

## Aanbestedingsdocumenten voor minimal windows ®

### 1. Systeem

Geïsoleerd schuifdeursysteem, ontworpen met thermisch onderbroken aluminium profielen, U-waarde van de totale beglazing van 1,0 - 1,6 W / m<sup>2</sup> K, afhankelijk van de elementgrootte, waterdichtheid (EN12208) tot klasse 7A, luchtdoorlatendheid (EN 12207) tot klasse 4, verzet tegen windbelasting (EN12210) tot klasse C4/B5.

### 2. Technische opbouw

#### 2.1. algemeen

De frameprofielen kunnen aansluitend in de vloer worden ingebracht, zijdelings en boven aansluitend of opliggend, vakwerkconstructie of dergelijke, te worden geklemd. De overgang van binnen naar buiten is volledig drempelvrij en voldoet aan de eisen voor barrière vrij bouwen.

Profiel diepte :

Profiel met 1 rail van 55 mm / Profiel met 2-delige rail van 120 mm/ Profiel met 3-delige rail van 185 mm en profiel met 4-delige rail van 250 mm

Profielbreedtes :

Profielen van 38 mm of 50 mm

Klemprofiel 21mm

Drempelprofiel hoogte min. 88 mm (na het bepalen van de ruwe beton/buisvormige ondergrond)

In de kader verzonken doorgangsvleugel met geïsoleerd glas met een totale dikte van 34 mm. Loopwagens met gesloten, onderhoudsvrije roestvrijstalen kogellagers met een lage rolweerstand en vuilafvegers om de rails te reinigen.

#### 2.2. Vergrendelingen

##### 2.2.1. 1-puntsvergrendeling

De sluiting van het schuivende deel door middel van een 1-puntsvergrendeling (vouwslot). In de handgreep volledig geïntegreerde hendel.

##### 2.2.2. 2-puntsvergrendeling

De sluiting van het schuivende deel door middel van een 2-puntsvergrendeling (hefboom-systeem). Door een hendel worden de hefbomen bediend die door op en neer te bewegen vergrendelen in het frame.

Optie 1: Installatie van ventilatieopening mogelijk

Optie 2: Inbreekweerstand volgens DIN ENV 1627 WK2 bij schijf-fix-element mogelijk

##### 2.2.3. 4-puntsvergrendeling (met dwarsbalk)

De sluiting van de twee schuifdeuren (met tegengesteld draaiende vasthaken) door middel van een 4-puntsvergrendeling bar (met dwarsbalk). De door een hendel bedienbare vergrendelingsstangen vergrendelen de 1<sup>ste</sup> schuifdeur onder en boven. Tegelijkertijd wordt de 2<sup>e</sup> schuifdeur vergrendeld door een stift die een vergrendelingshuls inschuift.

#### 2.2.4. Elektrisch slot

De sluiting van de 2 schuifdeuren door middel van een elektrisch slot. Een grendel zal automatisch in de schuifstang schuiven en de schuifdeur vergrendelen.

Optie 1: Bediening via een door de bouwheer geleverde kamervoeler

Optie 2: Bediening via een afstandsbediening.

Optie 3: Bediening via een sleutelschakelaar.

Optie 4: Bediening via een codeschakelaar.

#### 2.3. Lineaire aandrijving

Elektrisch bediende schuifdeuren bediend door een in de kamer aangebrachte Linearaandrijving.

Optie 1: Bediening via een door de bouwheer geleverde kamervoeler

Optie 2: Bediening via een afstandsbediening.

Optie 3: Bediening via een sleutelschakelaar.

Optie 4: Bediening via een codeschakelaar.

#### 2.4. Alarmcontact

Inbouw van een magneetcontact aan de bovenkant van de schuifvleugel.

Inbouw van een magneetschakelaar aan de bovenkant van het raamprofiel voor de rapportage naar het door de bouwheer geleverd alarmsysteem.