

PLATOWOOD

Tijd voor

Platowood voegt waarde toe aan hout.
Door een uniek proces met alleen warmte
en water verduurzamen wij snelgroeiende
houtsoorten die van nature een korte levensduur
hebben. Voor binnen- en buitentoepassingen in
ieder klimaat.

or hout.













**Platonium
profielen**

Platonium 01

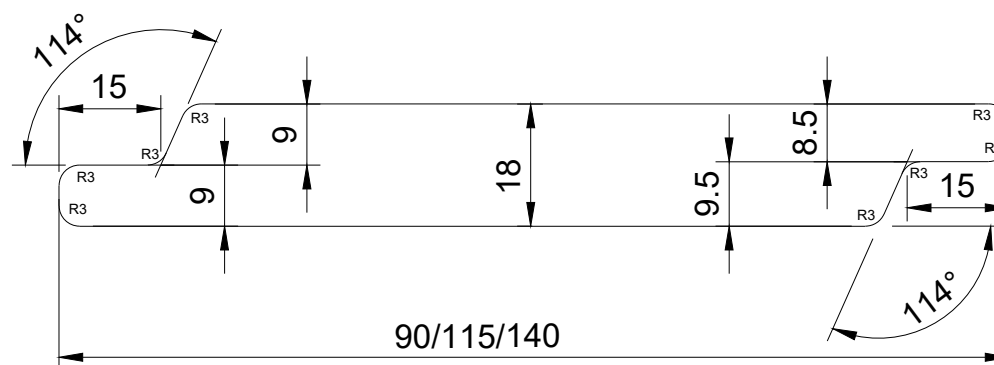
Channelsiding profiel voor gesloten gevelbekleding. Tijdloos model met een rustige, eigentijdse uitstraling. De overlap zorgt voor een weerbestendige en onderhoudsarme afwerking. Horizontaal en verticaal toepasbaar.

Profiel	Channelsiding	
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde	
Toepassing	Horizontaal + verticaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1 - Populier 150-400 cm1 - Vuren 360-540cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	18 x 66 mm	51+4 mm
	18 x 90 mm	75+4 mm
	18 x 115 mm**	101+4 mm
	18 x 140 mm	125+4 mm
	18 x 185 mm**	170+4 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.

** 18 x 115 en 18 x 185 niet in populier.





Bestektekst

Platowood geveldelen

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 01)
	Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren
	Profilering: Channelsiding
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 18 x 66 mm
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

Platonium 02

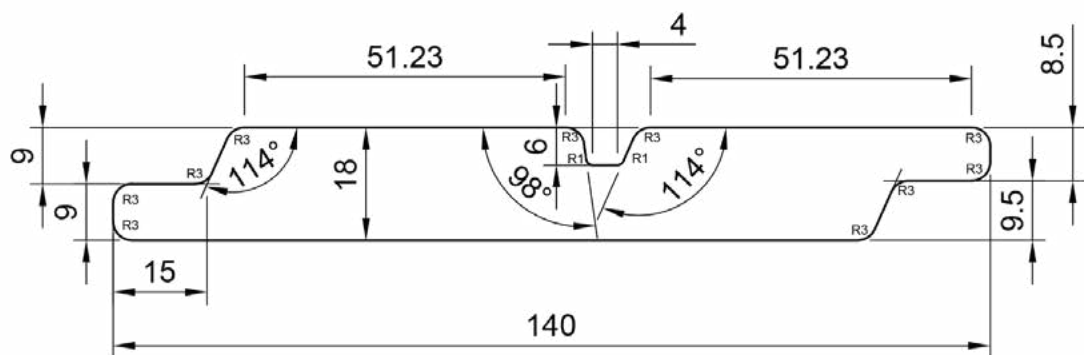
Channelsiding profiel met schijnsponning voor gesloten gevelbekleding. De schijnsponning zorgt voor een ritmisch gevelbeeld met extra dieptewerking. Geschikt voor zowel horizontale als verticale toepassing.

Profiel	Channelsiding met schijnsponning	
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen	
Toepassing	Horizontaal + verticaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1 - Populier 150-400 cm1 - Vuren 360-540 cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	18 x 90 mm	75+4 mm
	18 x 115 mm**	101+4 mm
	18 x 140 mm	125+4 mm
	18 x 185 mm**	170+4 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.

** 18 x 115 en 18 x 185 niet in populier





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 02)
	Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren
	Profilering: Channelsiding met schijnsponning
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 18 x 90 mm
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

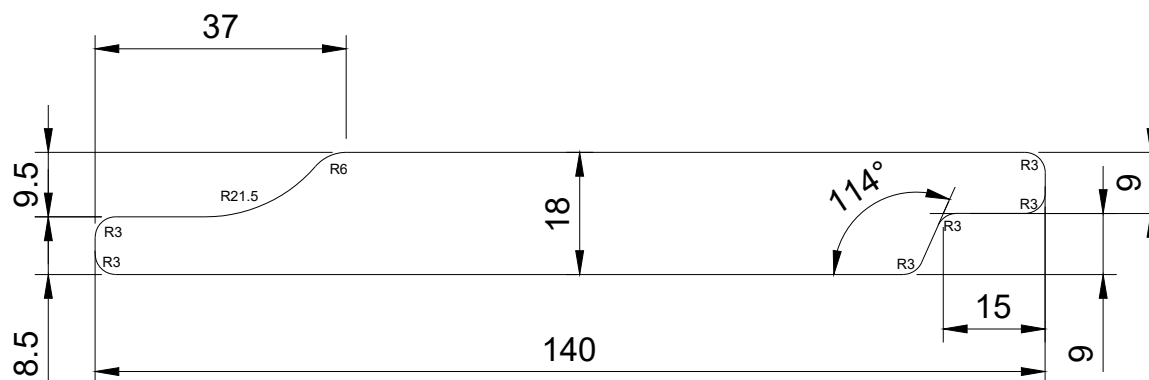
Platonium 03

Halfhouts rabat voor gesloten gevelbekleding.
De subtiele overlap geeft een ingetogen
en traditioneel gevelbeeld. Geschikt voor
horizontale toepassing.

Profiel	Halfhouts rabat	
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen	
Toepassing	Horizontaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1 - Populier 150-400 cm1 - Vuren 360-540 cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	18 x 140 mm	125+4 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 03)
	Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren
	Profilering: Halfhouts rabat
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 18 x 140 mm
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

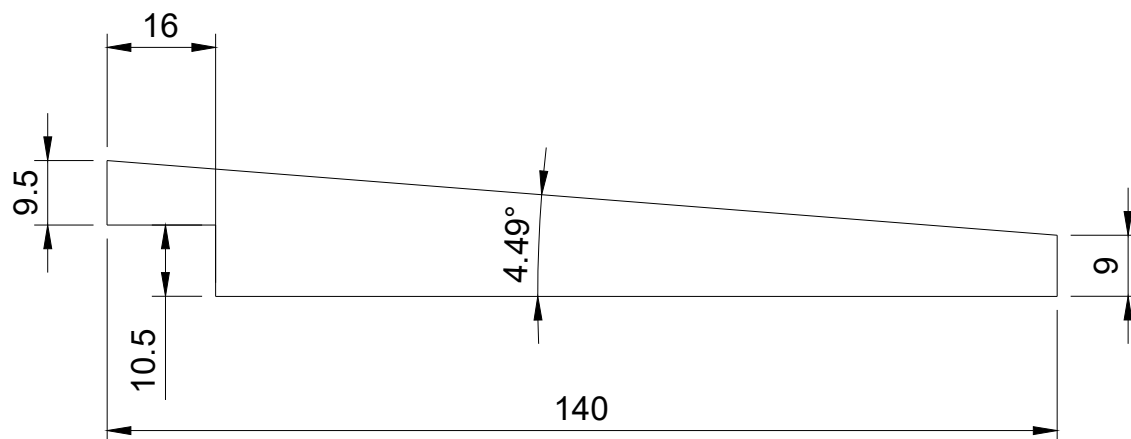
Platonium 04

Rabatprofiel, ook bekend als Zweeds rabat, voor gesloten gevelbekleding. De vormgeving zorgt voor een klassiek en levendig gevelbeeld. Het fijnbezaagde oppervlak geeft een robuuste en duurzame uitstraling.

Profiel	Zweeds rabat	
Optioneel	Zichtzijde traditioneel fijnbezaagd	
Toepassing	Horizontaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1 - Vuren 360-540 cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	9/20 x 140 mm	125+4 mm
	9/20 x 185 mm	170+5 mm
	13/26 x 185 mm	170+5 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 04)
	Garant Houtsoort: Fraké en vuren
	Profilering: Zweeds rabat
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 9/20 x 140 mm
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

Platonium 05

Vierzijdig geschaafde plank met afgeronde randen. De eenvoudige basisvorm biedt veel vrijheid in toepassing en detaillering. Geschikt voor zowel horizontale als verticale geveltoepassingen.

Profiel**Optioneel****Toepassing****Lengtes****Maten**

Plank

Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen

Horizontaal + verticaal

Fraké 185-545 cm1 - Populier 150-400 cm1 -

Vuren 360-550 cm1

Dikte x breedte

18 x 40 mm*

18 x 52 mm

18 x 66 mm

18 x 90 mm

18 x 115 mm**

18 x 140 mm

18 x 185 mm**

27 x 140 mm

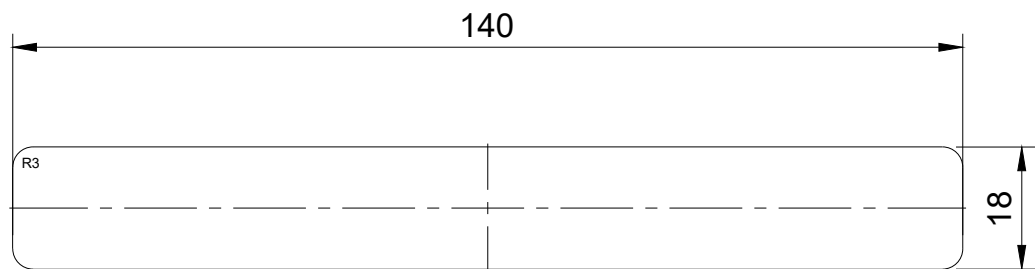
40 x 140 mm

40 x 185 mm

* 18 x 40 niet in vuren

** 18 x 115 en 18 x 185 niet in populier





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 05)
	Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren
	Profilering: Plank
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 18 x 40 mm (Fraké)
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

Platonium 07

Rhombus profiel voor open gevelbekleding. De schuine vorm bevordert ventilatie en afwatering bij horizontale toepassing. Bij verticale toepassing ontstaat een groter zichtbaar houtoppervlak en een levendig gevelbeeld.

Profiel

Rhombus profiel

Optioneel

Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen

Toepassing

Horizontaal

Lengtes

Fraké 185-545 cm1 - Populier 150-400 cm1 -
Vuren 360-540 cm1

Maten**Dikte x breedte***

18 x 66 mm

18 x 90 mm

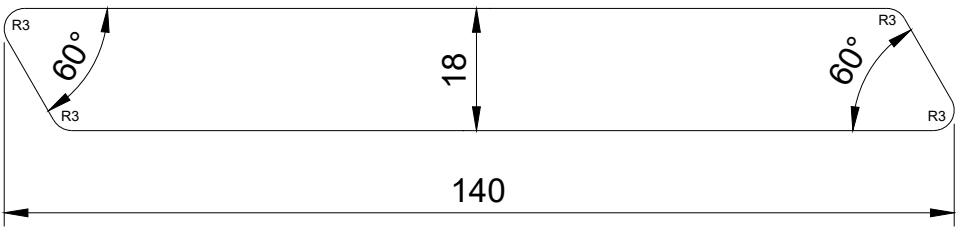
18 x 115 mm **

18 x 140 mm

*Afwijkende maten in overleg

** 18 x 115 niet in populier





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN
Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING Bevestiging: conform de montagevoorschriften Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL). Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 07) Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren Profilering: Rhombus profiel Kleurafwerking: Onbehandeld Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE (Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*) Breedte: 18 x 66 mm Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa- tenteerde 5-staps Platowood proces Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3. PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

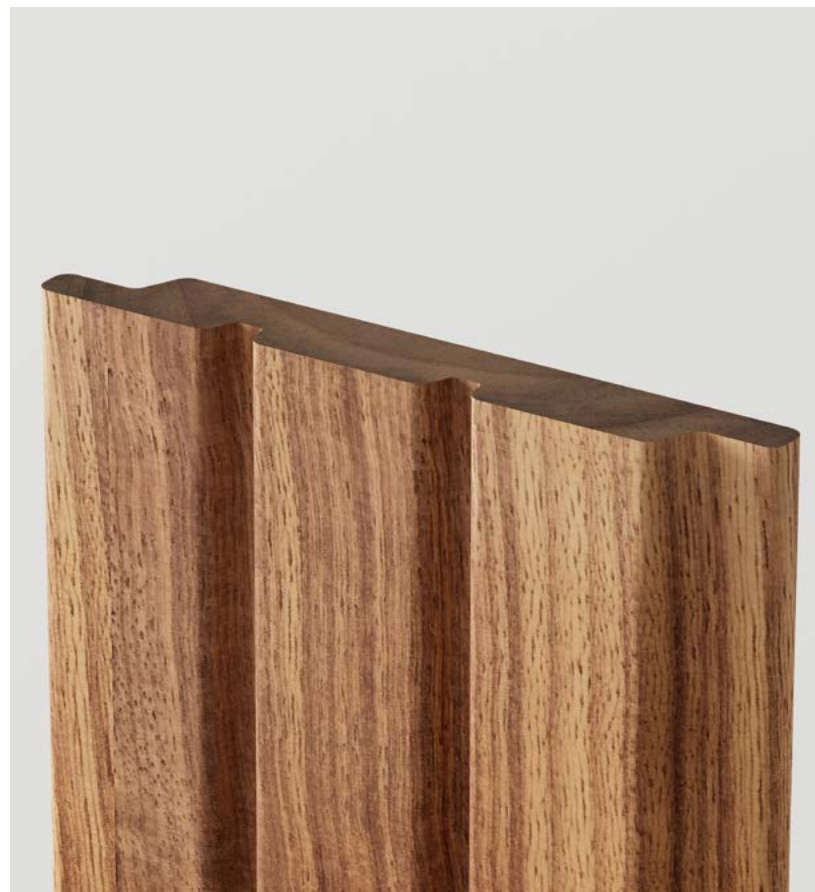
Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

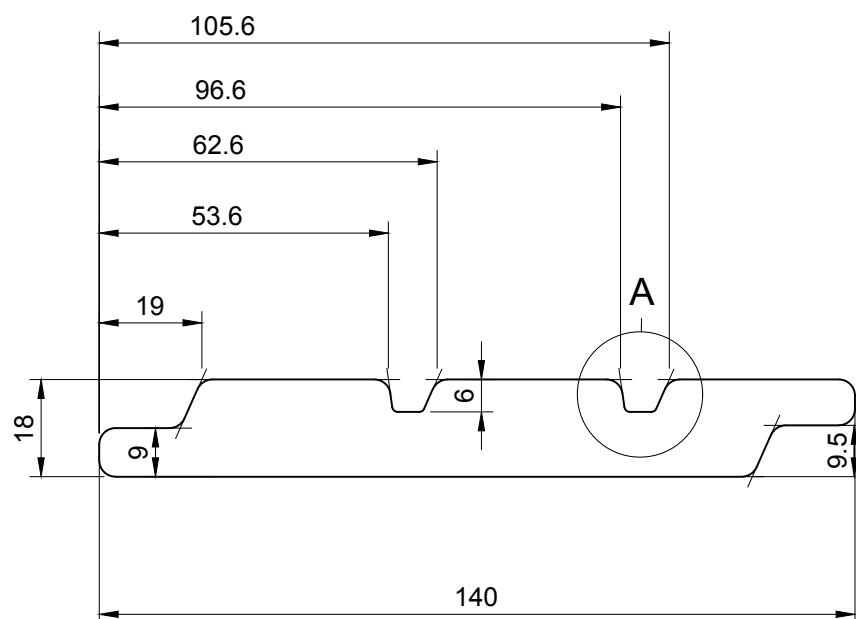
Platonium 08

Channelsiding profiel met dubbele schijnspinning voor gesloten gevelbekleding. Een karaktervol profiel met een duidelijk gelaagd lijnenspel. Horizontaal en verticaal toepasbaar.

Profiel	Channelsiding met dubbele schijnspinning	
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen	
Toepassing	Horizontaal + verticaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	18 x 90 mm	75+4 mm
	18 x 115 mm	101+4 mm
	18 x 140 mm	125+4 mm
	18 x 185 mm	170+4 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.





Bestektekst

Platowood geveldelen

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING,
	GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING
	Bevestiging: conform de montagevoorschriften
	Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT
	Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL).
	Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 08)
	Garant Houtsoort: Fraké
	Profilering: Channelsiding met dubbele schijnsponning
	Kleurafwerking: Onbehandeld
	Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE
	(Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*)
	Breedte: 18 x 90 mm
	Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepa-
	tenteerde 5-staps Platowood proces
	Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
	PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood
	productgarantie- en echtheidscertificaat.

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

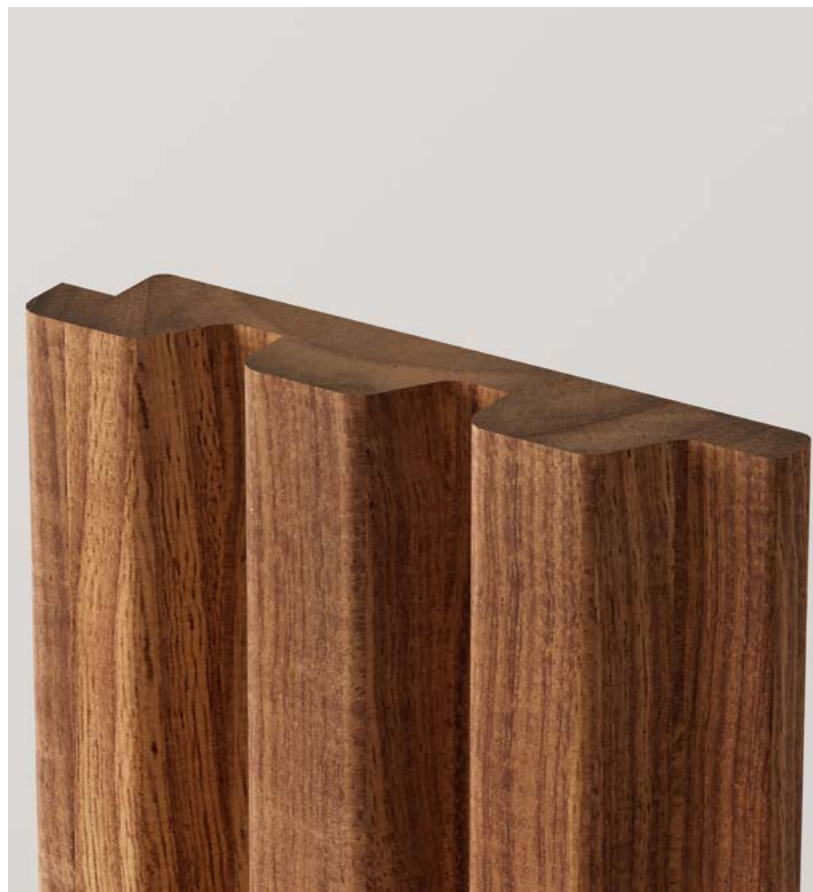
Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

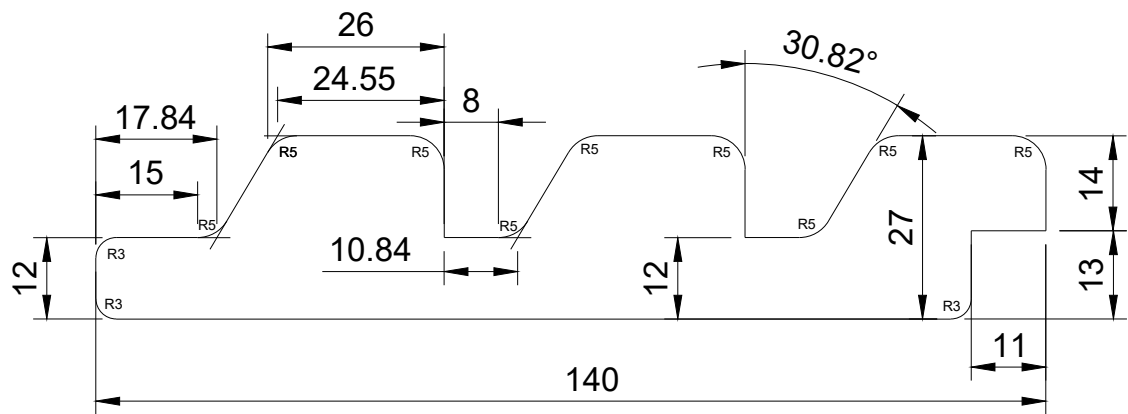
Platonium 10

Tandprofiel voor gesloten gevelbekleding.
De profilering zorgt voor een uitgesproken
gevelbeeld met duidelijke diepteverschillen.
Geschikt voor zowel horizontale als verticale
toepassing.

Profiel	Tandprofiel (triple rhombus)	
Toepassing	Horizontaal + verticaal	
Lengtes	Fraké: 185-545 cm ¹	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	27 x 140 mm	129 + 4 mm

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.





Bestektekst

Platowood geveldelen

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING Bevestiging: conform de montagevoorschriften Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL). Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 10) Garant Houtsoort: Fraké Profilering: Tandprofiel (triple rhombus) Kleurafwerking: Onbehandeld Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE (Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*) Breedte: 27 x 140 mm Verduurzaming: geplatoneerd middels het gepa- tenteerde 5-staps Platowood proces Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3. PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood productgarantie- en echtheidscertificaat.

2

BUITENWANDEN
Van de gevel

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

Platonium 11

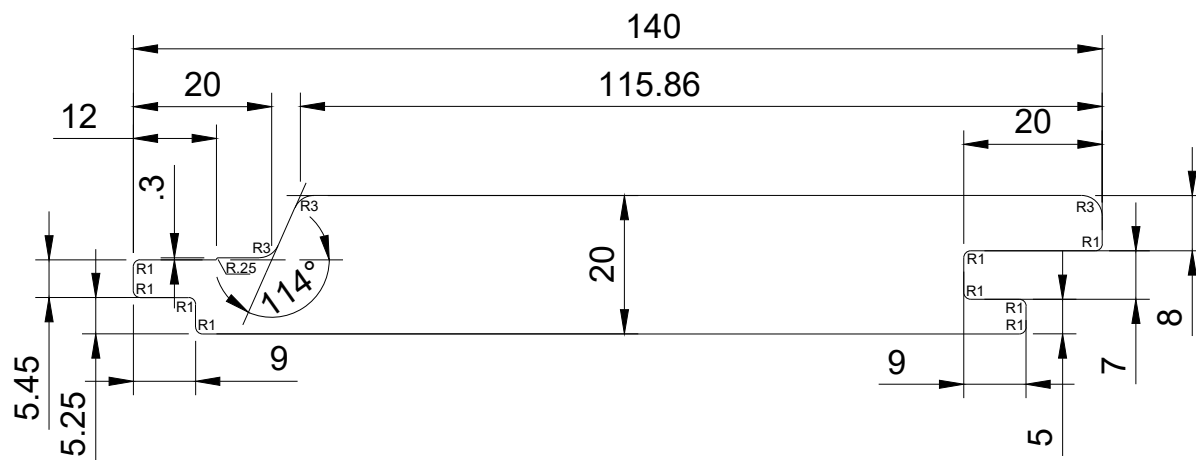
Profiel met tong-en-groef verbinding voor blinde montage. Bevestigingsmiddelen blijven uit het zicht, wat zorgt voor een egaal en doorlopend gevelvlak. Horizontaal en verticaal toepasbaar.

Profiel	Tong en groef voor blinde bevestiging	
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen	
Toepassing	Horizontaal + verticaal	
Lengtes	Fraké 185-545 cm1 - Populier 105-415 cm1 - Vuren 360-540cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	20 x 90 mm	70+4 mm
	20 x 115 mm**	95+4 mm
	20 x 140 mm	120+4 mm
	20 x 185 mm**	165+4 mm
	27 x 140 mm	
	40 x 140 mm	

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.

** 20 x 115 en 20 x 185 niet beschikbaar in populier





Bestektekst

Platowood geveldelen

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING Bevestiging: conform de montagevoorschriften Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL). Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 11) Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren Profilering: Tong en groef voor blinde bevestiging Kleurafwerking: Onbehandeld Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE (Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*) Breedte: 20 x 90 mm Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepatenteerde 5-staps Platowood proces Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3. PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood productgarantie- en echtheidscertificaat.

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

Platonium 12

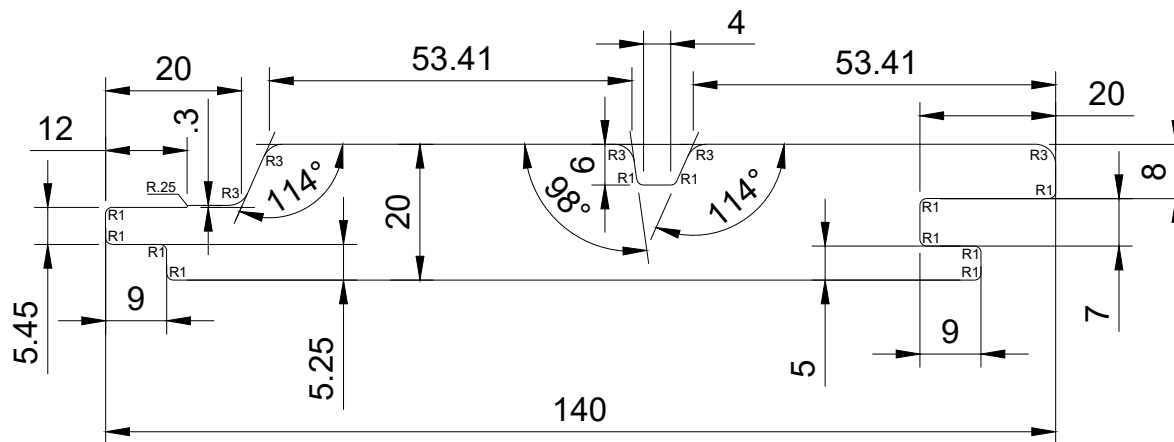
Profiel met tong-en-groef en schijnsponning voor blinde montage. Combineert een rustig gevelvlak zonder zichtbare bevestiging met een verfijnd lijnenspel. Geschikt voor horizontale en verticale toepassing.

Profiel	Tong en groef voor blinde bevestiging met schijnsponning	
Optioneel Toepassing	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen	
Lengtes	Horizontaal + verticaal Fraké 185-545 cm1 - Populier 105-415 cm1 - Vuren 360-540cm1	
Maten	Dikte x breedte	Werkende maat*
	20 x 90 mm	70+4 mm
	20 x 115 mm**	95+4 mm
	20 x 140 mm	120+4 mm
	20 x 185 mm**	165+4 mm
	27 x 140 mm	
	40 x 140 mm	

* Werkende maat: dekkende productmaat plus de te hanteren tussenruimte geeft de totale effectieve maat. Afwijkende maten in overleg.

** 20 x 115 en 20 x 185 niet beschikbaar in populier





Bestektekst		2	BUITENWANDEN
Platowood geveldelen			Van de gevel
45	AFBOUWTIMMERWERK		
45.46	AFTIMMERINGEN		
45.46.11-a	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT		
0	AFTIMMERING Bevestiging: conform de montagevoorschriften Platowood geveldelen.		Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426
1	GEPROFILEERD HOUT Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL). Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 12) Garant Houtsoort: Fraké, populier en vuren Profilering: Tong en groef voor blinde bevestiging met schijnsponning Kleurafwerking: Onbehandeld Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE (Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*) Breedte: 20 x 90 mm Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepatenteerde 5-staps Platowood proces Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3. PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood productgarantie- en echtheidscertificaat.		

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

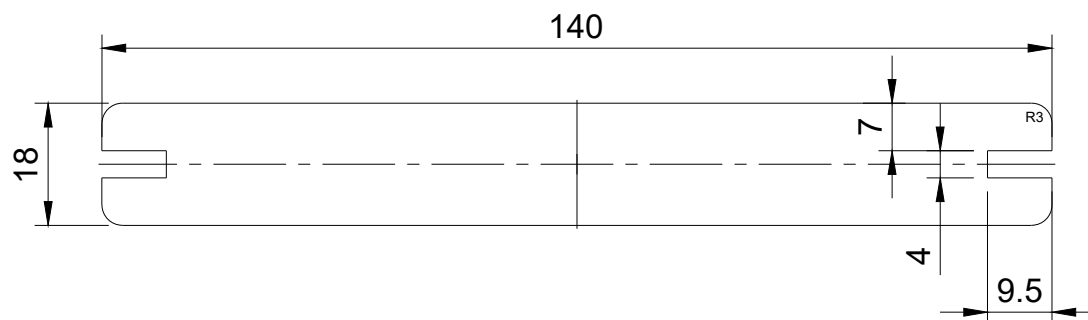
Platonium 16

Profiel met clipspanningen voor snelle en eenvoudige montage. Veel toegepast als terrasdeel, maar ook geschikt voor gevelbekleding. In geveltoepassing uitsluitend verticaal toepasbaar.

Profiel	Board met clipspanning
Optioneel	Fijnbezaagde zichtzijde - borstelen
Toepassing	Terras
Lengtes	Fraké 185-545 cm1
Maten	Dikte x breedte 27 x 140 mm (Terrasdelen - geschikt voor Cobra Hybrid Clip)

* Afwijkende maten in overleg.





Bestektekst

Platowood geveldelen

45	AFBOUWTIMMERWERK
45.46	AFTIMMERINGEN
45.46.11-a	AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0	AFTIMMERING Bevestiging: conform de montagevoorschriften Platowood geveldelen.
1	GEPROFILEERD HOUT Fabrikaat: Plato Wood B.V. te Arnhem (NL). Geveldelen, type: PLATOWOOD (Platonium 16) Garant Houtsoort: Fraké Profilering: Board met clipspinning Kleurafwerking: Onbehandeld Brandklasse: D of Euro-brandklasse B onder CE (Bio FireProtect ism Hestus *geen polymeren*) Breedte: 27 x 140 mm (Terrasdelen - geschikt voor Cobra Hybrid Clip) Verduurzaming: geplatoneerd middels het gepa- tenteerde 5-staps Platowood proces Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3. PLATOWOOD leveren met het 15 jaar Platowood productgarantie- en echtheidscertificaat.

2

BUITENWANDEN

Van de gevel

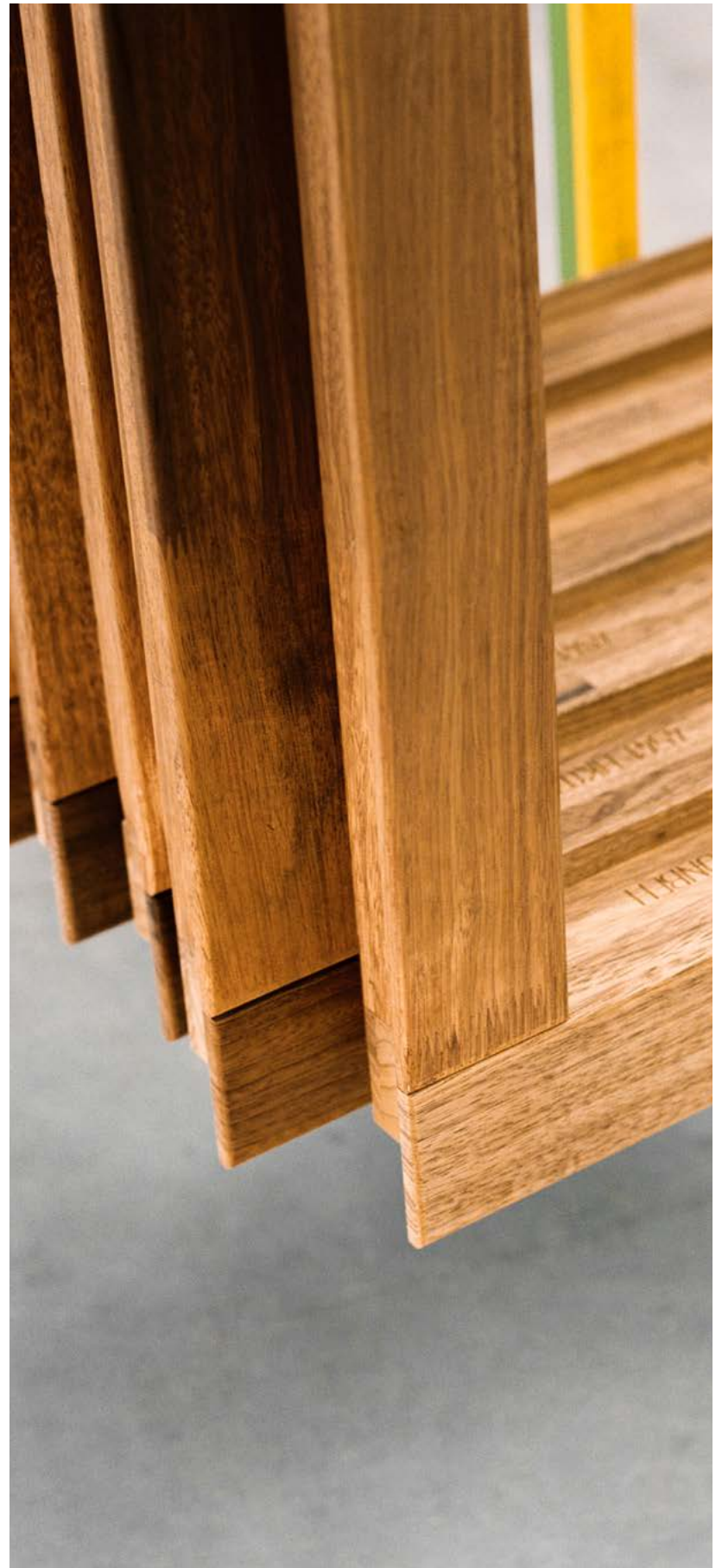
Noot: Bij toetsing op gelijkwaardigheid dient vooral te worden gelet op milieuvriendelijkheid, homogene duurzaamheid in de gekozen toepassing, de vormvastheid, de garantie en op technische ondersteuning fabrikant. Daarnaast dient het product te zijn opgenomen in de nationale milieu database. Product dient een gelijke of lagere MKI A1 score te hebben dan €0,426

Voor nadere toelichting kunt u telefonisch contact opnemen met de producent Plato Wood B.V. op 088- 6050060.

**Raam- en
kozijnhout**

Duurzame kozijnen, ramen en deuren worden gemaakt van geplatoniseerd Fraké. Door het milieuvriendelijke proces van platoniseren krimpt en zwelt Platowood Kozijnhout nauwelijks en is het vele malen stabielere dan andere houtsoorten. Het maakt dat er alle vrijheid is in het ontwerp en het bij uitstek geschikt is voor kamerhoge kozijnen, schuifpuien en deuren. Zonder kans op veel nazorg.

Duurzaam kozijnhout





Platowood kozijnhout is dankzij het hydrothermische modificatieproces onbehandeld buiten toepasbaar, zonder dat verdere afwerking nodig is. In de loop der tijd vergrijsst het hout op een natuurlijke en esthetische manier. Door het hout te vingerlassen en te lamineren ontstaat een geoptimaliseerd halffabricaat in goed verwerkbare kopmaten, geleverd in handelslengtes van 5,90 meter. Dit maakt het uitermate geschikt voor timmerfabrieken die er kozijnen en deuren uit produceren, met een hoge mate van maatvastheid en efficiënt materiaalgebruik.



Platowood kozijnhout vervaardigd uit fraké shorts en de goede delen van afgekeurde Platowood Fraké planken. Door de planken de vingerlassen en lamineren ontstaat een halffabricaat in verschillende gangbare kopmaten.

De modificatie zorgt bovendien voor een sterke verbetering van de vormstabiliteit: het krimp- en zwelgedrag van het hout neemt tot wel 70% af. In de praktijk betekent dit bijvoorbeeld dat draaikiepramen en deuren in de winter minder snel klemmen en ook op lange termijn betrouwbaar blijven functioneren. Dit draagt bij aan de duurzaamheid en levensduur van het eindproduct.

Gecombineerd met Platowood Fraké gevelbekleding ontstaat een uniforme en moderne uitstraling.

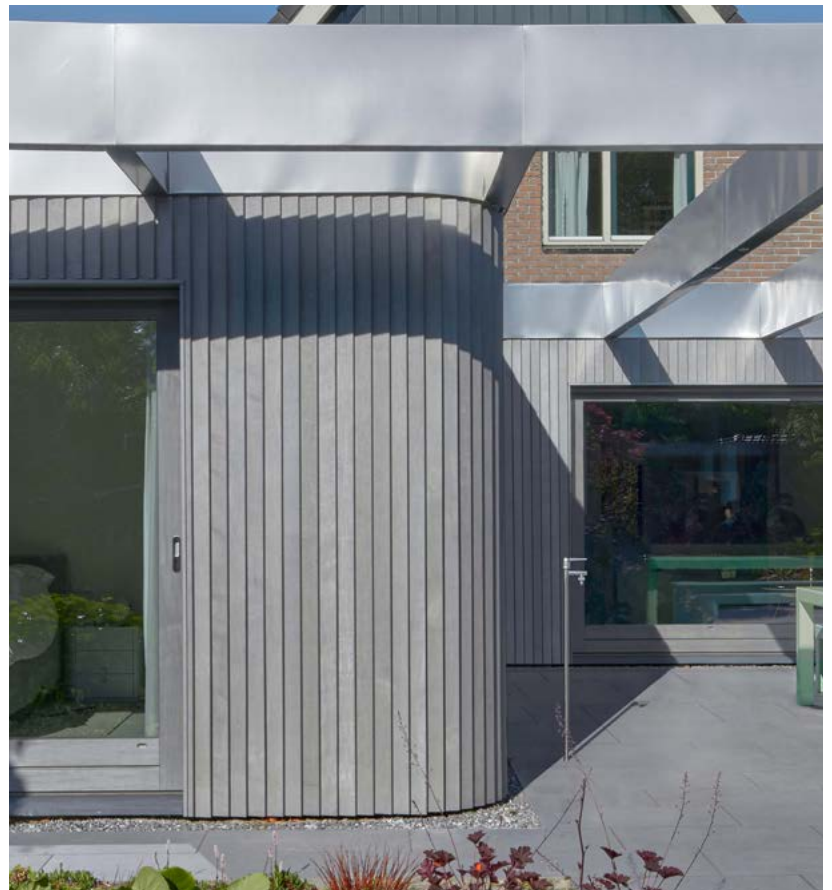




Afwerkingen

Weathered

Wil je een egale vergrijzing op je gevel, dan is een voorvergrijzer de ideale oplossing. Hout vergrijst namelijk niet overal even snel, zoals onder een overstek, waardoor kleurverschillen kunnen ontstaan. Met de Weathered afwerking wordt dit proces gestuurd en visueel opgevangen. De laag vervaagt geleidelijk terwijl het hout natuurlijk vergrijst, met uiteindelijk een rustig en gelijkmatig zilvergrijs resultaat over de hele gevel, zonder onverwachte contrasten of storende vlekvorming in het gevelbeeld.

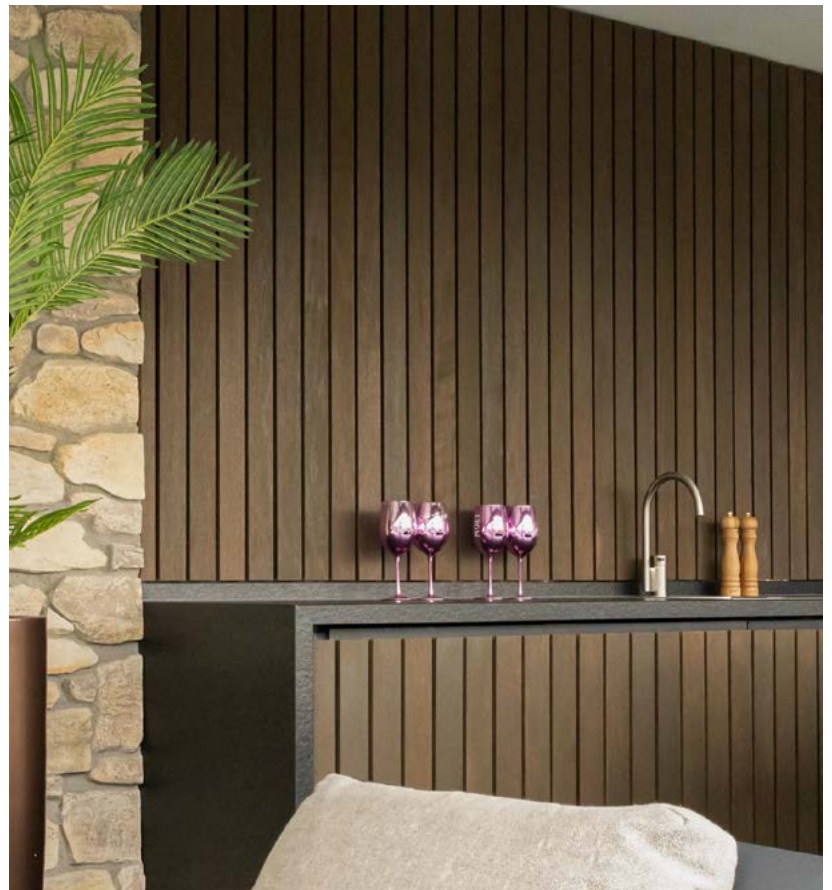




Egale vergrijzing
Natuurlijke kleur
Geen onderhoud
Hoge brandklasse mogelijk

Natural

Wil je de warme, natuurlijke kleur van Platowood behouden en vergrijzing tegengaan, dan zijn de Natural afwerkingen de juiste keuze. Deze afwerking beschermt het hout tegen weersinvloeden en behoudt de kleur na platoniseren. Je hebt keuze uit twee varianten: de dekkende Natural Coat met een egale bruine tint en lange garantie, of de semi-transparante Natural Warm, die de houtstructuur zichtbaar laat. Beide zorgen voor een duurzame, natuurgetrouwe uitstraling van Fraké en Vuren.

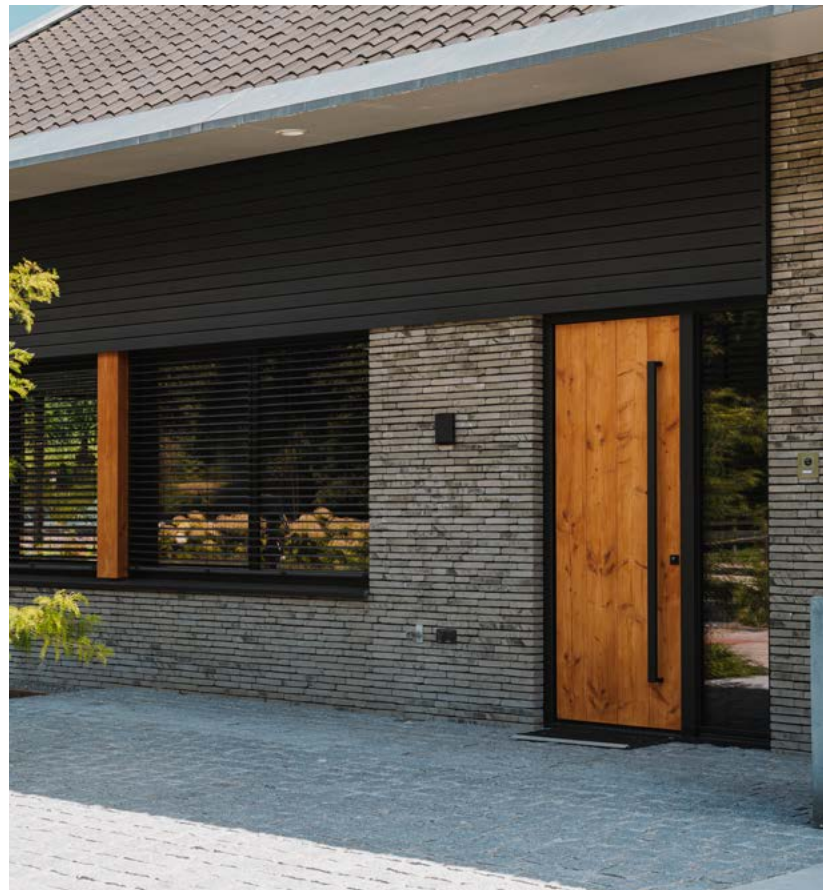




**Kleurbehoud
Coat of Warm
Standaard geborsteld
Hoge brandklasse mogelijk**

Color

Breng kleur in elk ontwerp met Platowood Color. Deze hoogwaardige afwerking combineert duurzame houtkwaliteit met een brede kleurkeuze en biedt ontwerpvrijheid met behoud van de duurzame eigenschappen van Platowood. Je kiest voor RAL-kleuren wanneer je maximale ontwerpvrijheid wilt en het hout perfect wilt laten aansluiten op de architectuur of huisstijl. De afwerking heeft een onderhoudstermijn van 4–6 jaar en wordt standaard geborsteld geleverd, wat bijdraagt aan een langere levensduur en garantie.





Ruime keuze
Standaard geborsteld
Lange onderhoudstermijn
Hoge brandklasse mogelijk

Burned

Wil je een Burned look zonder het hout daadwerkelijk te verkolen volgens de Shou Sugi Ban methode, dan is deze afwerking de ideale keuze. Platowood Burned geeft het hout een antracietgrijze, stijlvolle uitstraling en versterkt het natuurlijke karakter. Tegelijkertijd biedt het een extra beschermingslaag. Al jaren is deze kleur een favoriet onder architecten door zijn tijdloze uitstraling. Het hout wordt standaard geborsteld geleverd, wat zorgt voor een langere onderhoudstermijn en garantie op de afwerking.

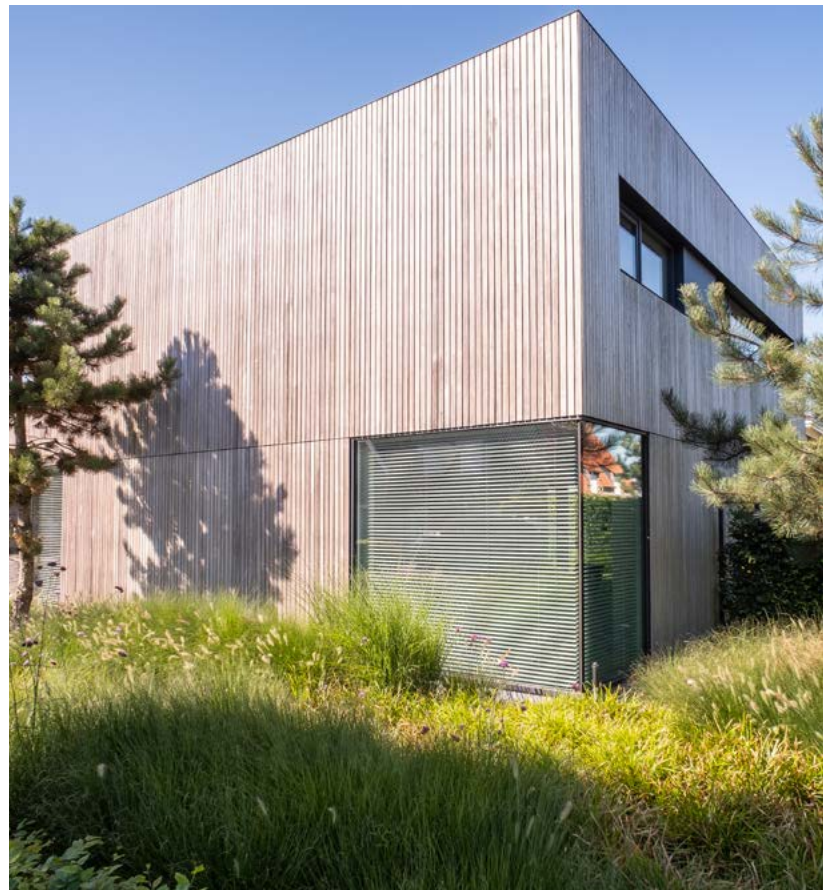




Stijlvol design
Standaard geborsteld
Tijdloze uitstraling
Hoge brandklasse mogelijk

Onbehandeld

Platowood hout is onbehandeld toepasbaar en vereist door de hoge duurzaamheidsklasse geen afwerking bij buitentoepassingen. Dit bespaart tijd en kosten en is bovendien een milieuvriendelijke keuze. Alle houtsoorten van Platowood kunnen onbehandeld worden toegepast. Je kiest hiervoor wanneer je een puur en natuurlijk gevelbeeld wilt dat met de tijd mee verandert. Het hout vergrijsst egaal naar een rustig zilvergrijs resultaat en behoudt daarbij zijn karakter, met minimaal onderhoud gedurende de levensduur.





Milieuvriendelijk
Weinig onderhoud
Natuurlijke vergrijzing
Hoge brandklasse mogelijk

**Kennis en
inspiratie**



Brandveilig bouwen

In samenwerking met onze partner in brandvertraging, Hestus, biedt Platowood hout dat op duurzame wijze brandvertragend kan worden behandeld. Deze behandeling vindt plaats onder CE-certificering en maakt gebruik van een biobased impregnatie op basis van 100% natuurlijke ingrediënten. Het hout wordt tot in de kern beschermd, zonder afbreuk te doen aan de natuurlijke uitstraling.

Bij gevelbekleding draait brandveiligheid niet alleen om het hout, maar om het gehele systeem. De volledige gevelopbouw, van achter constructie tot isolatie, bepaalt de uiteindelijke brandprestatie. Daarom wordt er getest volgens het end-use principe: een praktijkgerichte benadering waarbij het complete systeem wordt beoordeeld, zoals het ook echt wordt toegepast.

Van Brandklasse D tot B

Voor houten gevels geldt minimaal Brandklasse D. Platowood Vuren en Fraké voldoen aantoonbaar aan Brandklasse D en vormen daarmee een betrouwbare basis voor veilige en duurzame geveltoepassingen. In specifieke situaties, zoals bij hogere gebouwen, kan zelfs Brandklasse B vereist zijn. Wanneer een hogere brandklasse vereist is, maakt onze samenwerking met Hestus het mogelijk om te voldoen aan Brandklasse B.

Ook bij het toepassen van kleurafwerkingen blijft de brandprestatie gewaarborgd, mits de juiste systemen worden gebruikt. Hierdoor behoud je niet alleen de gewenste uitstraling, maar ook de veiligheid en prestaties van de gevel.

Het resultaat is hoogwaardig hout dat op natuurvriendelijke wijze en duurzaam brandvertragend behandeld is, met aantoonbare prestaties. Zo realiseer je een gevel die niet alleen esthetisch sterk is, maar ook voldoet aan de brandveiligheidseisen. Op onze website vind je een overzicht van geteste en geslaagde opstellingen met Platowood hout in brandklasse B-s2,d0.



Milieuverklaring

De producten van Platowood vallen onder de categorie 'buitenwandafwerkingen' en scoren erg goed:

Hout van Platowood scoort zelfs 5 tot 25 beter dan alternatieve materialen in de categorie buitenafwerkingen. Dit benadrukt de milieuvriendelijke eigenschappen van ons hout. Een uitstekende keuze voor duurzame bouwprojecten.

Lage milieubelasting

Volgens de Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving) is het verplicht om de milieuprestatie van een gebouw te berekenen. De milieuprestatie van het gebouw vormt een belangrijke maatstaf voor de duurzaamheid ervan. Hoe lager de score in de milieuverklaring, hoe milieuvriendelijker het bouwwerk.

Om deze impact meetbaar en vergelijkbaar te maken, wordt gebruikgemaakt van een database die de milieubelasting van toegepaste materialen weergeeft. Zogeheten milieuverklaringen. Alle houtsoorten van Platowood zijn opgenomen in de Nationale MilieuDatabase (NMD) met een zeer goede score.

Milieukosten en functionele eenheid Platowood

De milieukosten van materialen worden in de NMD uitgedrukt met

een euroteken (€). Dit zijn geen directe financiële kosten, maar vertegenwoordigen 'milieukosten', oftewel, de schaduwprijs die de milieubelasting van materialen uitdrukt. Dit geeft architecten, ontwikkelaars en bouwers een beeld van wat de impact van verschillende materialen is. De kosten worden bepaald op basis van een functionele eenheid. Bij de berekening van Platowood is de functionele eenheid: "De productie, toepassing en afvalverwerking van een vierkante meter geplatonsiseerd hout, geschikt voor gevelbekleding en kozijnen, met een levensduur van 30 jaar."

Platowood gevelpaneel vuren (€ 0,247)

Platowood gevelpaneel populier (€ 0,264)

Platowood gevelpaneel fraké (€ 0,426)

Onze houtproducten hebben een minimale levensduur van 50 jaar. Voor de categorie waarin Platowood hout valt, wordt in de berekeningen echter standaard een maximale levensduur van 30 jaar aangehouden.

Materiaal buitengevel afwerking

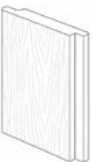
Milieukosten

Platowood
Vuren



€0,247

Platowood
Fraké



€0,426

Platowood
Populier



€0,264

Keramische
tegel



> €2,00

Natuursteen



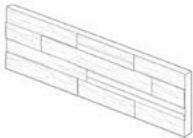
> €6,00

Aluminium



> €2,00

Steenstrips



> €3,00

Villa K340

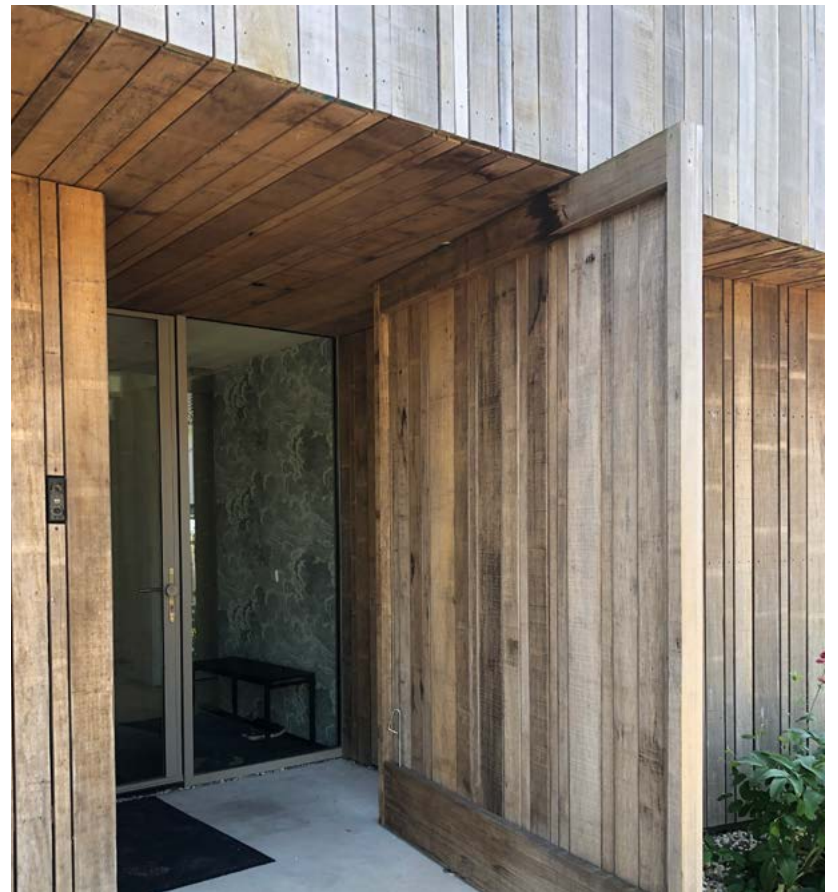
Architect François Verhoeven:

“Ruw Platowood Fraké heeft een mooie warme startkleur en vergrijst bovendien snel en egaal. De verschillende breedtes en subtiele dikteverschillen geven de gevel extra karakter, vooral in combinatie met strakke aluminium kozijnen.”

Aan de rand van natuur- en recreatiegebied Madestein, in de parkachtige woonwijk Vroondaal in Den Haag, staat deze bijzondere villa waarin natuurlijke en high-end materialen samenkomen. De gevel combineert kalkstuc met ruw Platowood Fraké in verschillende breedtematen, wat zorgt voor een levendig en dynamisch gevelbeeld. De strakke aluminium kozijnen vormen daarbij een krachtig contrast met het warme, natuurlijke hout.

De architect koos bewust voor onbehandeld ruw Platowood Fraké om de natuurlijke uitstraling van het materiaal zoveel mogelijk te behouden. Hierdoor krijgt het hout de ruimte om op natuurlijke wijze te vergrijzen naar een elegante zilvergrijze tint. Op de foto's, slechts twee maanden na oplevering, is deze natuurlijke overgang al zichtbaar.

Houtsoort	Platowood Fraké
Toepassing	Houten gevelbekleding
Afwerking	Onbehandeld
Bouwjaar	2017
Opdrachtgever	Particulier
Architect	Francois Verhoeven Architecten
Montage	Archibald BV
Fotografie	Francois Verhoeven
Locatie	Den Haag, Nederland



The image shows the interior of a modern house with a high ceiling made of horizontal wooden planks. A large, light-colored wooden beam runs vertically through the center of the ceiling. Two circular recessed lights are visible on the ceiling. To the right, there is a large glass door with a wooden frame. The floor is made of light-colored wooden planks. On the left, a large window looks out onto a landscape with trees and a hill. The overall atmosphere is warm and natural.

In het buitengebied van Zeist, op de plek van een voormalige boerderij, ontwierp ATELIERFRONT een biobased woning waarin architectuur en landschap naadloos in elkaar overlopen.

De woning bestaat uit twee langgerekte schuurvolumes die licht boven het landschap lijken te zweven en worden omringd door een kastanjarahouten vlonder. Dankzij royale overstekken en een meanderende gevellijn ontstaan verschillende buitenkamers die het buitenleven centraal stellen.

De woning is volledig opgebouwd met dampopen biobased materialen, wat zorgt voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. Binnenwanden van leemsteen voegen thermische massa toe en helpen de temperatuur in huis stabiel te houden.

Voor de kozijnen en deuren is gekozen voor geplatoniseerd Fraké. Dit duurzame hout combineert een warme, natuurlijke uitstraling met hoge vormstabiliteit en minimale werking. Het grootste deel van het hout is onbehandeld toegepast, waardoor het op natuurlijke wijze verouderd en prachtig opgaat in het omliggende landschap. Een deel van het hout bij het bijgebouw is afgewerkt met olie voor extra accent en bescherming.

Biobased Buiten huis

Toepassing	Duurzaam kozijnhout Hout voor interieur
Bouwjaar	2025
Opdrachtgever	Particulier
Architect	ATELIERFRONT
Montage	Hijnekamp Kozijnen
Fotografie	MWA Hart Nibbrig
Locatie	Zeist, Utrecht, Nederland

