89 W/m ² K voor U _g =0,6	1,2 W/m ² K	3	75 mm	-

R Renovatieprofiel

M Monoblock profiel

NL Nederlands profiel

B Belgisch profiel

A Aluminium opleg

De U_w-waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm.

De U_f-waarde vertegenwoordigt de beste thermische prestaties van het systeem.



ESPERIA LIFE 80

0,86

U_w voor $U = 1,1$
(aluminium frame)

3

afdichtingen

4

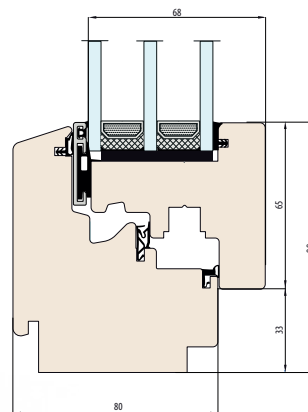
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

80

inbouwdiepte [mm]



ESPERIA LIFE **ALU 74**

3

afdichtingen

4

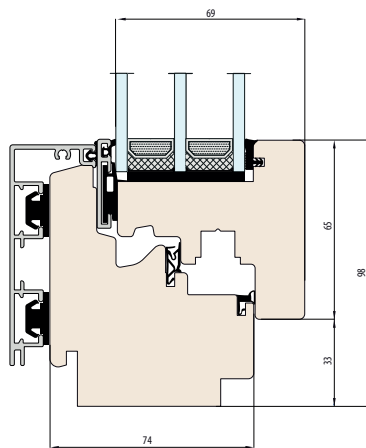
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

74

inbouwdiepte [mm]



NATURO 68

1,3

U_w voor $U_g = 1,0$
(aluminium frame)

1,4

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

68

inbouwdiepte (mm)

Profil met ondersnijding

Profil zonder undercut

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL

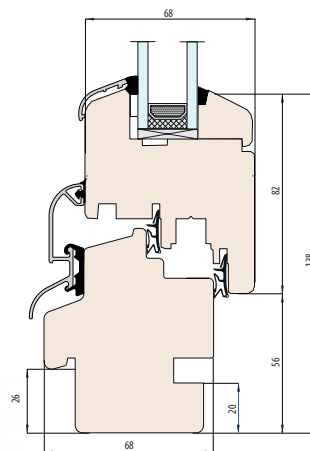
Nederlands profiel

B

Belgisch profiel

A

Alu-skin



NATURO 80

Profil met ondersnijding

Profil zonder undercut

0,9

U_w voor $U_g=0,5$
(Ultimate frame)

1,3

$U_f [W/m^2K]$

2

afdichtingen

80

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL

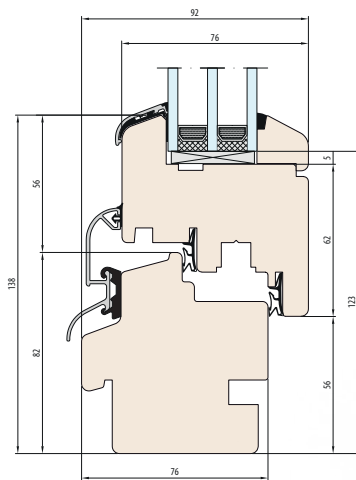
Nederlands profiel

B

Belgisch profiel

A

Alu-skin



NATURO 92

0,77

U_w voor $U_g=0,5$
(Ultimate frame)

1,1

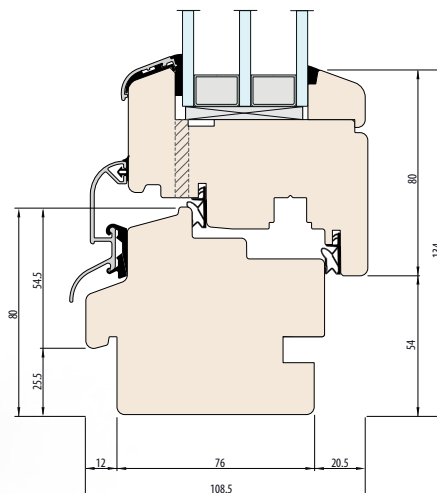
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

92

inbouwdiepte [mm]



NATURO ALU 75

aluron
ALUMINIUM SYSTEMS

0,89

U_w voor $U_g=0,6$
(aluminium frame)

3

afdichtingen

4

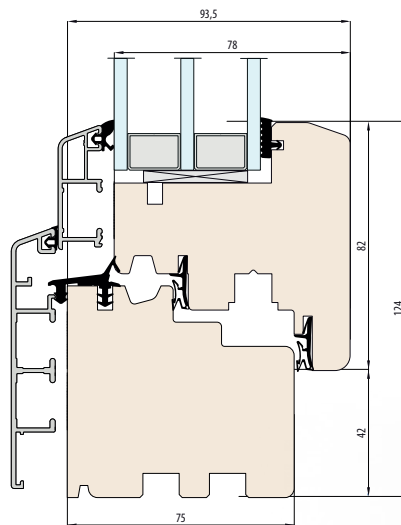
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

75

inbouwdiepte [mm]



AANVULLINGEN **KOZIJNEN**

De schoonheid van de ramen wordt niet alleen benadrukt door de zorgvuldig gekozen kleur, maar ook door een passende selectie van aanvullende opties. Als een van de elementen die voor individualiteit zorgen, kunt u kiezen uit verschillende decoratieve ruiten, glas-in-lood, op kleur afgestemde vensterbanken of handgrepen in indrukwekkende vormen en kleuren. De functionaliteit kan daarentegen worden verhoogd door ventilatoren die voor een voldoende toevoer van verse lucht in de ruimte zorgen of door extra hardware-elementen.

BEGLAZINGSPAKKETTEN

GLAS ENKELE BEGLAZING



Een glasformaat dat wordt gebruikt in scheidingswanden, glazen deuren, balustrades of balkons. Enkele beglazing maakt het mogelijk verschillende soorten glas te gebruiken, waaronder veiligheidsglas van gelaagd glas VSG en gehard glas ESG.

PAKKET DUBBEL GLAS – HR ++



Een beglazingseenheid met één kamer, bestaande uit twee ruiten. Het is een norm voor basis raam- en deursystemen. In de ruimte tussen de ruiten, gecreëerd door het afstandsfraam, bevindt zich voornamelijk argon (90%), waardoor de warmteoverdrachtscoëfficiënt Ug nog verder daalt.

PAKKET TRIPLE GLAS – HR +++



Een eenheid met dubbele beglazing bestaande uit drie ruiten. Het is een norm voor raam- en deursystemen met verbeterde thermische eigenschappen. In de ruimte tussen de ruiten, gecreëerd door het afstandsfraam, bevindt zich voornamelijk argon (90%), waardoor de warmteoverdrachtscoëfficiënt Ug nog verder daalt.

PAKKET VIER-RUITEN BEGLAZING



Een driekamerbeglazing bestaande uit vier ruiten. Het is de optimale keuze voor raam- en deursystemen met de beste thermische eigenschappen. Het Swisspacer Ultimate warme afstandskoziijn maakt het, samen met het Energeto 8000 systeem, mogelijk de best mogelijke thermische parameters van ramen op de markt te bereiken.

SOORTEN GLAS

GELUIDDEMPEND GLAS



Gelaagd glas waarbij een speciale akoestische folie tussen de glasbladen is aangebracht.

VEILIGHEIDSGLAS



Gelaagd en/of gehard veiligheidsglas verhoogt de veiligheid. Hun weerstand tegen indringing of verbrijzeling wordt aangepast aan de eisen van de klant.

ZONWEREND GLAS



Beglazing die de stroom van licht en zonne-energie in een kamer vermindert. Zonregulerend glas wordt aangeboden met selectief, absorberend of reflecterend glas.

BRANDVEILIGHEIDSGLAS



Brandwerend glas verkrijgbaar in brandwerendheidsklasse EI30 (20 mm dik) of EI60 (25 mm dik). Het brandglas bestaat uit geharde glasplaten met daartussen een doorzichtige hydrogel.

DECORATIEF GLAS



Decoratief glas is een uitstekende keuze voor ramen, deuren en scheidingswanden. Afhankelijk van het gekozen type of patroon kan het niet alleen de inijk in de kamer verminderen, maar ook het interieur lichter maken, waardoor het optisch ruimtelijker wordt, wat nog een van de voordelen ervan is.

ZONWEREND GLAS

Beglazing om de hoeveelheid stralingslicht en de hoeveelheid zonenergie in een kamer te beperken. Zonregulerend glas wordt aangeboden met selectief of reflecterend glas.

SELECTIEF GLAS

Heeft een coating aan de buitenkant die de hoeveelheid warmte die de kamer binnenkomt, vermindert zonder het interieur donkerder te maken. Dit verlaagt de kosten voor airconditioning. Selectief glas moet altijd deel uitmaken van een isolerende glaseenheid.

REFLECTEREND GLAS

Getint reflecterend glas met een speciale reflecterende coating. Het reflecteert al het licht of een deel ervan. Het is ook verkrijgbaar in heldere vorm (Clear) en kan worden gebruikt in enkele of dubbele beglazing.



Transparent



Mirastar



Parsol bruin



Parsol grijs



Parsol groen



Stopsol bruin



Stopsol klassiek grijs



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey



DECORATIEF GLAS

Decoratief glas is een uitstekende keuze voor ramen, deuren en scheidingswanden. Afhankelijk van het gekozen type of ontwerp kan het niet alleen de privacy verhogen, maar ook het interieur opfleuren, waardoor het optisch ruimtelijker wordt, wat nog een voordeel is.

MAT GLAS

Het glas is mat en ondoorzichtig als gevolg van PVB-folie, zuur etsen (Satinova) aan één zijde of zandstralen. Elke optie geeft een iets andere tint en heeft een ander doel.

SIERGLAS

Glas waarop door walsen patronen worden gemaakt. Het type en de intensiteit van het patroon bepalen de transparantie.



Aldeutsch wit



Chinchila wit



Crepi wit



Delta wit mat



Delta wit



Fluiten mat wit



Kathedraal wit



Master-Ligne



Master-Carre

DECORATIEF GLAS



Master-Point



Monumental M



Kura wit



Niagara wit



Niagara wit mat



Gedeeltelijk gezandstraald



Stadip 33.1 PVB Mat



Silvit wit



Silvit bruin



Waterdrop



Satinova Mate

RAAMGREPEN

HANDVAT
ALU



HANDVAT
KWADRO



HANDVAT
NEW YORK



HANDVAT
TOKYO



HANDVAT
HAMBURG



HANDVAT
MOONLINE



HANDVAT
TOULON



HANDVAT
OVERTURE LOCK



HANDVAT
LUXEMBOURG



HANDVAT **DUBLIN/**
DUBLIN DE LUXE



HANDVAT
VICTORY



HANDVAT
SKG ** **1005A**



HANDVAT TBT
1005A



HANDVAT FKS
1006



HANDVAT
ROTO



HANDVAT
ATLANTA



De beschikbaarheid van een bepaald greepmodel is afhankelijk van het gekozen
*In sommige kleuren zijn geanodiseerde handgrepen verkrijgbaar in twee varianten



BESCHIKBARE **COLLECTIES**

Decoratieve panelen
EkoLine



Een esthetische collectie deurpanelen met beproefde designoplossingen. Dankzij de mogelijkheid om uit meer dan 100 beschikbare patronen te kiezen en uw eigen patronen te creëren, kunt u voor elke behoefte een oplossing kiezen.

Glazen panelen
EkoVitre



Het moderne design oogt zeer indrukwekkend en het gebruik van gelaagd glas garandeert een hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

Panelen met reliëf
ClassicLine



Een collectie panelen die gekenmerkt wordt door een klassieke lijn met verschillende vormen dankzij het gebruik van gefineerde mdf-panelen. Hoge thermische eigenschappen worden verzekerd door XPS-schuim in de binnenruimte.

Model deuren
PVC



Met een uitgekende combinatie van stijlen en regels voor de respectieve PVC-systemen is een uitgekende collectie modeldeuren samengesteld. De keuze van de beglazing en de dikte van de toegepaste panelen is de grootste troef van deze collectie.

HOUTEN DEUREN

HOUTEN DEUREN

Vervaardigd uit de beste materialen, zijn houten toegangsdeuren een veelzijdige en duurzame oplossing voor vele woningen. De kleuren van verschillende soorten massief hout en het volledige RAL-kleurenpalet zorgen voor een breed spectrum van zichtbare bekledingen, die aan de buiten- en binnenkant verschillende kleuren kunnen aannemen.

De deur is gemaakt van gelijmd gelamineerd hout en wordt standaard geleverd met een 20 mm hoge aluminium drempel of een uitvoering zonder drempel met een druppelafdichting.

Naast functionele en decoratieve accessoires, zoals sierstrips, een kijkgaatje of een brievenbus, zijn verschillende technologische opties van espagnoletten of sloten mogelijk.



BESCHIKBARE **COLLECTIES**

Decoratieve panelen
WoodLine



Een uitgebreide collectie panelen met een uiterlijk dat past bij houten deuren. De buitenste lagen van de panelen zijn gemaakt van multiplex met een vernis van hoge kwaliteit, waardoor de deuren bestand zijn tegen externe omstandigheden en gemakkelijk te onderhouden zijn.

Panelen
Gefreesd



De collectie gefreesde panelen maakt zowel moderne als klassieke ontwerpen mogelijk. Hierdoor kunnen houten deuren van hoge kwaliteit met dergelijke panelen zowel in moderne gebouwen als in renovaties worden gebruikt.

Glazen panelen
EkoVitre



De moderne designlijn zorgt voor stijl en het gelaagde glas completeert deze lijn met hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

CLASSICLINE **PANELEN MET RELIËF**

Een collectie panelen ontworpen voor PVC deuren, die dankzij zijn unieke vorm elke eigenaar zal bekoren. Classicline reliëfpanelen worden vervaardigd met behulp van een geschikte technologie voor het vormen van mdf-panelen die de buitenste laag van het hele paneel vormen. Binnenin bevindt zich XPS-schuim dat voor de juiste thermische eigenschappen zorgt. De panelen zijn verkrijgbaar in breedtes van 24 en 36 mm. Het kleurengamma maakt de productie ervan mogelijk in overeenstemming met het palet van PVC-deurbladen.



KOLEKCJA **EKOGREEN**

PANELE TŁOCZONE **EKOGREEN**

EkoGreen to zachwycające swoim wyglądem panele tłoczone, które charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami termicznymi i akustycznymi. Każdy panel drzwiowy składa się z wytrzymałej płyty Hydro Exterior HDF wypełnionej polistyrenem ekstrudowanym XPS, a jego powierzchnia zabezpieczona jest wielowarstwową folią PVC. Wszystko to zapewnia izolację termiczną na poziomie do 40% lepszym od typowych paneli drzwiowych, wysoką wytrzymałość i ogromną liczbę opcji wykończenia z wykorzystaniem m.in. przeszkleń, oklein oraz reliefów. Panele drzwiowe można uzupełnić o panele dolne (Sottotraversi), panele boczne oraz okiennice wewnętrzne (Scuretti).



Okiennice wewnętrzne

Panele tłoczone dolne



Dostawka



GEFREESDE **PANELEN**

Een collectie gefreesde panelen bestemd voor houten deuren met een breed scala aan toepassingsmogelijkheden vervolledigt het aanbod van deuren uit dit materiaal. Gefreesde patronen die zowel rechte moderne lijnen als afgeronde vormen creëren, bieden de mogelijkheid om ze aan te passen aan verschillende soorten gebouwen.

Panelen uit deze collectie kunnen bovendien worden gebruikt als vulling van slechts een deel van de deur, waarbij het tweede deel zal bestaan uit eventuele beglazing, en beide vullingen zullen worden gescheiden door een constructieve roede balk.

De standaarddikte van de panelen is 36 mm, waarbij het bovenste gedeelte multiplex is en de binnenkant gevuld is met XPS. Elk model gefreesd paneel kan elke kleur uit het RAL-palet krijgen, wat, samen met de hierboven beschreven technologische mogelijkheden, ontelbare composities met deze collectie mogelijk maakt.





AANVULLINGEN **DEUREN**

De aangeboden deuraccessoires omvatten niet alleen een ruime keuze aan handgrepen en sluitingen in diverse vormen en kleuren. Daarnaast zijn er ook bijkomende technologische oplossingen van scharnieren of espagnoletten, functionele accessoires zoals brievenbussen of kijkgaten of, tenslotte, moderne toegangscontrole-oplossingen.

DEURACCESSOIRES

DEURKLINKERS



Beschikbare scharnieren: JOCKER, Dr.Hahn, Wala WX, SFS Easy 3D

ROLLERHINGES



Beschikbare scharnieren: SFS, Wala WR

VERBORGEN SCHARNIEREN



Beschikbare scharnieren: KFFV, AXCENT

DEUR SLUITINGEN



Beschikbare sluitingen: 3-punts, 5-punts, 4 rollen, haak, automatisch

MOTOR VOOR SLUITINGEN



Beschikbare motoren: G-U Security Automatic

DEURDRANGERS



Beschikbare modellen: GEZE, met of zonder G-U vergrendeling, Geze Boxer

DEURACCESSOIRES

TOEGANGSCONTROLE



Ontworpen voor de identificatie van een persoon op basis van het lezen van zijn vingerafdrukken en de verificatie daarvan met de in het geheugen van de lezer ingevoerde gegevensbank.

DEURKIJKER



Deurkijker met een diameter van 14 mm, in satijn verchroomde afwerking. Beschikbaar voor deurpanelen van 15 tot 85 mm.

BRIEVENBUSSEN



Beschikbare modellen: MILA ProStyle, MILA Welseal, GAVA

DEURGREPEN EN SLEUTELPLATEN

HANDVAT
VICTORY



HANDVAT
NEW YORK



HANDVAT
GREENTEQ



HANDVAT
PLUTON



HANDVAT
JOWISZ



KNOP **FKS 1080**



HANDVAT
PLUTON



HANDVAT
M1



HANDVAT
M2



HANDVAT
P GREENTEQ



HANDVAT
P1



HANDVAT
P5



DEURGREPEN EN SLEUTELPLATEN

HANDVAT
P8



HANDVAT
P10



HANDVAT
P45B



HANDVAT
P45



SERIE
DP30



SERIE
DP40



SERIE
DP50



SERIE
DP60



SERIE
DP70



SERIE
DP80



SERIE
DP90



SERIE
DP100



SERIE
DP110



SERIE
DP200



SERIE
DP210





SCHUIFSYSTEMEN **HOUT**

Een verfijnd uiterlijk en een geraffineerd loopwerk kenmerken de schuifsystemen van hout. Met de beschikbare HST hef-schuifsystemen kunt u kiezen uit verschillende openingsregelingen, en de mogelijkheid om brede pakketten van driedubbel glas te gebruiken zal resulteren in een hoog comfort in de kamer. De keuze van vernissen in verschillende houttinten en uit het volledige RAL-palet zorgt voor een mooie houten omlijsting rond de grote beglazingseenheden die met deze systemen mogelijk zijn.

OVERZICHT **VAN HOUTSCHUIFSYSTEMEN**

	Bouwhoogte (m)	Rails	Breedte van vleuge (m)	Inbouwdiepte (mm)	Beschikbare oplossingen	Beschikbare regelingen
Naturo 68	2,8	2	2,4	164	-	A, C, D
Naturo 76	2,8	2	2,4	180	-	A, C, D

De breedte van de vleugel verwijst naar de maximumwaarde bij gelijke verdeling van de vleugels in de constructie.



Naturo

NATURO 68 HST

2,8

Bouwhoogte [m]

2

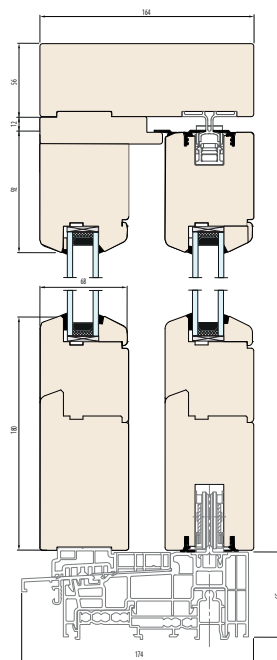
Rails

2,4

Breedte
van vleugel [m]

164

Diepte
inbouwdiepte [mm]



A

Alu-skin

Regeling A

Regeling C

Regeling D

NATURO 76 HST

Naturo

2,8

Bouwhoogte [m]

2

Rails

2,4

Breedte
van vleuge [m]

180

Diepte
inbouwdiepte [mm]

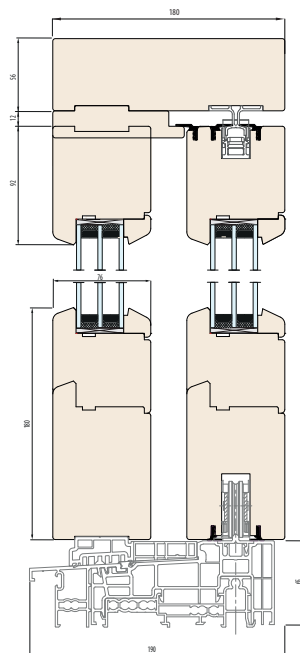
A

Alu-skin

Regeling A

Regeling C

Regeling D



HANDVAT

HANDVAT **DIRIGENT HST**



HANDGREEP AAN BEIDE ZIJDEN **501**



HANDVAT **No. 128/129**



HANDVAT **R-LINE**



HANDGREEP AAN BEIDE ZIJDEN **R-LINE**



HANDVAT **TENTAZIONE**

