



ARCHITECTURALE ZONWERING



HOME OF OXYGEN

Duco geeft op een natuurlijke manier zuurstof aan ieder gebouw. Verse lucht rechtstreeks via de gevel binnenbrengen, zonder complexe toevoerkanalen, is de ultieme garantie voor een gezond binnenklimaat. De gezondheid van de gebruiker staat bij Duco dan ook centraal.

Een doordachte combinatie van basisventilatie, intensieve ventilatie en zonwering zorgt voor een optimale luchtkwaliteit. Duco biedt zowel voor woning, kantoor, school of zorginstelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

Duco , Home of Oxygen

DUCO
Ventilation & Sun Control

→ Inhoud

Architecturale Zonwering	4-7
DucoSun	
DucoSun 100 C	8-9
DucoSun 150 CF	12-13
DucoSun 100 D – 150 D	14-15
DucoSun Ellips	18-19
DucoSun Cubic	22-23
DucoSun Linear	26-27
DucoSun Wing	28-29
Overspanningstabellen	30-33
DucoSlide	36-37
LuxFrame	38-39
SlimFrame	40-41
Schuifsystemen	44-45

Laat zonlicht maximaal binnen en de hitte buiten

Architecturale Zonwering: functioneel en esthetisch

In de hedendaagse architectuur wordt steeds meer glas toegepast. In sommige gevallen worden zelfs volledige glasgevels opgetrokken. De ideale temperatuur om in te leven of werken bedraagt tussen de 22 en 24° C. Door het gebruik van glas kunnen de interne temperaturen op warme dagen echter oplopen tot 33° C en meer.

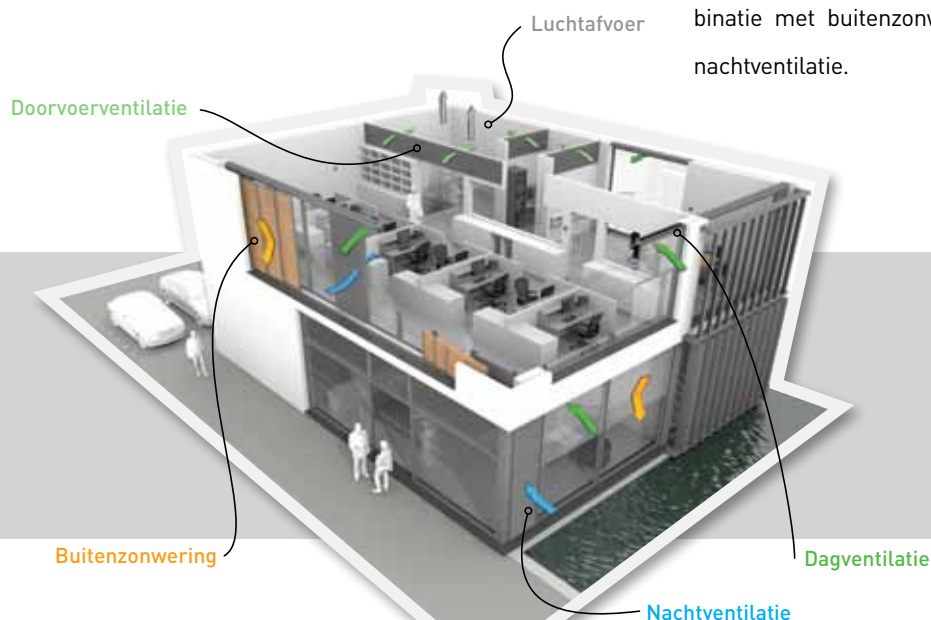
De externe zonweringsystemen van Duco houden op een natuurlijke en energiezuinige manier de opwarming van gebouwen tegen en verlagen zo de koellast tot 30%. Zonwering is dus een uitstekende investering die zich snel terugverdient.

Bovendien laten de zonweringsystemen een maximum aan zonlicht binnen en houden ze de hitte buiten, zonder verblindende effecten.

Voldoende daglicht in een gebouw is een garantie voor een aangenaam visueel comfort, maar de zonwering zorgt er voor dat ook het thermische comfort ideaal blijft tijdens de warme zomermaanden. Ze zorgen voor privacy door het afschermen van een glasgevel en handhaven daarbij het zicht naar buiten toe.

In combinatie met nachtventilatie, vormt architecturale zonwering het ideale alternatief voor een energieverblindende airconditioning en wordt op een natuurlijke manier een gezond en comfortabel binnenklimaat gegarandeerd.

Architecturale zonwering vormt een essentieel onderdeel van de totaalconcepten die Duco ontwikkelde. Met Duco **at work** en Duco **at school** staat de gezondheid van de gebruiker centraal dankzij een goed doordachte oplossing van natuurlijke dagventilatie in combinatie met buitenzonwering en intensieve nachtventilatie.



AT WORK

DucoSun

structurele zonwering

Bij Duco's zonwering zijn er tal van mogelijkheden. Er zijn systemen met vaste lamellen en **verstelbare lamellen**, discrete en opvallende vormgeving, horizontale en verticale lijnen. Welke zonwering het wordt, hangt af van het budget dat u wilt besteden en de technische mogelijkheden, en natuurlijk van wat u mooi vindt. Maar voor welk systeem u ook kiest: Duco garandeert een optimaal evenwicht tussen zo min mogelijk zonnehitte en zo veel mogelijk daglicht, zonder kleurveranderende effecten.

→ Types

1. DucoSun C – DucoSun CF – DucoSun D

Externe zonweringsystemen waarbij de aluminium lamellen op kunststof lamelhouders worden vastgeklikt. De lamelhouders worden vooraf aan het aluminium draagprofiel bevestigd met Duco's gepatenteerde **Schuif-Klik systeem**. Er is keuze uit drie verschillende lameltypes: C, CF of D.

Materiaal

→ Aluminium: EN AW – 6063 T66

→ Oppervlaktebehandeling:

Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm)
(VB6/A20/VOM1)

Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

→ Kunststofonderdelen:

Polyamide, glasvezelversterkt, UV kleurvast

2. DucoSun Ellips – DucoSun Cubic – DucoSun Linear – DucoSun Wing

Externe zonweringsystemen waarbij de aluminium lamellen vast of verstelbaar in de draagconstructie gemonteerd worden. De strakke belijning van de lamellen zorgt voor een bijzonder **fraai resultaat**. Er is keuze uit vier verschillende lameltypes: Ellips, Cubic, Linear en Wing.

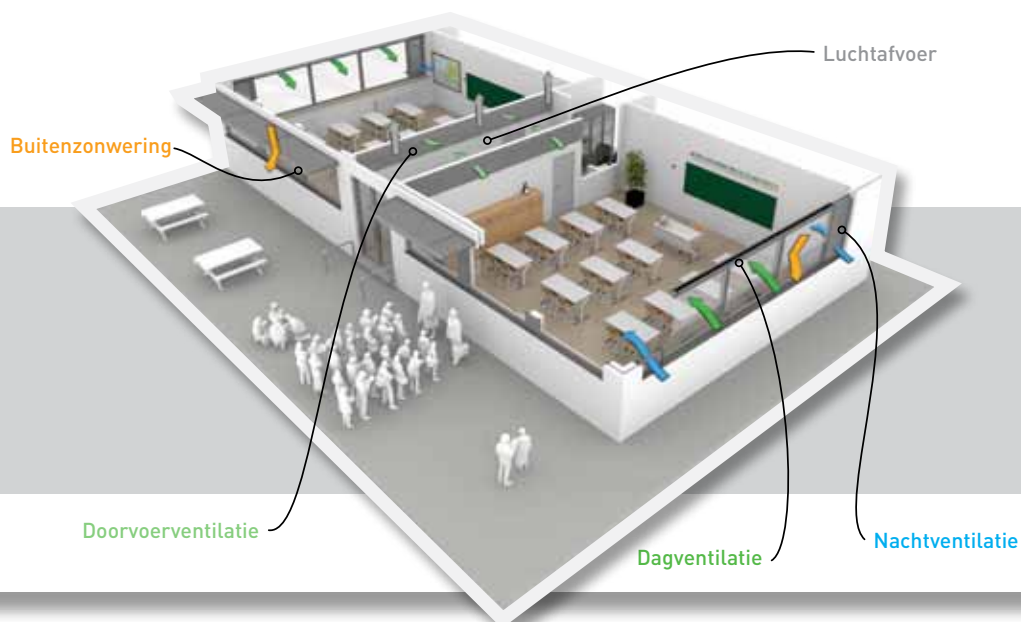
Materiaal

→ Aluminium: EN AW – 6060 T66

→ Oppervlaktebehandeling:

Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm)
(VB6/A20/VOM1)

Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)



AT SCHOOL

→ Plaatsing van de systemen

Horizontaal

Horizontaal geplaatste zonweringsystemen houden de hitte buiten in de warmere periodes van het jaar (mei-september) en laten de warmte van de laagstaande zon toe in de koudere maanden (oktober-april). Dit zorgt voor optimale energiewinst.



Verticaal

Verticaal geplaatste zonweringsystemen bieden een maximum aan privacy en handhaven daarbij het zicht naar buiten toe. Met verticaal geplaatste zonweringsystemen kan de ruimte verduisterd worden.



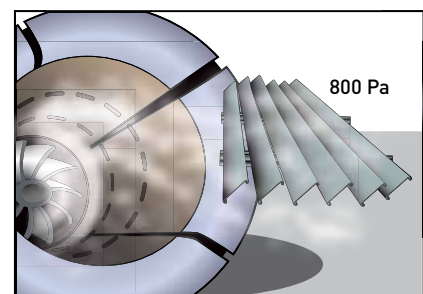
Bij verticaal geplaatste systemen van de types DucoSun Ellips, DucoSun Cubic en DucoSun Linear kunnen de lamellen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.



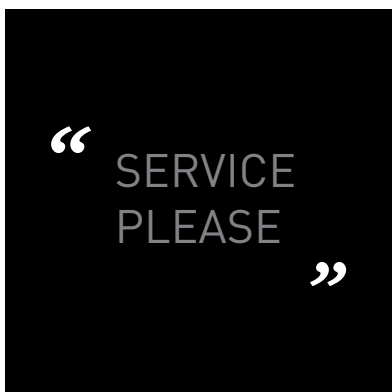
→ Testen van de sterkte

De sterkte van externe zonweringsystemen kan het best bepaald worden met windtunneltesten, waarbij **maximale luchtstromen** worden gegenereerd. Duco laat haar zonweringsystemen testen in het Von Karman Instituut in Brussel, een internationaal toonaangevende onafhankelijke instelling voor hoogtechnologisch onderzoek in de stromingsdynamica.

Alle in deze brochure vermelde DucoSun systemen zijn getest in Duco's laboratorium en in het Von Karman Instituut. Duco ontwikkelde daarbij **software** voor het maken van berekeningen van de sterkte.



We inspire at www.duco.eu



De R&D afdeling van Duco ontwikkelt en test continu nieuwe oplossingen en maakt daarbij gebruik van de meest geavanceerde technologie. Duco werkt samen met gereputeerde instellingen zoals het WTCB, het Von Karman Instituut,... De kennis en de jarenlange ervaring van Duco maakt het mogelijk om in elk van uw projecten een passende oplossing te bieden.

... Like us



Follow us ...

Duco's projectteam helpt u graag bij het maken van een verantwoorde en juiste keuze voor een zonwering in uw specifieke projecten. Het maakt daarbij ondermeer gebruik van eigen software voor de benodigde berekeningen zoals berekening van de sterkte, van de correcte overspanningen en van de bevestiging aan de draagstructuur. Ook worden de ideale beschaduwingshoeken berekend. Daarbij wordt rekening gehouden met de oriëntatie van de gevel, de baan van de zon,...

→ www.duco.eu

- Professionele doorsnede- en inbouwtekeningen.
- Bestekservice:
 - STABU gecertificeerde specificatietekst per type zonwering.
- Montage- en plaatsingsinstructies op aanvraag.

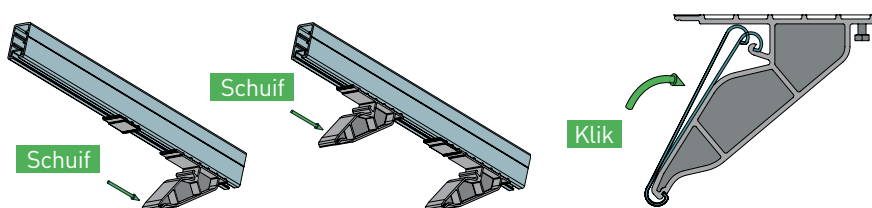


DucoSun 100 C

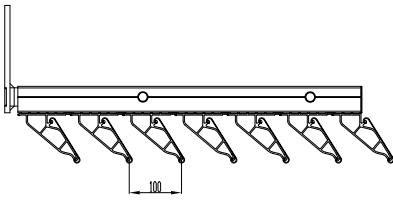
DucoSun 100 C zijn architecturale componentensystemen met vaste "C" lamellen. Met het gepatenteerde Duco "Schuif-Klik" systeem worden de lamellen snel en eenvoudig in een vaste hellingshoek aan de draagconstructie bevestigd.

- Eenvoudig componentensysteem.
- Lamellen met discreet "C" design.
- Snelle montage dankzij het gepatenteerde "Schuif-Klik" systeem.
- Specifieke montage-toepassing in elke constructietechnische situatie.

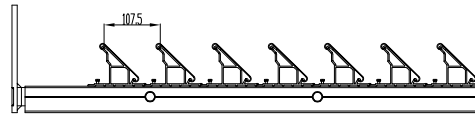
→ "Schuif-Klik" systeem



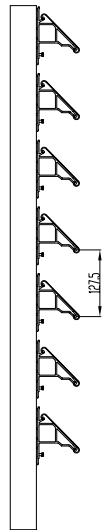
→ DucoSun 100 C onderliggend



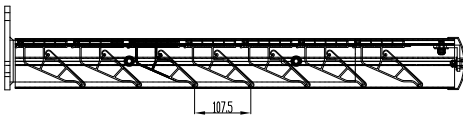
→ DucoSun 100 C bovenliggend



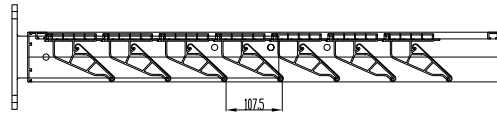
→ DucoSun 100 C verticaal



→ DucoSun 100 C tussenliggend



→ DucoSun 100 C gekaderd



Overzichtstabel DucoSun 100 C			
	Stap Lamel	Helling	Afwerkingsmogelijkheid:
Onderliggend	100 mm	60°	kunststof stop of sierprofiel : 150 vlak, 175 vlak of 90 rond
Bovenliggend	107,5 mm	45°	kunststof stop of sierprofiel : 150 vlak, 175 vlak of 90 rond
Tussenliggend	107,5 mm	45°	met sierlijst: 100 half rond
Gekaderd	107,5 mm	45°	met kaderprofiel: 100 rond of 100 vlak
Verticaal	127,5 mm	45°	









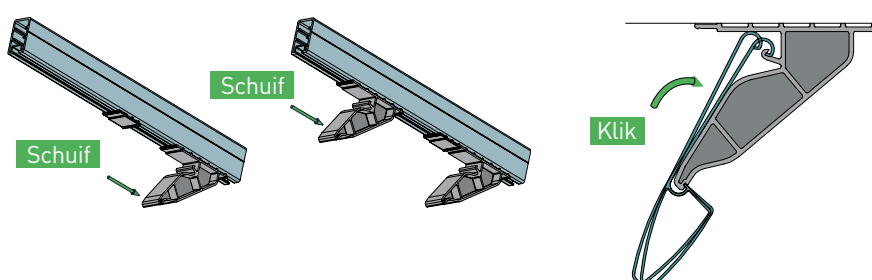
DucoSun 150 CF

DucoSun 150 CF is een architecturaal componentensysteem met **vaste lamellen**. Met het gepatenteerde Duco "Schuif-Klik" systeem worden de lamellen snel en eenvoudig in een vaste hellingshoek aan de draagconstructie bevestigd.

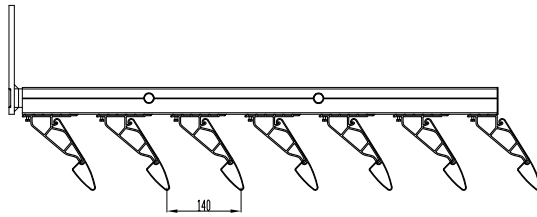
De lamellen van het type 150 CF combineren de functionele voordelen van de basislamel 100 C met het fraaie ellipsvormige design van de DucoSun Ellips lamel. De lamellen zijn bijzonder sterk. Daardoor is een grotere overspanning mogelijk en zijn er minder draagprofielen nodig.

- Eenvoudig componentensysteem.
- Lamellen met fraai "ellipsvormig" design.
- Snelle montage dankzij het gepatenteerde "Schuif-Klik" systeem.
- Sterkte van de "CF"-lamel laat een grote overspanning toe.
- Grote lamelstap (afstand tussen 2 lamellen).

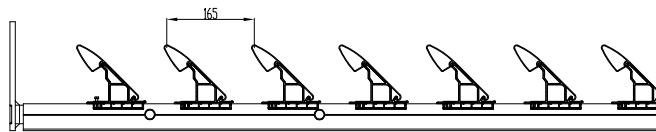
→ "Schuif-Klik" systeem



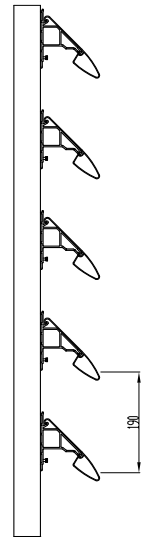
→ DucoSun 150 CF onderliggend



→ DucoSun 150 CF bovenliggend



→ DucoSun 150 CF verticaal



Overzichtstabel DucoSun 150CF					
	Eindstuk lamel	Stap Lamel	Helling	Afwerkingmogelijkheid:	
Onderliggend	kunststof stop voor lamel 150CF	140 mm	60°	kunststof stop	of sierlijst: 90 rond
Bovenliggend	kunststof stop voor lamel 150CF	165 mm	45°	kunststof stop	of sierlijst: 90 rond
Verticaal	kunststof stop voor lamel 150CF	190 mm	45°	-	





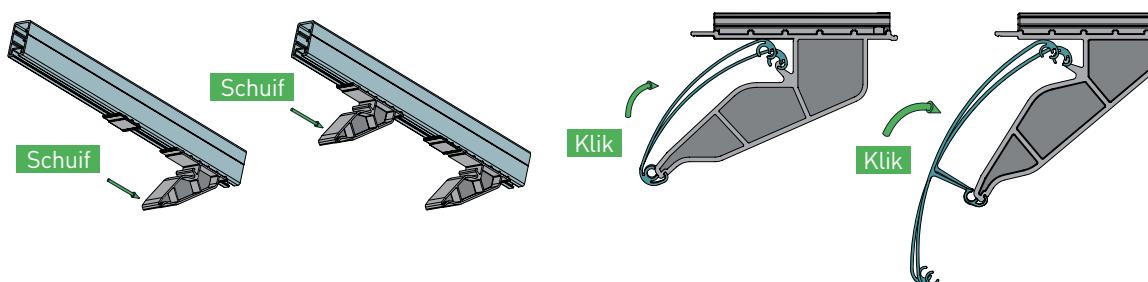
DucoSun 100 D/150 D

DucoSun 100 D en DucoSun 150 D zijn architecturale componentensystemen met **vaste lamellen**. Met het gepatenteerde Duco "Schuif-Klik" systeem worden de lamellen snel en eenvoudig in een vaste hellingshoek aan de draagconstructie bevestigd.

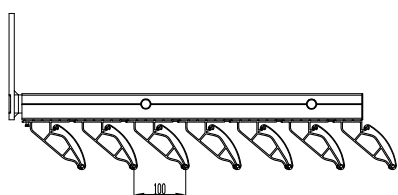
De lamellen van het type 100 D en 150 D combineren de functionele voordelen van de basislamel 100 C met een fraai rond design. De lamellen zijn bijzonder sterk. Daardoor is een grotere overspanning mogelijk en zijn er minder draagprofielen nodig.

- Eenvoudig componentensysteem.
- Lamellen met fraai "rond" design.
- Snelle montage dankzij het gepatenteerde "Schuif-Klik" systeem.
- Sterkte van de "D"-lamel laat een grote overspanning toe.
- Lamellen kunnen met eindplaten afgewerkt worden.

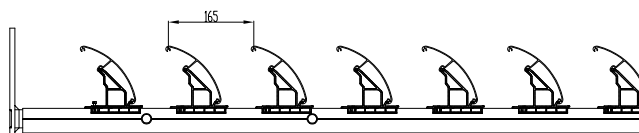
→ "Schuif-Klik" systeem



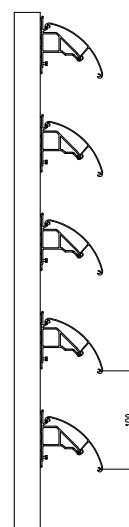
→ DucoSun 100 D onderliggend



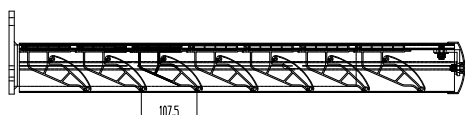
→ DucoSun 150 D bovenliggend



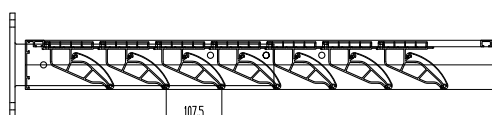
→ DucoSun 150 D verticaal



→ DucoSun 100 D tussenliggend



→ DucoSun 100 D gekaderd



Overzichtstabel DucoSun 100 D / 150 D

	Type lamel	Eindstuk lamel	Stap Lamel	Helling	Afwerkingsmogelijkheid	
Onderliggend	100 D	alu zijplaat voor lamel 100D	100 mm	60°	kunststof stop	of sierlijst : 150 vlak, 175 vlak of 90 rond
	150 D	alu zijplaat voor lamel 150 D	140 mm	60°	kunststof stop	of sierlijst : 90 rond
Bovenliggend	100 D	alu zijplaat voor lamel 100 D	107,5 mm	45°	kunststof stop	of sierlijst : 150 vlak, 175 vlak of 90 rond
	150 D	alu zijplaat voor lamel 150 D	165 mm	45°	kunststof stop	of sierlijst : 90 rond
Tussenliggend	100 D	alu zijplaat voor lamel 100 D	107,5 mm	45°	sierlijst: 100 halfrond	
Gekaderd	100 D	alu zijplaat voor lamel 100 D	107,5 mm	45°	kaderprofiel: 100 rond of 100 vlak	
Verticaal	100 D	alu zijplaat voor lamel 100 D	127,5 mm	45°	-	
	150 D	alu zijplaat voor lamel 150 D	190 mm	45°	-	







DucoSun Ellips

Dit zonweringsysteem is verkrijgbaar met **vaste** of met **elektrisch verstelbare** lamellen. Deze worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). Daarbij is een **groot aantal hellingshoeken** mogelijk. Daardoor kan het systeem de ruimte optimaal beschaduwden, ongeacht de glasoppervlakte en ongeacht waar de zon vandaan komt.

De **ellipsvormige lamellen** zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht. Ze zijn er in zeven formaten: 100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400. DucoSun Ellips geeft de architect een ruime keuze in ontwerpen.

→ De ellipsvormige lamellen zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht.

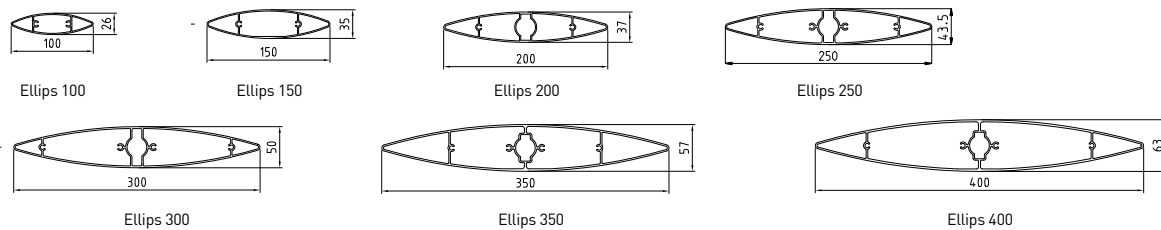
→ Compacte montage zorgt voor een optimale beschaduwing.

→ Keuze uit 7 lameltypes.

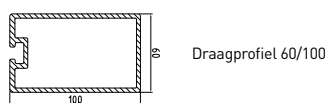
→ Ruim aantal montage-toepassingen.

Basiscomponenten

→ Lamellen



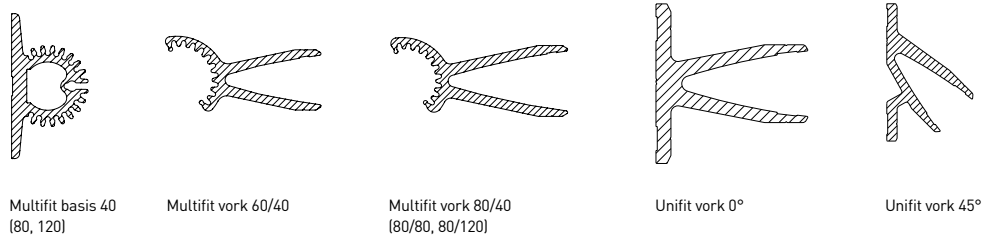
→ Draagprofielen



→ Zijplaten



→ Lamelhouders

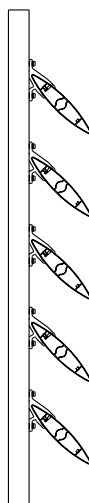


Systemen

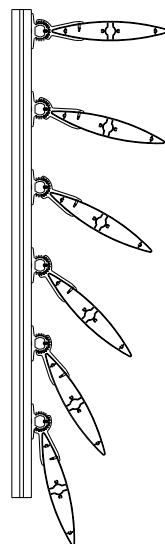
→ DucoSun Ellips tussenliggend



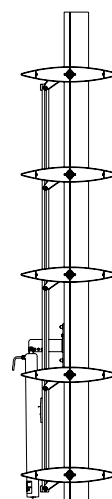
→ DucoSun Ellips Unifit



→ DucoSun Ellips Multifit



→ DucoSun Ellips verstelbaar



HOME OF OXYGEN







DucoSun Cubic

DucoSun Cubic is verkrijgbaar met **vaste** of met **elektrisch verstelbare** lamellen. Deze worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). De vaste lamellen worden, afhankelijk van het type, onder een **hellingshoek van 0° of 90°** geplaatst. Samen met de **rechthoekige vorm** van de lamel geeft dit een bijzonder **strak effect**. Wanneer de elektrisch verstelbare lamellen gesloten zijn, werken ze optimaal zonwerend. De gesloten lamellen en het gevelvlak staan in lijn en vormen zo een perfecte eenheid.

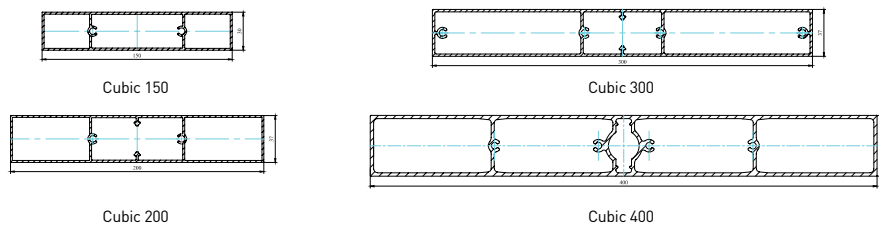
De **rechthoekige lamellen** zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht. Ze zijn beschikbaar in vier formaten: 150 – 200 – 300 en 400.

→ Strakke rechthoekige lamelvorm.

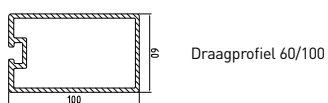
→ De gesloten lamellen en het gevelvlak staan in lijn en vormen zo een perfecte eenheid.

Basiscomponenten

→ Lamellen



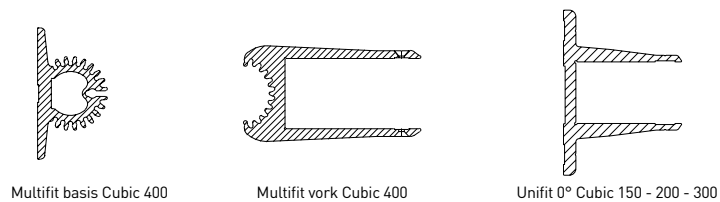
→ Draagprofielen



→ Zijplaten

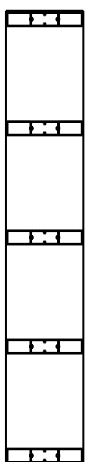


→ Lamelhouders

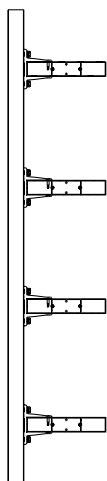


Systemen

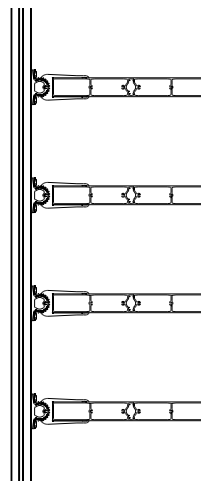
→ DucoSun Cubic Tussenliggend



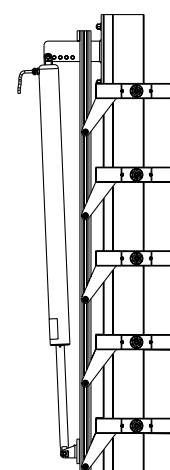
→ DucoSun Cubic Unifit



→ DucoSun Cubic Multifit



→ DucoSun Cubic Verstelbaar









DucoSun Linear

DucoSun Linear is verkrijgbaar met **vaste** of met **elektrisch verstelbare** lamellen. Deze worden ter plaatse in de draagconstructie gemonteerd (horizontaal of verticaal). De vaste lamellen worden onder een **hellingshoek van 45°** geplaatst. Samen met de lamel, die de vorm heeft van een **parallellogram**, zorgt dit voor een bijzonder **mooi effect**. Wanneer de elektrisch verstelbare lamellen gesloten zijn, werken ze optimaal zonwerend. De gesloten lamellen en het gevelvlak staan in lijn en vormen zo een perfecte eenheid.

De parallelvormige **lamellen** zorgen voor een maximum aan diffuus daglicht. Ze zijn beschikbaar in twee formaten: 200 en 300.

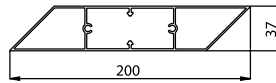
→ Zeer mooie lamelvorm (parallellogram).

→ De gesloten lamellen en het gevelvlak staan in lijn en vormen zo een perfecte eenheid.

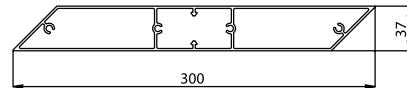
→ 100% zonwerend met gesloten lamellen.

Basiscomponenten

→ Lamellen

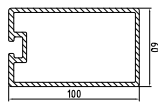


Lamel Linear 200



Lamel Linear 300

→ Draagprofielen

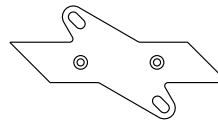


Draagprofiel 60/100

→ Zijplaten

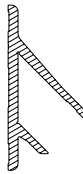


Zijplaat Linear 0°



Zijplaat Linear 45°

→ Lamelhouders



Unifit 45° Linear 200 - 300

Systemen

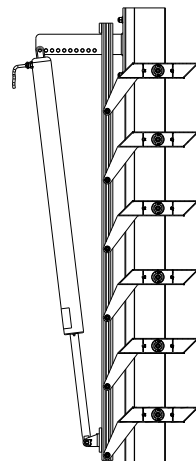
→ DucoSun Linear Tussenliggend

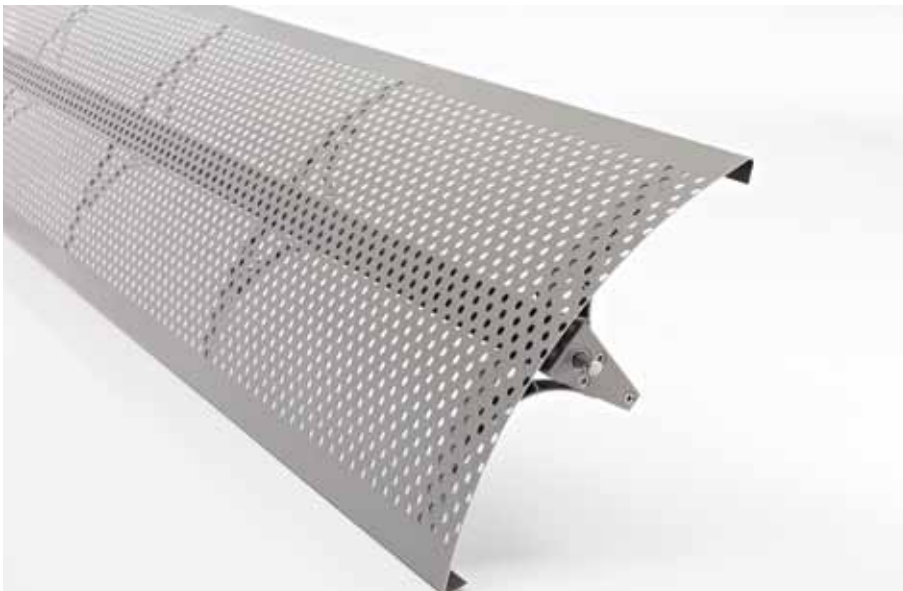


→ DucoSun Linear Unifit



→ DucoSun Linear Verstelbaar





DucoSun Wing

De DucoSun Wing is **geperforeerd** en zorgt zo voor een perfecte harmonie tussen zonwering en beschaduwing. De vleugelvormige lamel zorgt voor een **urban design** en is naast de standaard perforatie, op aanvraag ook beschikbaar in andere perforaties. Het verstelbaar systeem kan **zowel horizontaal als verticaal** geplaatst worden en garandeert op die manier in elk project een maximum aan privacy met toch voldoende zicht naar buiten.

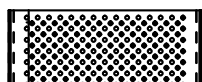
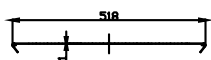
→ Grote geperforeerde vleugelvormige lamel (500mm en 600 mm)

→ Optimaal evenwicht tussen zonlicht en beschaduwing

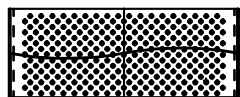
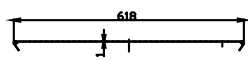
→ Beweegbaar systeem

Basiscomponenten

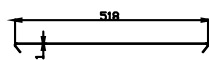
→ Lamellen



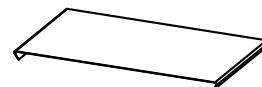
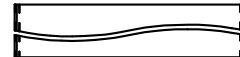
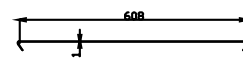
Lamel Wing 500
Geperforeerd Ø 10mm



Lamel Wing 600
Geperforeerd Ø 10mm

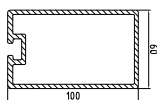


Lamel Wing 500
Niet geperforeerd



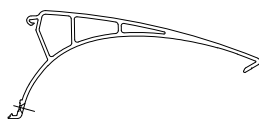
Lamel Wing 600
Niet geperforeerd

→ Draagprofielen

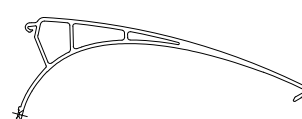


Draagprofiel 60/100

→ Lamelhouders



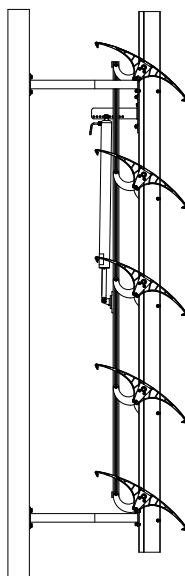
Lamelhouder Wing 500



Lamelhouder Wing 600

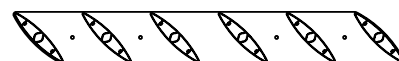
Systeem

→ DucoSun Wing Verstelbaar

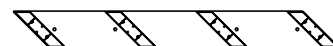


Maximale overspanning tussenliggende systemen

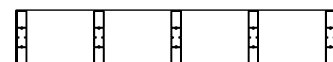
→ DucoSun Ellips tussenliggend



→ DucoSun Linear tussenliggend



→ DucoSun Cubic tussenliggend



Situatie 1 : Montage van lamel tussen twee maatwerk verzamelplaten (zie www.duco.eu voor maximale afmetingen)

Situatie 2: Montage van lamel met twee Duco zijplaten tussen vaste structuur

Situatie 3: Montage van lamel met twee Duco zijplaten en draagprofiel tussen vaste structuur

DucoSun Ellips

			Bij windbelasting van:					
Lamel Ellips	Hellingshoek	Afstand Ymin. (mm) (cc. bevestigingen)	600 Pa (±115km/h)		800 Pa (±130km/h)		1250 Pa (±165km/h)	
100	0°	40	3300	3300	3300	3300	2800	2800
	45°	50	3300	3300	3300	3300	2800	2800
150	0°	60	4000	4000	4000	3600	3400	2900
	45°	80	4000	4000	4000	4000	3400	3400
200	0°	70	4100	3800	4100	3300	3700	2700
	45°	80	4100	4100	4100	4000	3700	3300
250	0°	110	4400	4200	4400	3700	4000	3000
	45°	110	4400	4200	4400	3700	4000	3000
300	0°	100	4700	3600	4700	3200	4500	2600
	45°	140	4700	4300	4700	3800	4500	3100
350	0°	132	5000	4100	5000	3600	5000	3200
	45°	132	5000	4100	5000	3600	5000	3200
400	0°	100	5200	3300	5000	2900	4000	2400
	45°	132	5200	3800	5200	3400	4800	2800

DucoSun Cubic

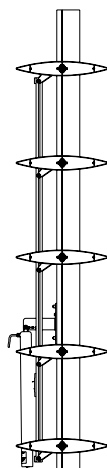
			Bij windbelasting van:					
Lamel Cubic	Hellingshoek	Afstand Ymin. (mm) (cc. bevestigingen)	600 Pa (±115km/h)		800 Pa (±130km/h)		1250 Pa (±165km/h)	
150	0°	69	3650	4100	3650	3700	3650	3000
	45°	109	3650	4100	3650	4100	3650	3600
200	0°	70	4100	4100	4100	3700	4100	3000
	45°	98	4100	4100	4100	4100	4100	3600
300	0°	90	4700	3900	4700	3400	3900	2800
	45°	110	4700	4300	4700	3800	4400	3100
400	0°	130	5200	3900	5200	3500	4400	3100
	45°	150	5200	3800	5200	3800	4700	3100

DucoSun Linear

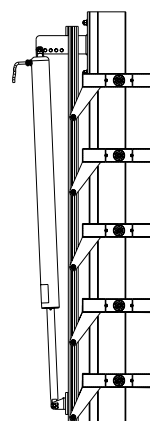
			Bij windbelasting van:					
Lamel Linear	Hellingshoek	Afstand Ymin. (mm) (cc. bevestigingen)	600 Pa (±115km/h)		800 Pa (±130km/h)		1250 Pa (±165km/h)	
200	0°	70	4100	4200	4100	3800	4100	3100
	45°	80	4100	4100	4100	4000	4100	3300
300	0°	80	4500	3700	4500	3200	3700	2600
	45°	130	4500	4500	4500	4100	4300	3400

Maximale overspanning verstelbare systemen

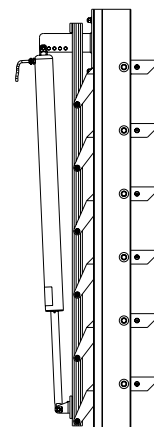
→ DucoSun Ellips
verstelbaar



→ DucoSun Cubic
verstelbaar



→ DucoSun Linear
verstelbaar



DucoSun Ellips

	Bij windbelasting van:		
Lamel Ellips	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
100	2200	2000	1800
150	2500	2200	2000
200	2600	2400	2100
250	3300	3100	2700
300	3300	3000	2600
350	3700	3400	3000
400	4000	3700	3200

DucoSun Cubic

	Bij windbelasting van:		
Lamel Cubic	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
150	3000	2800	2400
200	3400	3200	2800
300	3400	3200	2900
400	4100	3900	3500

DucoSun Linear

	Bij windbelasting van:		
Lamel Linear	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
200	3200	3000	2700
300	3400	3200	2800

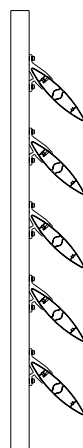
DucoSun Wing

	Bij windbelasting van:		
Lamel Wing	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
500	4750	4400	3960
600	4550	4250	3800

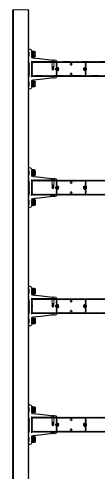


Maximale overspanning Unifit systemen

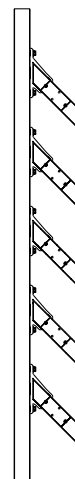
→ DucoSun Ellips
Unifit



→ DucoSun Cubic
Unifit



→ DucoSun Linear
Unifit



Permanent extern zonweringsysteem. De aluminium lamellen worden onder een vaste hellingshoek van 0° of van 45° op aluminium draagprofielen bevestigd met een “unifit” vork. De afstand tussen twee lamellen (lamelstap) hangt van het lameltype en de hellingshoek van de lamel af.

DucoSun Ellips

Lamel Ellips	Unifit:		Bij windbelasting van:		
	vork(°)	breedte (mm)	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
100	0°	40	3000	2850	2575
150	0°	40	3200	3200	3000
	45°	40	3200	3200	3000
200	0°	40	3400	3400	3200
	45°	40	3400	3400	3200
250	0°	40	3700	3700	3100
	45°	40	3700	3700	3500
300	0°	40	3900	3200	2100
350	45°	60	4900	4400	2800

DucoSun Cubic

Lamel Cubic	Unifit:		Bij windbelasting van:		
	vork(°)	breedte (mm)	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
150	0°	40	3075	3075	3075
200	0°	40	3400	3400	3400
300	0°	40	3900	3300	3200

DucoSun Linear

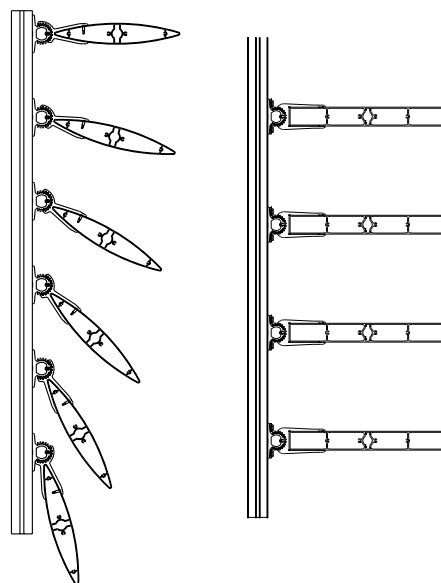
Lamel Linear	Unifit:		Bij windbelasting van:		
	vork(°)	breedte (mm)	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
200	45°	40	3400	3400	3400
300	45°	40	3900	3900	2700

Maximale overspanning Multifit systemen

Permanent extern zonweringsysteem. De aluminium lamellen worden onder een **een vaste hellingshoek** op aluminium draagprofielen bevestigd met het gepatenteerde "multifit" systeem. Dit bestaat uit een "basis" en een "vork". Deze twee onderdelen zijn met tanden verbonden. Daardoor zijn er verschillende posities mogelijk in **stappen van 15°**. De afstand tussen twee lamellen (lamelstap) hangt van het lameltype en de hellingshoek van de lamel af.

→ DucoSun Ellips
Multifit

→ DucoSun Cubic
Multifit



DucoSun Ellips

		Bij windbelasting van:		
Lamel Ellips	Multifit breedte (mm)	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
200	60/40	3500	2800	1800
	60/80	3500	3500	3500
250	60/40	2400	1850	1250
	60/80	3600	3600	2500
250	80/40	3600	2775	1850
	80/80	3850	3850	3600
	80/120	3850	3850	3850
300	80/40	2500	1900	1300
	80/80	3900	3900	2600
	80/120	4000	4000	4000
350	80/40	-	-	-
	80/80	3700	2900	1900
	80/120	4200	4200	2900
400	80/40	-	-	-
	80/80	2900	2200	1500
	80/120	4300	3400	2300

DucoSun Cubic

		Bij windbelasting van:		
Lamel Cubic	Multifit breedte (mm)	600 Pa (±115km/h)	800 Pa (±130km/h)	1250 Pa (±165km/h)
400	50	2380	1905	1310
	80	4049	3468	2390
	120	4337	3468	2390







DucoSlide

Aluminium schuifpanelen

Duco ontwikkelde ook architecturale zonwering in schuifpanelen. Het DucoSlide gamma bestaat uit aluminium kaders, waarin houten of aluminium lamellen vervat zitten. Door het uitgebreide gamma aan lamellen, heeft de architect of bouwheer steeds een ruime keuze die ongetwijfeld aansluit bij elk project. Bovendien kunnen deze frames zowel manueel of elektronisch verschoven worden.

De aluminium kaders kunnen door middel van een rail volledig voor de ramen geschoven worden, voor een optimale balans tussen zonwering en daglichttoetreding. Dankzij de verschillende schuifsystemen -enkelvoudig, symmetrisch, telescopisch of BiFold- kunnen de panelen ook volledig weg van het raam geschoven worden.

→ Types

1. DucoSlide LuxFrame

Externe zonweringsystemen waarbij de aluminium lamellen in een kader worden bevestigd. Er is keuze uit twee verschillende types.



2. DucoSlide SlimFrame

Externe zonweringsystemen waarbij de aluminium lamellen tussen discrete zijprofielen worden bevestigd.



→ Materiaal

→ Aluminium: EN AW – 6060 T66

→ Oppervlaktebehandeling:

Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm)
(VB6/A20/VOM1)

Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm)

Houtstructuurlak: info op aanvraag.

→ Sommige types zijn ook beschikbaar met houten lamellen.

→ Bediening

Alle types DucoSlide in deze brochure zijn manueel en elektrisch te bedienen (behalve het type Bifold). Contacteer Duco voor meer informatie.



DucoSlide LuxFrame

De DucoSlide LuxFrame is een permanent extern zonweringsysteem met schuifpanelen. Bij dit type zitten de verschillende lamellen vervat in een stevig kaderprofiel.

Types:

- DucoSlide LuxFrame met kaderprofiel 40/40 en met vaste lamellen
- DucoSlide LuxFrame met kaderprofiel 40/80 en met vaste of verstelbare lamellen

- Maximum aan privacy.
- Enkelvoudig, symmetrisch of telescopisch schuifstelsel.
- Keuze uit vaste of verstelbare lamellen.
- Verschillende lamelgroottes.
- Manueel of elektrisch te bedienen.
- Beschikbaar in aluminium en houten lamellen.

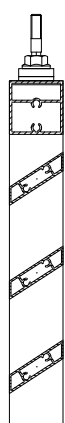
Types lamellen



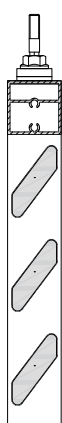
	Linear 55	Lux 40 Wood	40Z	60F	Perfo	Lux 80 Wood	Linear 115*
LuxFrame 40/40	x	x	x	x	x		
LuxFrame 40/80						x	x
Hoogte lamel (mm)	55	53	85	51	-	65	115
Stap lamel (mm)	70	70	110	80	-	100	145
Helling lamel	33°	53°	48°	55°	-	37°	39°

* Deze uitvoering is ook beschikbaar met beweegbare lamellen.
Voor meer info: zie onze website of neem contact op met Duco.

Doorsnedetekeningen



Linear 55



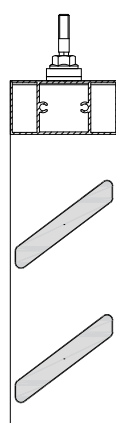
Lux 40 Wood



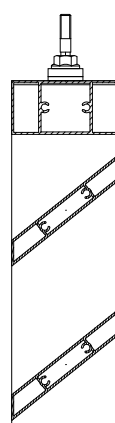
40Z



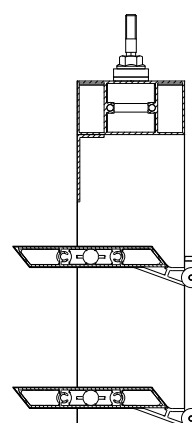
60F



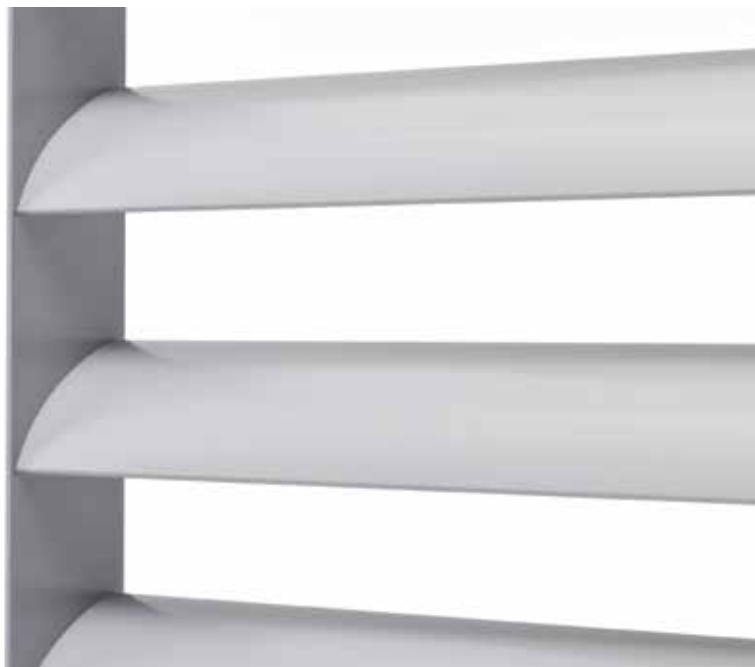
Lux 80 Wood



Linear 115



Linear 115
beweegbaar



DucoSlide SlimFrame

De DucoSlide SlimFrame is een permanent extern zonweringsysteem met schuifpanelen. Bij dit type worden de lamellen in een vaste hellingshoek tussen de geraffineerde en discrete zijprofielen gemonteerd.

Types:

- DucoSlide SlimFrame met kaderprofiel 5/50 met vaste lamellen
- DucoSlide SlimFrame met kaderprofiel 5/80 met vaste lamellen

- Maximum aan privacy.
- Enkelvoudig, symmetrisch, BiFold of telescopisch* schuifstelsel.
- Verschillende lamelgroottes.
- Manueel of elektrisch te bedienen.

* enkel mogelijk bij DucoSlide Slimframe 5/80

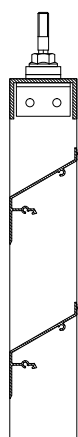
Types lamellen



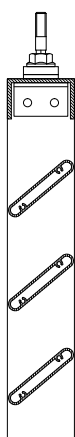
	50Z/30°	60F	100D	Ellips 100
SlimFrame 5/50	x	x		
SlimFrame 5/80			x	x
Hoogte lamel (mm)	72	72	100	100
Stap lamel (mm)	115	70	140	140
Helling lamel	30°	40°	45° *	45°

* Bij het BiFold schuifstelsel bedraagt de hellingshoek 42,4°

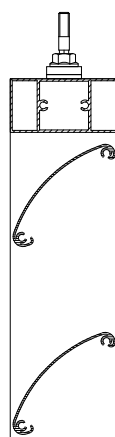
Doorsnedetekeningen



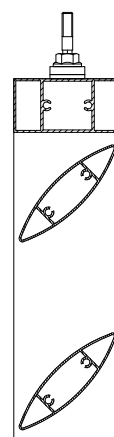
50Z/30°



60F



100D



Ellips 100

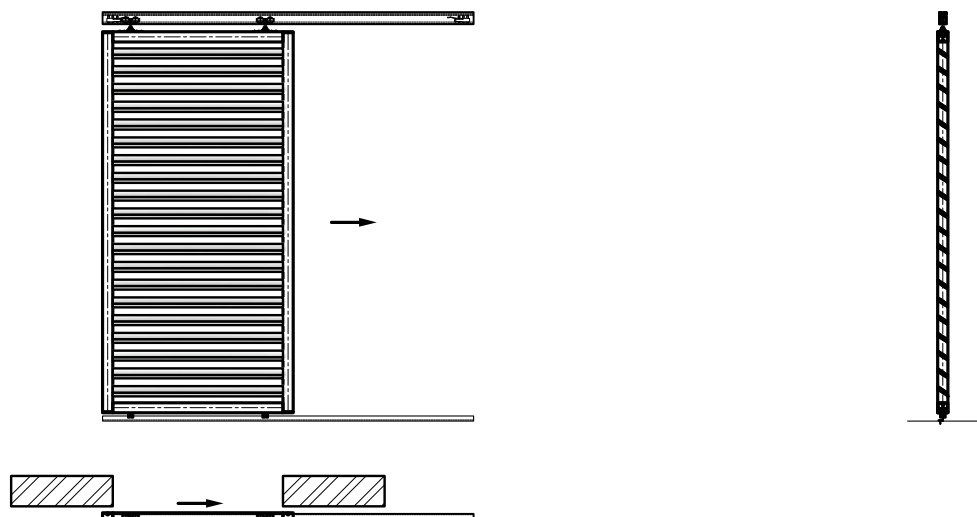




Types Schuifsystemen

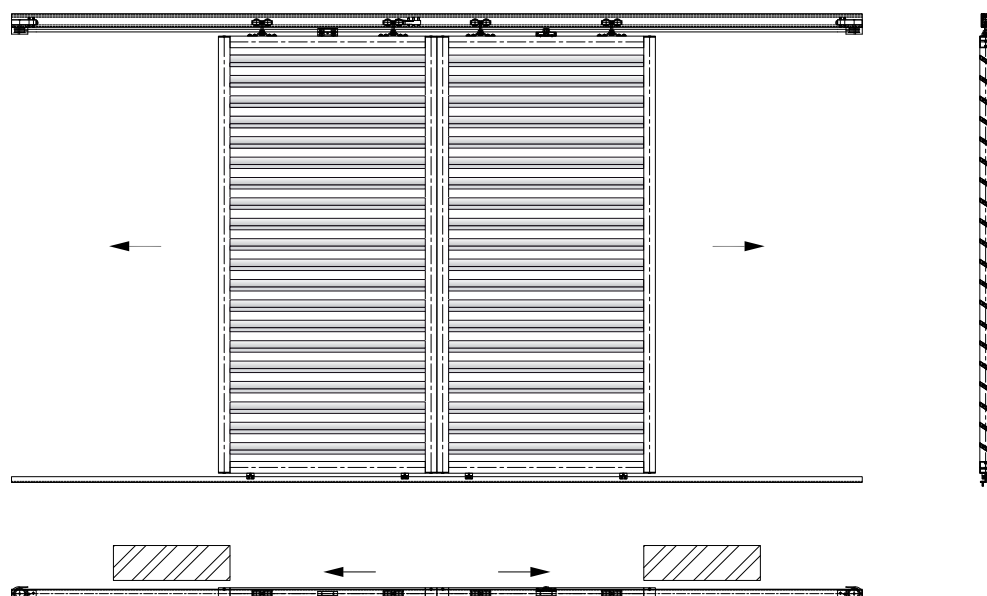
→ Enkelvoudig schuifstelsysteem

Individuele, los van elkaar te bedienen panelen.



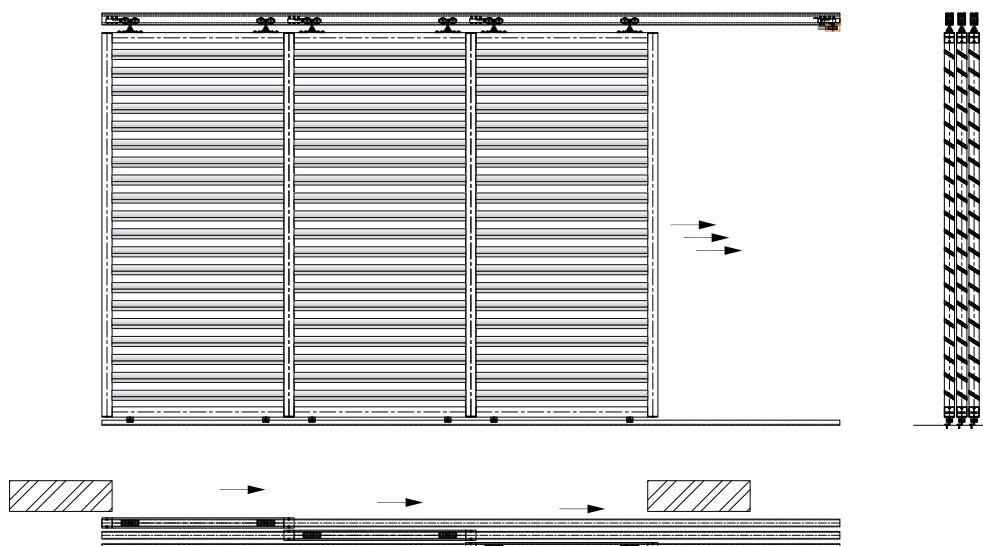
→ Symmetrisch schuifstelsysteem

Twee gekoppelde panelen die symmetrisch van elkaar weg of naar elkaar toe schuiven.



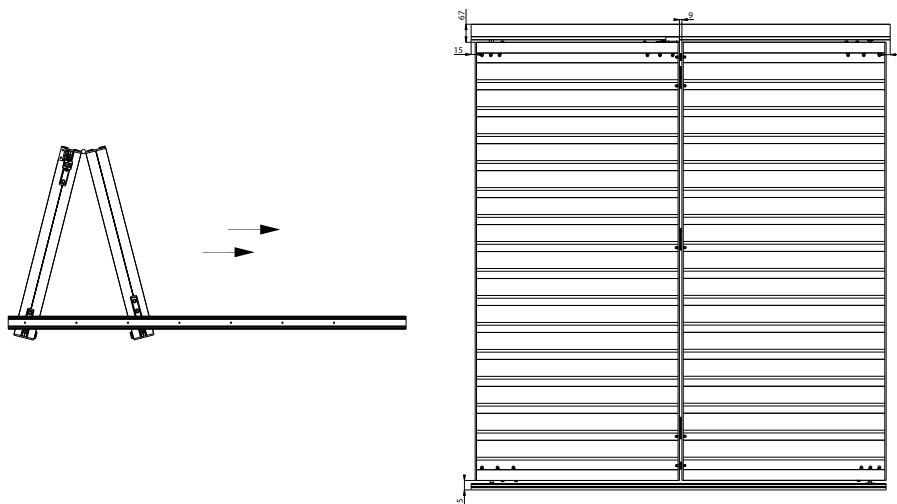
→ Telescopisch schuifstelsel

Twee of drie achter elkaar gekoppelde panelen die telescopisch uitschuiven.



→ BiFold schuifstelsel*

Twee vouwende panelen, met een vast kader dat volledig naar de zijkant schuift. Zo ontstaat er een verschillend design in open of gesloten stand.



* enkel mogelijk bij DucoSlide Slimframe 5/80 met lamel 100D

→ Afmetingen

De maximale afmetingen van het kader van de DucoSlide schuifpanelen zijn afhankelijk van het toegepaste type, en van het specifieke project. Contacteer Duco voor het bepalen van de afmetingen in uw project.







DUCO
Ventilation & Sun Control

Bedrijvenlaan 2 - B-8630 Veurne - Belgium - tel +32 58 33 00 66 - fax +32 58 33 00 67 - info@duco.eu - www.duco.eu

01.07.2013-1: Onder voorbehoud van drukfouten en/of wijzigingen



ARCHITECTURALE ZONWERING

