



**TUIMEL- EN  
WENTELRAMEN**



**H11.12**  
**LUNA PIVOTS**  
**REEKS 2600**

10.06.2021



---

## LUNA PIVOTS REEKS 2600

---

### INDELING

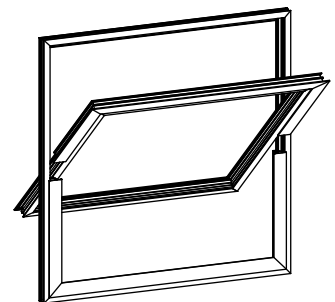
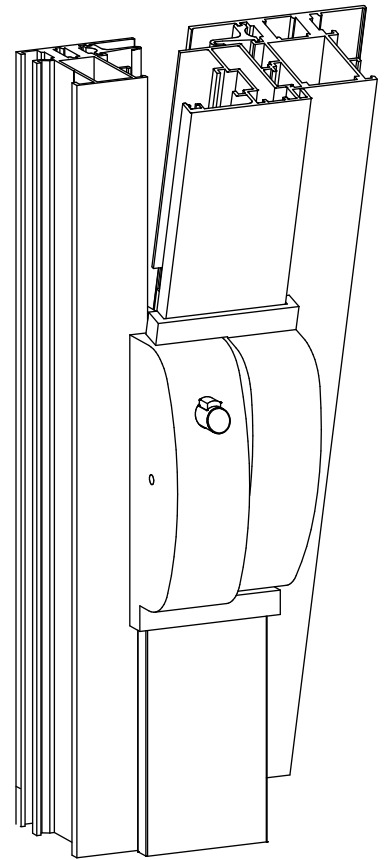
<b>1. Karakteristieken en voordelen.....</b>	<b>H11.12.03</b>
1.1. Algemeen	H11.12.03
1.2. Eigendeclaratie	H11.12.04
1.3. Afdichtingen	H11.12.04
1.4. Regeling van de rem	H11.12.05
1.5. Hoekvormige bevestigingsbenen	H11.12.05
1.6. Blokkage (optie)	H11.12.05
<b>2. Blokkage.....</b>	<b>H11.12.06</b>
2.1. Openingsbegrenzing op 10° of 15°	H11.12.06
2.2. Blokkage op 170°	H11.12.06
2.3. Blokkage nr. BLOC A-..	H11.12.07
2.4. Blokkage nr. BLOC C-..	H11.12.07
<b>3. Algemene afmetingen.....</b>	<b>H11.12.08</b>



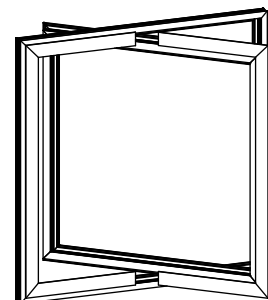
## 1. Karakteristieken en voordelen

### 1.1. Algemeen

- De vlakke vorm van de Luna pivot zorgt voor een betere integratie van de pivot in het raam.
  - De speciale afdekranden van de Luna pivot bedekken de uiteinden van de tussenprofiel waardoor men een heel nette afwerking bekommt.
  - Deze afdekranden in combinatie met een dichting onderaan en bovenaan de Luna pivot zorgen ervoor dat ook bij een te kort gezaagd tussenprofiel (tot 3 mm aan beide zijden) de wind- en waterdichtheid behouden blijft.
  - De Luna pivot heeft een krachtige ingebouwde regelbare rem die verhindert dat het raam dichtvalt, werkzaam van 0° tot 170°.
  - Optie: de Luna pivot is leverbaar met een ingebouwde automatische blokkage met begrenzing op 10° of 15° en blokkage op 170°. Een verluchtingsstand op 10° of 15° kan bekomen worden indien de rem correct geregeld wordt: zie pagina H11.12.05.
  - Sleufvormige bevestigingsgaten zorgen voor een vlotte en eenvoudige montage.
  - Elke Luna pivot is volledig aangepast aan de profilering van de gebruikte profielreeks. Hierdoor past de pivot perfect en bekomt men een uiterst snelle montage.
  - Losse hulp- of diktestukken worden niet gebruikt. Het kader- en vleugeldeel bestaan elk uit 1 stuk in gegoten aluminium. Beide delen van de pivot worden aan elkaar bevestigd door middel van een onzichtbare bevestigingsschroef, die tevens dienst doet als regelbare rem.
  - De Luna pivot garandeert een soepele en geruisloze werking doordat de metalen delen van elkaar gescheiden zijn door een kunststof kraagbus.
  - Afwerking: speciale aluminiumlegering met hoge weerstand, natuurkleurig gelakt of polyester poeder gelakt in meer dan 450 RAL-kleuren.
  - De pivots zijn bruikbaar zowel voor tuimel- als voor wentelramen:
    - Tuimelraam: maximum vleugelgewicht 180 kg
    - Wentelraam: maximum vleugelgewicht 120 kg
- Opmerking:  
Deze gewichten gelden niet voor de remwerking:  
zie pagina H11.12.05.



tuimelraam



wentelraam



## LUNA PIVOTS REEKS 2600

## 1.2. Eigendeclaratie

- De pivots reeks 2600 werden getest volgens de Europese norm EN 13126-9 : 2013 en behaalden de volgende classificatie-code:

### Tuimelraam

Gebruiks-categorie	Duur-zaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	90	0	1	3	-	9/1	1600x1400

### Wentelraam

Gebruiks-categorie	Duur-zaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	120	0	1	3	-	9/3	1400x1600

- De pivots reeks 2600 werden getest volgens de Europese norm EN 13126-5/A1 : 2015 en behaalden de volgende classificatie-code:

### Blokkage A

Gebruiks-categorie	Duur-zaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	25	0	2/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°)	1200x600
-	5	35	0	2/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°)	1200x900
-	5	45	0	2/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°)	1200x1200
-	5	65	0	2/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°)	1200x1800

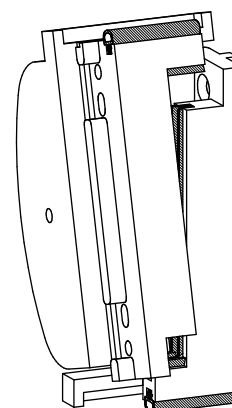
### Blokkage C

Gebruiks-categorie	Duur-zaamheid	Gewicht	Brand-werendheid	Gebruiks-veiligheid	Corrosie-bestendigheid	Veiligheid	Toepassing deel	Test afmetingen
-	5	25	0	3/3 (10°) 3/3 (15°)	3	-	5/6 (10°) 5/6 (15°)	1200x600
-	5	35	0	3/3 (10°) 3/3 (15°)	3	-	5/6 (10°) 5/6 (15°)	1200x900
-	5	45	0	3/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/6 (10°) 5/4 (15°)	1200x1200
-	5	65	0	2/3 (10°) 2/3 (15°)	3	-	5/4 (10°) 5/4 (15°)	1200x1800

- Opmerking: de pivots werden getest in een raam met de SALTO centrale sluitingen 4603, 4606 en 4608.

## 1.3. Afdichtingen

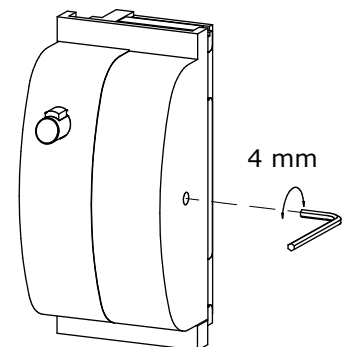
- De afdichtingsrubbers onder- en bovenaan, zorgen ervoor dat ook bij een te kort gezaagd tussenprofiel (tot maximaal 3 mm aan beide zijden) de wind- en waterdichtheid behouden blijft.
- De verticale gleuf tussen de bevestigingsbenen wordt afgedicht met een borsteldichting tegen wind- en waterinfiltratie.





## 1.4. Regeling van de rem

- Krachtige ingebouwde, regelbare rem die verhindert dat het raam dichtvalt. Hoe meer de rem wordt aangespannen, hoe hoger de bedieningskracht. De regeling is dus afhankelijk van het gewenste comfort. De nodige remkracht om het raam in elke stand tussen 0° en 170° open te houden, is afhankelijk van de profielkeuze, de afmetingen en het gewicht van het raam.
- **Belangrijk om weten!**
  - Hoe meer remweerstand nodig is om het raam in een bepaalde positie te houden, hoe stroever het openen en sluiten van het raam verloopt. De remkracht is telkens aanwezig en moet dus overwonnen worden.
  - Wij adviseren om de buitendichtingen van het glas zo dik mogelijk te nemen om de lastarm zo klein mogelijk te houden.
  - **Bepaling bedieningskrachten: zie QR-code.**
- De remkracht wordt geregeld door een opening in het zijvlak van het vleugeldeel van de pivot met behulp van een zeskantsleutel van 4 mm (zie figuur rechts).
- De regeling kan gebeuren zowel in open als in gesloten stand.
- Werkwijze: Eerst de rem hard aanspannen bij beide pivots, dan het raam verschillende malen volledig laten wentelen, de rem terug lossen en vervolgens de rem regelen volgens de grootte en het gewicht van het raam.

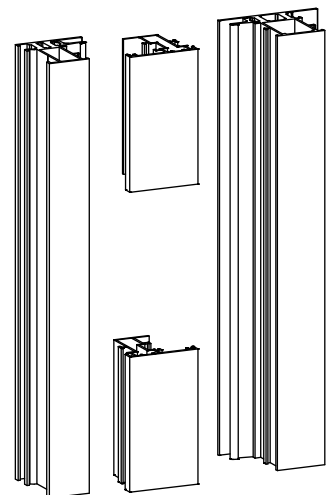


## 1.5. Hoekvormige bevestigingsbenen

- De Luna pivots hebben hoekvormige bevestigingsbenen.
- Dergelijke pivot heeft als voordeel dat het tussenprofiel recht afgezaagd kan worden (zie figuur rechts).

## 1.6. Blokkage (optie)

- De pivots zijn verkrijgbaar met ingebouwde automatische blokkage. De blokkage heeft een volautomatische begrenzing op 10° of 15° en blokkage op 170°.
- De blokkage vergrendelt automatisch bij het sluiten of het volledig omkeren van het raam.
- De ontgrendeling van de blokkage bevindt zich aan de voorzijde van de pivot, waardoor ze steeds zichtbaar, altijd bereikbaar en eenvoudig te bedienen is.
- De blokkage is ontwikkeld met speciale aandacht voor veiligheid.
- De pivots worden geleverd met het blokkage-mechanisme buiten werking gesteld.
- Gewoonlijk wordt enkel de linkse pivot voorzien van blokkage. Voor brede en zware ramen raden we echter aan beide pivots met blokkage te bestellen.
- De blokkage is een optie. Standaard worden de pivots geleverd zonder blokkage. Gelieve bij de bestelling het type blokkage, de verluchtingshoek en de hoeveelheid linkse en rechtse pivots met blokkage op te geven.

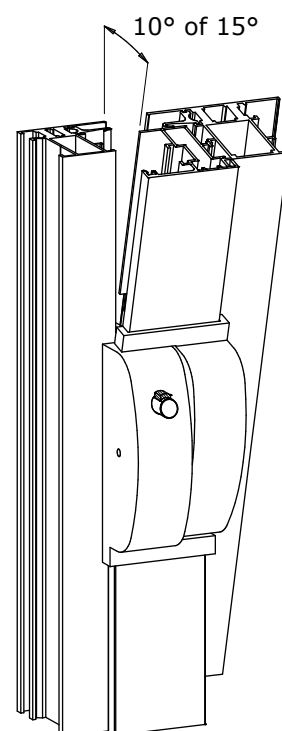




## 2. Blokkage

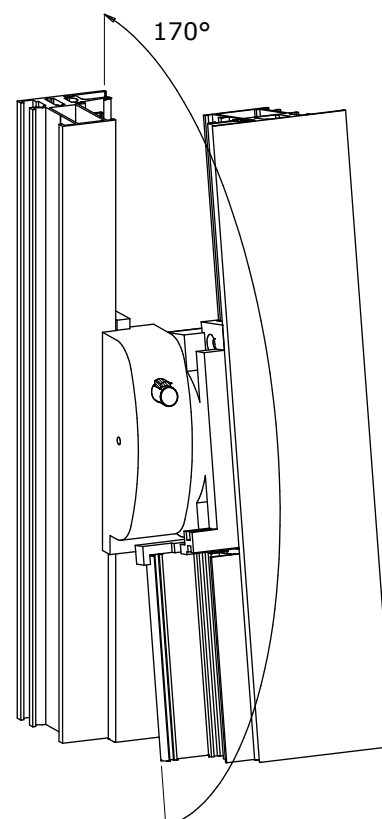
### 2.1. Openingsbegrenzing op 10° of 15°

- Voordelen:
  - Veiligheid: In scholen, hospitalen en andere gebouwen is het soms wenselijk dat de ramen niet verder kunnen geopend worden.
  - Esthetiek: In grote gebouwen kunnen de ramen allemaal in gelijke verluchtingsstand staan, indien de rem correct geregeld wordt: zie pagina H11.12.05.



### 2.2. Blokkage op 170°

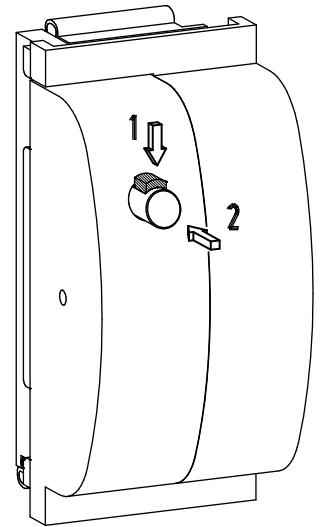
- Voordeel: De blokkage op 170° belet het tuimelen van het raam tijdens het reinigen. Dit wordt in vele landen geëist in openbare gebouwen.





### 2.3. Blokkage nr. BLOC A-..

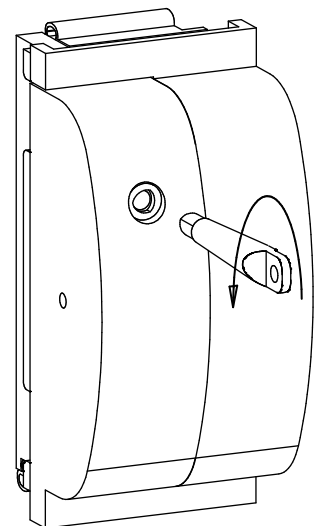
- De blokkage is ontwikkeld met speciale aandacht voor veiligheid: de bediening vereist twee gelijktijdige handelingen: terwijl men de rode knop (1) indrukt, kan de blokkage ontgrendeld worden door de zwarte knop (2) in te drukken.
- In normale stand van de knop kan men het raam openen tot de verluchtungsstand. Wanneer men de blokkage ontgrendelt, kan men het raam verder openen tot 170°. Bij deze openingshoek is er in de pivot een automatische veiligheidsstop ingebouwd. Het raam bevindt zich nu in een veilige reinigungsstand. Het raam kan niet tuimelen. Na het reinigen drukt men de knop opnieuw in om het raam terug in sluit- of verluchtungsstand te brengen.
- Bij levering van de pivots wordt het blokkage-mechanisme buiten werking gesteld. De blokkageknop nr. BLOC A wordt ingedrukt en afgedekt door middel van een kleefband, om beschadiging of forceren te voorkomen tijdens de afwerking van het gebouw. Wanneer het gebouw opgeleverd wordt, wordt de kleefband verwijderd om de blokkage in werking te stellen.



Bestelnr.	Verluchtungs-stand	Veiligheids-stand
BLOC A-10	10°	170°
BLOC A-15	15°	170°

### 2.4. Blokkage nr. BLOC C-..

- De blokkage is ontwikkeld met speciale aandacht voor veiligheid: een sleutelbediende blokkage. De automatische blokkage kan enkel ontgrendeld worden door middel van een speciale sleutel.
- De sleutel nr. 2600C moet afzonderlijk besteld worden.
- In normale stand van de blokkage kan men het raam openen tot de verluchtungsstand. Wanneer men de blokkageknop verdraait met de speciale sleutel, kan men het raam verder openen tot 170°. Bij deze openingshoek is er in de pivot een automatische veiligheidsstop ingebouwd. Het raam bevindt zich nu in een veilige reinigungsstand. Het raam kan niet tuimelen. Na het reinigen verdraait men de blokkage opnieuw om het raam terug in sluit- of verluchtungsstand te brengen.



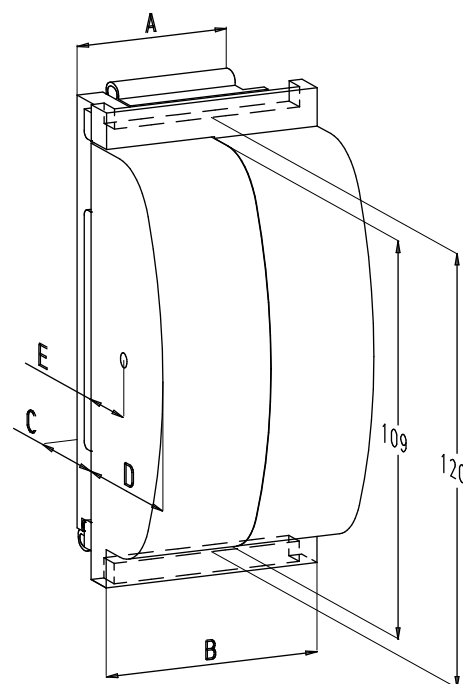
Bestelnr.	Verluchtungs-stand	Veiligheids-stand
BLOC C-10	10°	170°
BLOC C-15	15°	170°



Sleutel nr. 2600C



### 3. Algemene afmetingen



links = getekend  
rechts = spiegelbeeld

- De pivot is niet-uitneembaar.
- De maten A, B, C en E zijn profiel-afhankelijk.