



HOUTEN

KOZIJNEN



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.

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 92	0,80 W/m ² K voor U _g =0,5	1,0 W/m ² K	3	92 mm	-
Esperia Life ALU 74	-	1,2 W/m ² K	3	74 mm	-
Esperia Life ALU 86	-	1,0 W/m ² K	3	86 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 76	0,9 W/m ² K voor U _g =0,6	1,3 W/m ² K	2	76 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 88	0,76 W/m ² K voor U _g =0,5	1,1 W/m ² K	2	88 mm	R
Naturo Alu 65	0,99 W/m ² K voor U _g =0,7	1,35 W/m ² K	3	65 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.



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 druiplappen 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.

B

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 mogelijke oplossingen, en de juist gekozen kleuren van de scharnierafdekkingen zorgen voor een verzorgd uiterlijk van elk raam.

ESPERIA LIFE 80

0,86

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

3

afdichtingen

4

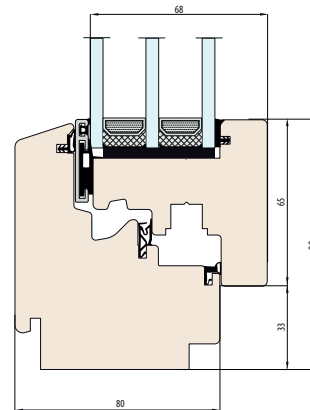
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

80

inbouwdiepte [mm]



ESPERIA LIFE 92

0,80

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

3

afdichtingen

4

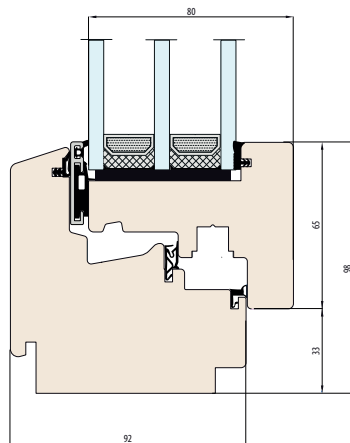
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

92

inbouwdiepte [mm]



ESPERIA LIFE **ALU 74**

3

afdichtingen

4

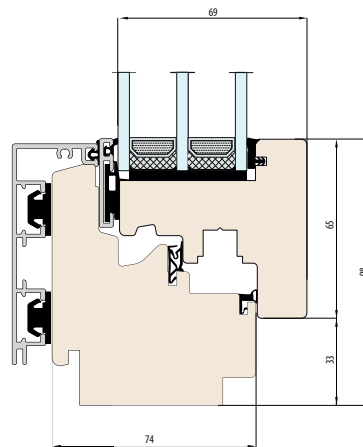
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

74

inbouwdiepte [mm]



ESPERIA LIFE **ALU 86**

3

afdichtingen

4

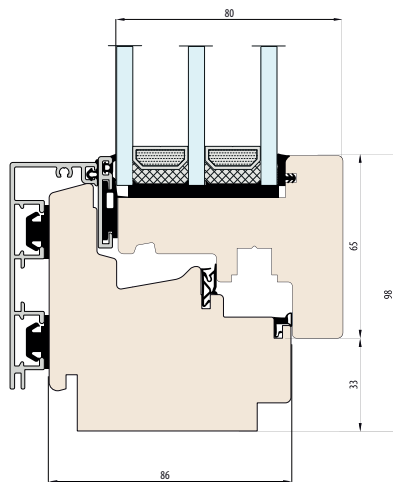
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

86

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)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL

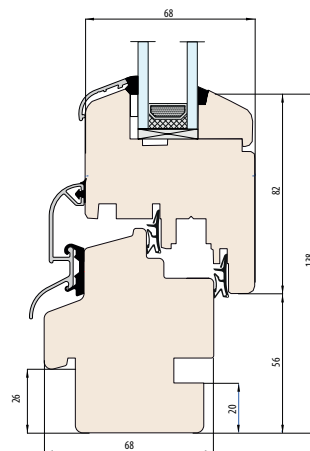
Nederlands profiel

B

Belgisch profiel

A

Alu-skin



NATURO 76

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

0,9

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

1,3

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

76

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL

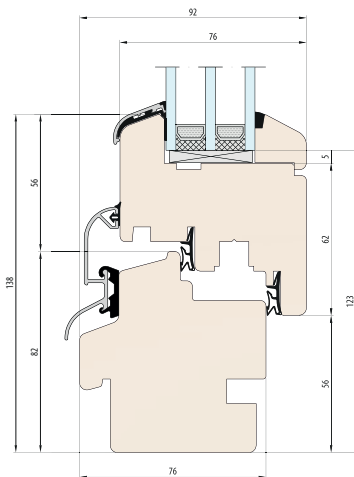
Nederlands profiel

B

Belgisch profiel

A

Alu-skin



NATURO 88

0,76

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

1,1

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

88

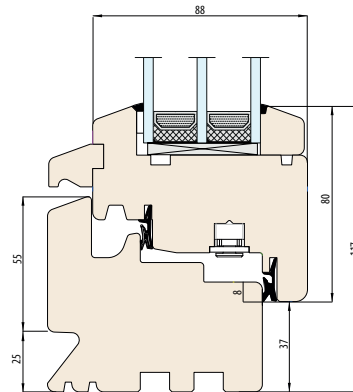
inbouwdiepte (mm)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

R

Renovatie variant



NATURO ALU 65

0,99

U_{w} voor $U_{g}=0,7$
(aluminium frame)

3

afdichtingen

3

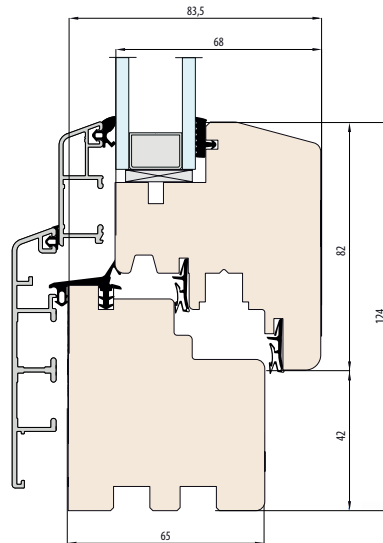
lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

65

inbouwdiepte [mm]



NATURO ALU 75

0,89

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

3

afdichtingen

4

lagen van gelijmde
hout

4

lagen lak

75

inbouwdiepte [mm]

