

**Bestektekst DucoTwin****Fabrikaat:** Duco 'Ventilation & Sun Control'**Serie:** Ducotwin

**Omschrijving:** De DucoTwin is een gevelsysteem dat natuurlijke ventilatie en zonwering met elkaar combineert in een geïntegreerd, manueel of elektronisch bedienbaar systeem. DucoTwin bestaat uit een ventilatiegedeelte enerzijds en een zonweringgedeelte anderzijds. Het klepventilatierooster is thermisch geïsoleerd en samengesteld uit aluminium extrusies en kunststofcomponenten. Het zonweringgedeelte is samengesteld uit aluminium extrusies (bovenkast, zijgeleiding, onderlat), kunststofcomponenten (eindkappen), een bovenbuis uit aluminium (Ø 50mm) of staal (Ø 63mm) en een vlakhangend buiten-zonweringdoek uit glasvezel. Optioneel zijn alle gangbare doektypes beschikbaar. De DucoTwin werd speciaal ontwikkeld voor plaatsing bovenop zowel houten, aluminium als kunststofkozijnen. De aluminium profielen zijn verkrijgbaar in F1 en alle RAL kleuren. Het zonweringdoek is verkrijgbaar in een uitgebreid gamma aan kleuren. Het geponste binnenrooster doet dienst als insectenrooster. Het binnenrooster en de bovenkast zijn afneembaar waardoor ze eenvoudig te reinigen zijn. De DucoTwin kan via schroeven zowel aan het kozijn als aan het bovenschrijnwerk bevestigd worden. De bediening van het ventilatierooster is traploos regelbaar met hendel, koord of stang. Het zonweringdoek is bedienbaar met een slingerstang en een elektrische of radiofrequente buismotor (230V-50Hz).

**Types:** Medio//Largo

- Medio : voor kozijnbreedte 50-70 mm
- Largo : voor kozijnbreedte 100-120 mm

**Materiaal:**

- Aluminium : EN AW – 6063 T66  
Oppervlaktebehandeling : standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm)  
Gemoffeld polyester poedercoating (mµ) : 60-80 µm  
Kleur (RAL) : .... (alle RAL kleuren verkrijgbaar)
- Kunststof : Polypropyleen (kleurvast en weerbestendig)
- Staal (bovenbuis Ø 63mm)
- Glasvezeldoek (vormvast, onbrandbaar, bestand tegen chemicaliën, rotwerend, duurzaam en lichtecht) :
  - materiaal : microgeperforeerd weefsel in met PVC geplastificeerde glasvezeldraden
  - gewicht : 525 g/m<sup>3</sup>
  - treksterkte op proefstrook van 5 cm : ca. 295 kg (ketting), 195 kg (inslag)
  - coëfficiënt van lichttransmissie : 5% à 7%
  - kleur : beige. rood. brons. wit. ...

**Roosterhoogte:** 50 mm**Doekhoogte :**

- glasvezeldoek (standaard) : tot maximum 2500 mm
- polyester (optie) : tot maximum 3000 mm
- bij een hoogte van >2500 mm wordt het doek van een lasnaad voorzien
- doekoppervlakteberperking van 7,5 m<sup>2</sup> per element

