Decalu 88 Standard

EEN TIJDLOZE OPLOSSING VOOR EEN BREDE WAAIER VAN PROJECTEN

Een klassieke, vlakke buitenkant met een moderne en tijdloze look en feel. Het bescheiden ontwerp benadrukt de ontwerpeigenschappen van uw bouwproject. Het ultrasmalle profiel is ideaal voor eigentijdse projecten en renovaties.

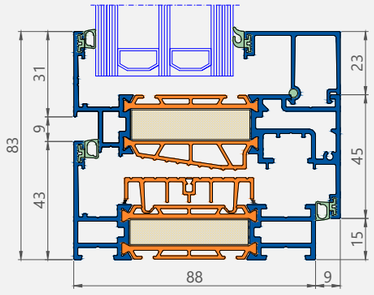
TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 88 Standard
EN ISO 10077-2			Uf van 1,0 W/m²K
EN ISO 10077-1	Dubbele beglazing	Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K*
	Driedubbele beglazing	Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K*
Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207-PN EN 12207		Klasse 4
Waterdichtheid	EN 12208		E1650
Windweerstand	EN 12210		Klasse C5
Bedieningskrachten	EN 13115		Klasse 1
Verkeerd gebruik	EN 13115		Klasse 3
Akoestische waarde	88.2/16/6/16/66.2		EN 20140-3:1999-Rw 47(-1;-2)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 88 Standard
Installatiediepte van het kader	88 mm
Installatiediepte van de vleugel	97 mm
Beslag	16 mm
Hoogte van de aanslaglip	23 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	12–71 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	20 mm, 34 mm, 48 mm, 89 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	43 mm, 57 mm, 71 mm, 112 mm
Externe zichtbare hoogte van de traverse	66 mm, 80 mm, 94 mm
Buiten	kader en vleugelprofiel vlak gemonteerd
Binnen	verzonken en vlakke montage mogelijk
Centrale dichtingen	ABS geïntegreerd
Beglazingsrubbers	EPDM/TPE
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	ABS 49 mm

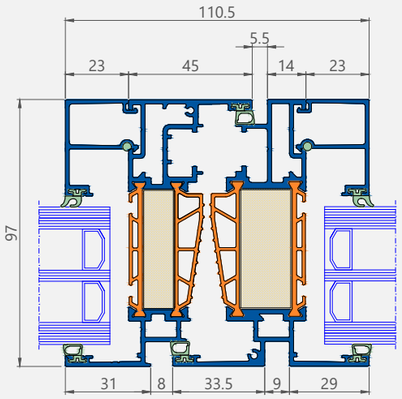
(*) U-waarde berekend op basis van een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H)

Alle andere gestandaardiseerde classificaties getest op een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H) Raam met 2 bevestigingspunten en 6 vergrendelingspunten





Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

Decalu 110 Steel

CREËER HET GEVOEL VAN EEN INDUSTRIËLE LOFT

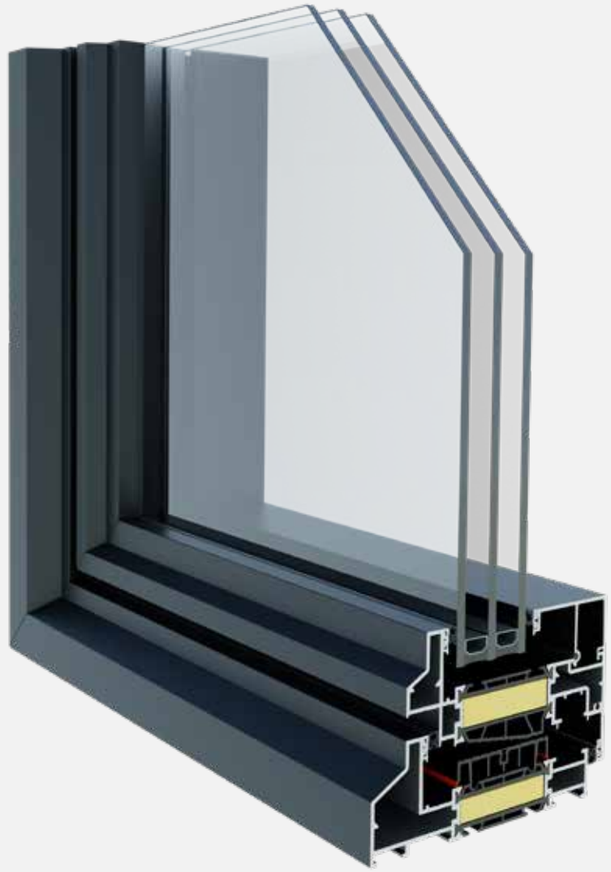
Dit ontwerp bootst de 'steel look' na die typisch is voor de architectuur van historische industriële gebouwen. Dankzij zijn uitgesproken configuratie kan u originaliteit en karakter toevoegen aan tal van projecten, maar vooral aan moderne lofts of kantoren.

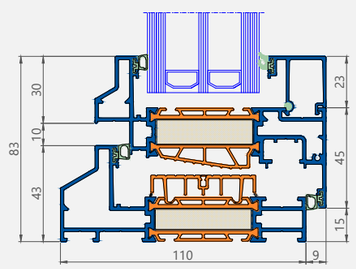
TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 110 Steel
EN ISO 10077-2			Uf van 1,3 W/m²K
EN ISO 10077-1	Dubbele beglazing	Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K*
	Driedubbele beglazing	Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K*
Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207		Klasse 4
Waterdichtheid	EN 12208		E1650
Windweerstand	EN 12210		Klasse C5
Bedieningskrachten	EN 13115		Klasse 1
Verkeerd gebruik	EN 13115		Klasse 3
Akoestische waarde	88.2/16/6/16/66.2		EN 20140-3:1999-Rw 47(-1;-2)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 110 Steel
Installatiediepte van het kader	110 mm
Installatiediepte van de vleugel	103,5 mm
Beslag	16 mm
Hoogte van de aanslaglip	25 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	12–62 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	20 mm, 34 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	43 mm, 57 mm
Externe zichtbare hoogte van de traverse	66 mm
Buiten	kader en vleugelprofiel vlak gemonteerd
Binnen	vleugelprofiel in opbouwmontage
Centrale dichtingen	ABS geïntegreerd
Beglazingsrubbers	EPDM/TPE
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	ABS 49 mm

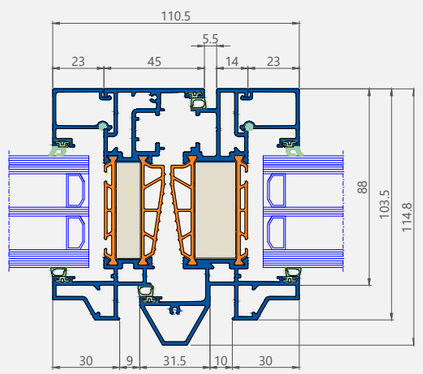
(*) U-waarde berekend op basis van een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H)

Alle andere gestandaardiseerde classificaties getest op een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H) Raam met 2 bevestigingspunten en 6 vergrendelingspunten





Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

Decalu 88 New Steel

MINIMALISTISCH EN STRAK

Een innovatieve versie van de 'steel look' voor een modernistisch en architecturaal verfijnd design. New Steel combineert extreem smalle visuele lijnen, maar behoudt ook uitstekende thermische parameters.

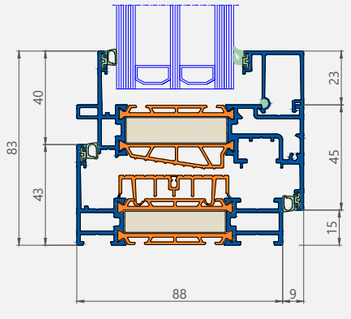
TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 88 New Steel
EN ISO 10077-2			Uf van 1,2 W/m²K
EN ISO 10077-1		Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K*
		Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K*
Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207		Klasse 4
Waterdichtheid	EN 12208		E1650
Windweerstand	EN 12210		Klasse C5
Bedieningskrachten	EN 13115		Klasse 1
Verkeerd gebruik	EN 13115		Klasse 3
Akoestische waarde	88.2/16/6/16/66.2		EN 20140-3:1999-Rw 47(-1;-2)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 88 New Steel
Installatiediepte van het kader	88 mm
Installatiediepte van de vleugel	97 mm
Beslag	16 mm
Hoogte van de aanslaglip	25 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	12–62 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	20 mm, 34 mm, 48 mm, 89 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	43 mm, 57 mm, 71 mm, 112 mm
Externe zichtbare hoogte van de traverse	66 mm, 80 mm, 94 mm
Buiten	kader en vleugelprofiel vlak gemonteerd
Binnen	vleugelprofiel in opbouwmontage
Centrale dichtingen	ABS geïntegreerd
Beglazingsrubbers	EPDM/TPE
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	ABS 49 mm

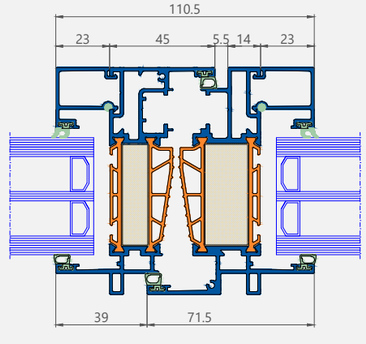
(*) U-waarde berekend op basis van een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H)

Alle andere gestandaardiseerde classificaties getest op een draai-kiepraam van 1230 mm × 1480 mm (B × H) Raam met 2 bevestigingspunten en 6 vergrendelingspunten





Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

Decalu 88 Doors

VERBORGEN FUNCTIONALITEIT & UNIEKE LOOK

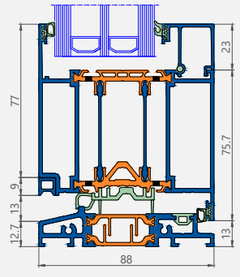
Het Decalu Doors-systeem wordt gekenmerkt door een gepatenteerde profieltechnologie met anti-bimetaal thermische strips, waardoor de dunne kaders vervorming door extreme temperaturen moeiteloos kunnen weerstaan. Of het systeem nu wordt blootgesteld aan intens zonlicht in de zomer of de vrieskou in de winter, het behoudt zijn integriteit en prestatie. De esthetiek van industrieel staal wordt benadrukt door de LED-verlichting die in het kader is geïntegreerd, waardoor ook de visuele uitstraling en functionaliteit worden verbeterd. De speciale rolscharnieren zorgen voor een vlotte werking en lange duurzaamheid. Bovendien kan het systeem ook moeiteloos worden gecombineerd met de Decalu-reeks, waardoor een samenhangende en verfijnde oplossing kan worden aangeboden voor elk architecturaal project.

TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 88 Doors
EN ISO 10077-2			Uf van 1,4 W/m²K
EN ISO 10077-1	Dubbele beglazing	Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K*
	Driedubbele beglazing	Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K*
Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207		klasse 4
Waterdichtheid	EN 12208		450 Pa
Windweerstand	EN 12210		klasse C4
Bedieningskrachten	EN 13115		niet van toepassing
Verkeerd gebruik	EN 13115		niet van toepassing

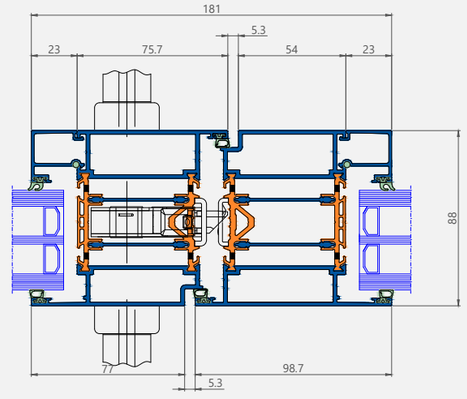
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 88 Doors
Installatiediepte van het kader	88 mm
Installatiediepte van de vleugel	88 mm
Beslag	U-vormige borgplaatjes
Hoogte van de aanslaglip	25 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	12–62 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	31 mm, 52.7 mm, 54 mm, 75.7 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	31 mm, 52.7 mm, 54 mm, 75.7 mm
Externe zichtbare hoogte van de traverse	66 mm, 80 mm, 94 mm
Buiten	vlak
Binnen	vlak
Centrale dichtingen	niet van toepassing
Beglazingsrubbers	EPDM/TPE
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	ABS 49 mm met antibimetaaleffect

(*) U-waarde berekend op basis van een deur van 1050 mm × 2100 mm (B × H)





Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

Decalu 88 Invisifold

EEN TIJDLOZE OPLOSSING VOOR MODERNE PROJECTEN

Dit systeem onderscheidt zich via zijn unieke schuif- en draaideurfunctionaliteit, die een naadloze overgang tussen verschillende modussen mogelijk maakt: schuiven, vouwen en draaien. Het systeem is compatibel met zowel opties met dubbele beglazing als opties met driedubbele beglazing, waardoor de energie-efficiëntie en een degelijke isolatie kunnen worden gegarandeerd. Het ondersteunt installatie tot de maximale hoogte aangegeven door systeemhuizen of extruders, met succesvolle implementaties van deuren tot 3 meter.

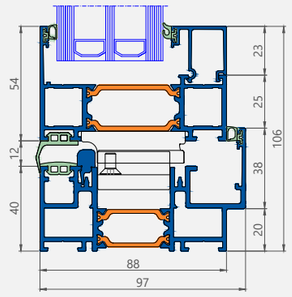
TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 88 Invisifold
EN ISO 10077-2			Uf van 1,9 W/m²K
EN ISO 10077-1	Dubbele beglazing	Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K*
	Driedubbele beglazing	Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K*

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 88 Invisifold
Installatiediepte van het kader	97 mm
Installatiediepte van de vleugel	88 mm
Beslag	geleverd met het systeem
Hoogte van de aanslaglip	25 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	12–62 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	40 mm, 58 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	40 mm, 58 mm
Externe zichtbare hoogte van de traverse	niet van toepassing
Buitenaanzicht	vlak
Binnenaanzicht	vlak
Centrale middendichting	niet van toepassing
Beglazingsdichtingen	TPE
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	PA

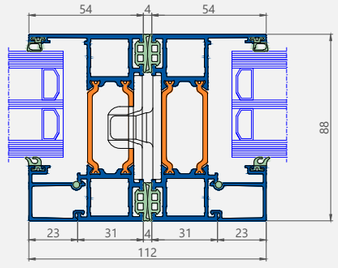
(*) U-waarde berekend op basis van een harmonicadeur van 4000 mm × 3000 mm (B × H)

Nieuw systeem is beschikbaar vanaf mei 2025.





Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

Decalu 163 Slide

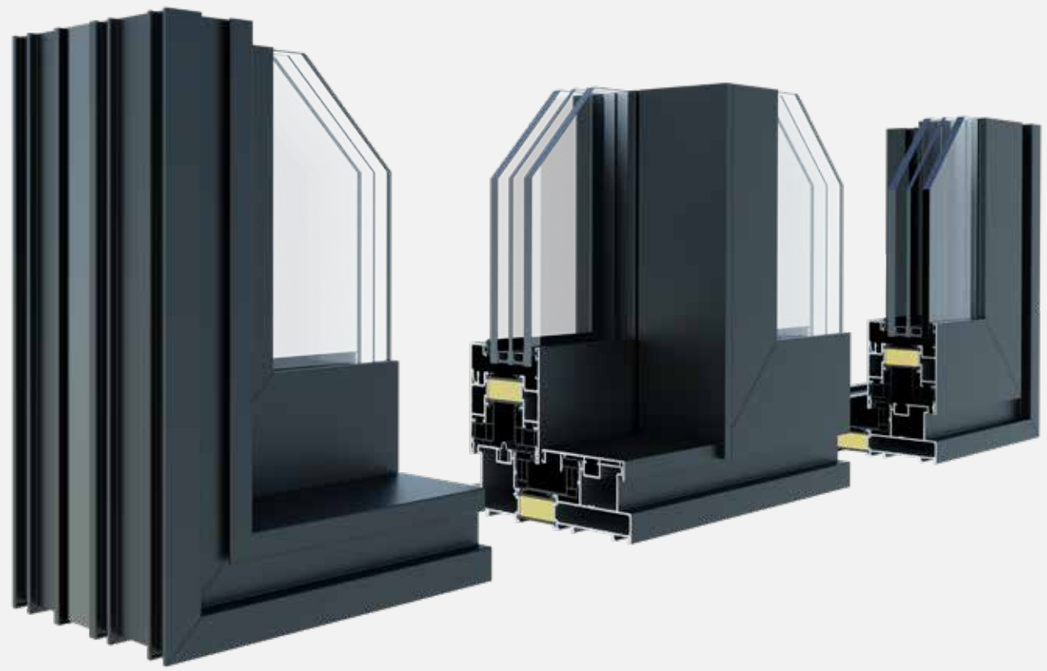
VERRUIM JE BLIK

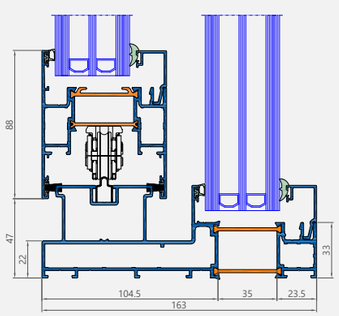
Decalu Slide is een hefschuifsysteem dat beschikbaar is in mono-, duo- en tripelrail-versies. Het systeem biedt ook een oplossing in geval van lage drempels. De monorailversie is verkrijgbaar met interne en externe beglazingsopties. Beglazing aan de buitenkant maakt het mogelijk grote glaspaneelsystemen met schuifdeuren te creëren. De dunne middenstijl zorgt voor een moderne look. Eén schuifvleugel in het systeem weegt maximaal 400 kg.

TECHNISCHE PRESTATIES			Decalu 163 Slide
EN ISO 10077-2			Uf van 1,6 W/m²K
EN ISO 10077-1	Dubbele beglazing	Ug = 1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K*
	Driedubbele beglazing	Ug = 0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K*
Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207		Klasse 3
Waterdichtheid	EN 12208		Klasse 9A (600 Pa)
Windweerstand	EN 12210		Klasse C2 (800 Pa)
Bedieningskrachten	EN 13115		Klasse 1
Verkeerd gebruik	EN 13115		TBC

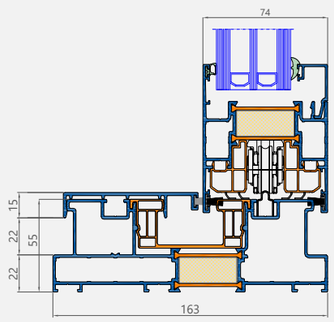
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	Decalu 163 Slide
Kaderdiepte	163 mm
Vleugeldiepte	74 mm
Beslag	Siegenia
Hoogte van de aanslaglip	25 mm
Hoogte van de glaslat	23 mm
Mogelijke dikte van het glas	18–58 mm
Interne zichtbare hoogte van het kader	55 mm
Externe zichtbare hoogte van het kader	55 mm
Buiten	Vlakke montage mogelijk
Binnen	Vlakke montage mogelijk
Beglazingsdichtingen	EPDM
Legering	EN AW 6060 T66
Thermische onderbreking	PA

(*) U-waarde berekend op basis van een schuifdeur van 2300 mm × 3000 mm (B × H) afhankelijk van de profielkeuze.

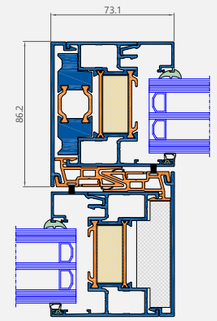




Verticale doorsnede (monorail)



Verticale doorsnede (duorail)



Horizontale doorsnede