



## NOVOLUX XL 60 mm SECTIONAALDEUR

### OPTIMALE DOORKIJK, ZONDER VERTICALE PROFIELEN

#### PRODUCTKENMERKEN

- max. oppervlak (B x H) = 18 m<sup>2</sup>
- max. B x H = 4.000 x 4.500 mm
- U-waarde NovoLux XL 60 mm sectionaaldeur:  
4.000x4.000 mm: 2,43 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424  
- windbestendig tot 12-13 Beaufort
- geen verticale tussenstijlen levert een breed glasbeeld op
- hoogwaardig plexiglas: extra sterk en extra dik, vervormt nauwelijks en oogt optisch als echt glas
- handbediend of elektrisch aangedreven
- voldoet aan EN 13241

## NOVOLUX XL 60 mm SECTIONAALDEUR

De NovoLux XL 60 mm sectionaaldeur is een eigentijdse innovatie die uitblinkt in vorm, functie en montagegemak. Bijzonder aan deze deur is dat de panelen **geen verticale tussenstijlen** hebben waardoor een breed glasbeeld gerealiseerd kan worden. De drievoudige Plexiglas Optical beglazing is 40 mm dik, extra sterk en vervormt nauwelijks. Het combineert de hoge veiligheid van kunststof met de natuurlijke spiegeling van glas. De NovoLux XL 60 mm garandeert optimale isolatie, condenswerende en geluiddempende eigenschappen en biedt een zeer attractief uiterlijk.

AFMETINGEN	
max. breedte	4.000 mm
max. hoogte	4.500 mm
max. oppervlakte	18 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	60 mm
μ-waarde bij 4.000 x 4.000 mm	2,43 W/m <sup>2</sup> K

### SAMENSTELLING, OPBOUW

De NovoLux XL 60 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale secties die tijdens het openen onder het plafond draaien. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. Naast standaard heffing zijn ook extra heffing, verticale heffing, daklijnvolgende heffing en lage heffing leverbaar.

### MATERIALEN

- deursecties opgebouwd uit blank geanodiseerde aluminium profielen met Plexiglas Optical driedubbele beglazing. Elk aluminium profiel is opgebouwd uit twee helften, die thermisch ontkoppeld zijn door speciale kunststof isolatieprofielen.
- totale paneeldikte 60 mm
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- middenscharnieren in verzinkte uitvoering
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- looprollen met nylon loopvlak en 11 mm as
- staalkabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep en voetkom in de bodemsectie bij handbediende deuren
- top-, zij- en bodemafdichting van EPDM
- afdichting tussen de panelen van EPDM

### AFWERKING

- de aluminium profielen en glaslatten zijn blank geanodiseerd, maar kunnen ook worden voorzien van een coating in kleur<sup>1</sup>
- de vensters en panelen kunnen in tal van afwerkingen en kleuren worden geleverd. Zie de brochure voor alle mogelijkheden<sup>1</sup>

### PLEXIGLAS OPTICAL

Vooraf in omgevingen waar een aansprekend uiterlijk van het pand belangrijk is, evenals licht en zicht in de hal, komt de NovoLux XL perfect tot zijn recht. Bijzonder aan het toegepaste hoogwaardige 'Plexiglas optical' is, dat het de looks van echte beglazing heeft, gecombineerd met de veiligheid van kunststof. De Plexiglas Optical ramen zijn uitgevoerd als 40 mm dikke drievoudige beglazing.

### AANDRIJVING

Handbediening met trekkoord of kettinghaspel, of een elektromotor met reductor. De besturing is standaard leverbaar met dodemansbediening, Impulsbediening of afstandsbediening.

- Technische gegevens elektromotor
- netspanning .... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
  - netfrequentie: ..... 50 / 60Hz
  - beschermingsgraad.....IP65

### BEVEILIGING

- noodhandkettlingbediening tot op bedieningshoogte
- veerbreukbeveiliging
- slapkabelbeveiliging
- conform EN 13241

### BESTURING / BEDIENING

Het besturingssysteem heeft 3 knoppen (open-stop-dicht) en regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd of zg. 'dodemansbediening'
- 'halve hoogte stop' (t.b.v. personen of goederen doorgang)
- keuze voor permanent open of permanent dicht
- service- en bedrijfsstand
- 7-segment display voor controle van diverse functies

Op de standaard besturing kunnen veel bedieningsvormen worden aangesloten:

- drukknop, trekschakelaar, sleutelschakelaar, fotocel, radar, inductielusdetectie of afstandsbediening



Beschikbare besturing:

T100

### BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN EN AANSLUITING (derden)

- voor alle uitvoeringen en heffingen zijn afzonderlijke tekeningen verkrijgbaar met maatvoering en bouwkundige voorzieningen
- bij elektrische aandrijving dient een CEE-stekker op maximaal 500 mm van de te plaatsen stuurkast aanwezig te zijn (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, door derden)
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

### OPTIES / ACCESSOIRES<sup>1</sup>

#### BESTURING EN BEDIENING

- snelle uitvoering
- alle bedieningsvormen zijn tegen meerprijs verkrijgbaar

#### BEVEILIGING

- voorlopende fotocel (zonder bedrading op deur)
- kabelbreukbeveiliging
- optilbeveiliging
- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- voorwaarschuwingsflitslicht (oranje of rood)
- zware schuifgrendel met veerretour
- buitenvergrendeling met cilinderslot

#### UITVOERING

- RAL kleur naar keuze aan de binnen- en buitenzijde van het paneel (m.u.v. fluoriserend en verkeerskleuren)
- aangepaste windrestrictie
- 30.000 of 60.000 cycli veren

<sup>1</sup> tegen meerprijs