

Speedgate

trackless
premium

Breedte

3,5m tot 8m

Hoogte

2m tot 3m

Openingsnelheid

0,9 tot 1,2 m/sec

De Trackless Speedgate Premium is een state-of-the-art snelvouwpoort ontworpen voor frequent gebruik in alle sectoren. Het combineert de stevigheid van een schuifpoort en de snelheid van een slagboom en biedt daardoor een hoge graad van veiligheid tegen ongewenste toegang van voertuigen of personen tot uw bedrijventerrein.

Deze snelle speedgate bestaat uit twee verticale zuilen waar telkens twee samenvouwende poortvleugels zijn aan opgehangen. Deze **volledig trackless** speedgate is enig in haar soort die functioneert zonder gebruik van ondergeleiders, bovengleiders of aandrijfstangen die zich bevinden buiten de poortstructuur.

Als gevolg hiervan kan deze speedgate eenvoudig worden geïnstalleerd met minimale belemmering van de ingang en worden de **kosten van betonnen funderingswerken aanzienlijk verminderd**.

Alle speedgates zijn uitgerust met een **unieke en gepatenteerde plug & play aandrijving** -ontwikkeld in samenwerking met een spin-off van de Universiteit van Leuven (KUL) – die zorgt voor 100% betrouwbaarheid in alle weersomstandigheden. Bovendien heeft de plug & play unit weinig of geen onderhoud nodig terwijl de operationele levenscyclus duidelijk boven de marktstandaard ligt.

De scharnieren zijn een legering van brons en aluminium en ontwikkeld voor intensief gebruik en laten een persoonlijke invulling van elke poortvleugel toe zonder de werking van de poort negatief te beïnvloeden of de levenscyclus van de poort te verkorten. De motoren bevinden zich binnenin de kolommen.

Dit zeer betrouwbare beveiligingsproduct is standaard beschikbaar in alle doorrijbreedtes tussen 3.5 meter en 8 meter in een dubbele en enkele. Dit maakt deze poort uiterst geschikt voor zowel publieke als commerciële veiligheidscontrolepunten.



Voordelen



Snelheid

Het openen en sluiten van de poort met een snelheid van 1 m/sec. Snelheid instelbaar.



Anti-ram

Verhoogde weerstand bij ramkraken door de centraal geplaatste middenvang.



Intensief gebruik

Ontworpen om meer dan 800 bewegingen per etmaal uit te voeren.

24/7

Snelle & gemakkelijke herstelling

Gegarandeerd altijd operationeel door eenvoudig vervangen van plug & play aandrijving, zonder tussenkomst van externe technicus.



Compacte module

Zonder boven- of ondergeleiding, kettingen of aandrijfstangen buiten de poort structuur.



Volledig gekeurd

CE-certificatie en in lijn met richtlijn EN13241-1 en 12453, machinerichtlijn, bouwproductenrichtlijn, etc.



Unieke aandrijving

Gepatenteerde Plug & Play aandrijving om vouwpoorten te bedienen.



Weerbestendig

Geen impact van sneeuw, regen, zand, ijs, ... op de dagelijkse werking.



Esthetisch design

Ergonomisch & duurzaam design, beschikbaar in uw gewenste RAL-kleur.



Kwalitatieve scharnieren

Scharnieren met hoge betrouwbaarheid en weinig onderhoud gemaakt voor intensief gebruik.



Slimme technologie

Uitbreidbaar om efficiëntie te verhogen en kosten te beheeren.



Gepersonaliseerde vulling

In plaats van verticale spijlen, kunnen de bladvullingen worden aangepast aan uw architecturale vereisten.

Technische gegevens

Afmetingen	Tussen 3,5m en 8m doorrijbreedte x 2,5m standaardhoogte
Buiten kader vleugel	80 x 80 x 3 mm
Opvulling vleugel	40 x 40 x 2 mm (verticale spijlen)
Kolommen	300 x 420 mm
Aandrijving	Electro/mechanisch met plug & play aandrijving
Constructie	Volledig gelast, zwaar staal, volblad verzinkt
Kleuren	Beschikbaar in alle RAL-kleuren
Scharnieren	Gegoten bronzen scharnieren met roestvrij stalen pen
Sturing	Voor-geconfigureerd met frequentiesturing
Verbinding	Functioneert met vrijwel elk systeem voor toegangscontrole
Beveiliging	Fotocellen, anti-knellijsten
Stroomvoorziening	230/400V - 50Hz - IP55



Algemene gegevens

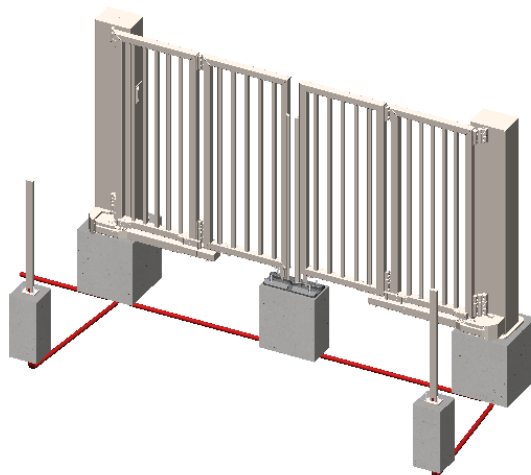
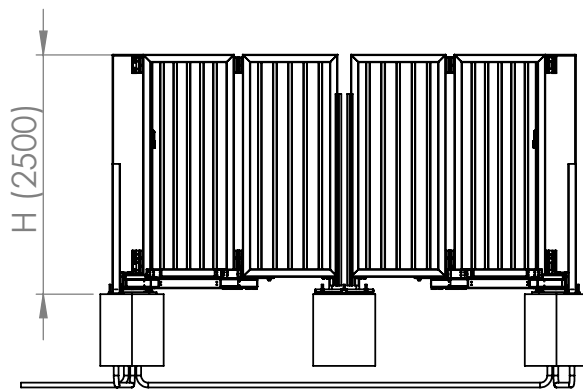
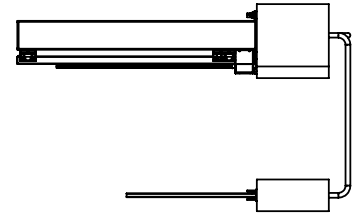
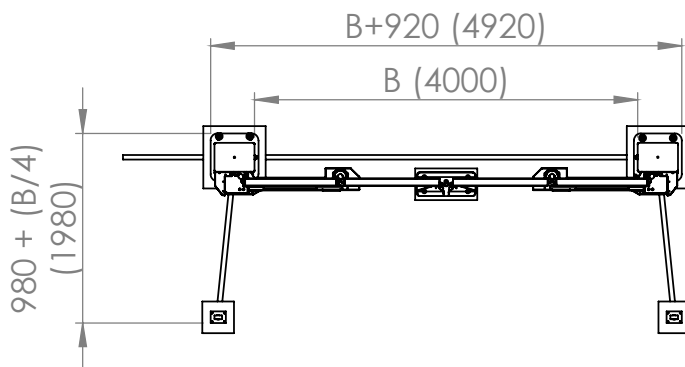
Poort	1 of 2 vleugels uitgerust met sluitpin en opvang (hoogte 50 mm). Elke vleugel bestaat uit één of twee panelen.
Vrije opening	3.5 tot 8 meter (met 2 vleugels). Wanneer de speedgate opent, vouwen de vleugels achter de kolommen.
Hoogte	2.5 meter standaard. Andere afmetingen op aanvraag.
Buiten kader vleugel	80 x 80 x 3 mm
Opvulling vleugel	40 x 40 x 2 mm - Verticale spijlen. Andere opties op aanvraag.
Kolommen	300 x 420 mm
Coating C3	Het oppervlak wordt gestraald, gemetalliseerd en vervolgens voorzien van een epoxy-polyester eindlaag. Beide afwerkingslagen hebben samen een minimum dikte van 120µ. Beschikbaar in alle standaard RAL kleuren. Optie: - warmbadgalvanisatie - maritieme coating C5M
Normen	EN13241-1, EN12453 Richtlijnen: - Bouwproductenrichtlijn - Machinerichtlijn - Laagspanningsrichtlijn - EMC-richtlijn
Beveiliging	CE-certificatie Fotocellen standaard in de kolommen. Lichtgordijnen in optie. Anti-knellijsten standaard.
Aandrijving	Veiligheidslusen, sluitlusen en lichtgordijnen in optie. Trackless; geen onder- of bovengeleiding vereist om de vleugels te ondersteunen. Gesloten unit waarin de specifieke en gepatenteerde elektromechanische aandrijving is verwerkt. Deze unit wordt bevestigd aan de onderzijde van de eerste vleugel. De motor is ingebouwd in de desbetreffende kolom. De unieke aandrijving is Plug & Play voor eenvoudige vervanging.
Scharnieren	Legering van brons en aluminium met roestvrij stalen pen en HmpE-bus
Bekabeling	Specifieke opening in de kolomkast om de verschillende multikabels te bevestigen en schade/slijtage te vermijden.
Onderhoud	Alle onderdelen zijn zodanig ontwikkeld dat zij eenvoudig vervangbaar zijn. Elk onderdeel functioneert volgens het Plug & Play principe dat het onderhoud aanzienlijk vergemakkelijkt.
Verbindingen	Functioneert met vrijwel elk toegangscontrolesysteem of PLC. Intern besturingssysteem geeft statusmeldingen weer.

Specifieke gegevens

Motor	1 motor geïnstalleerd binnenin elke kolom
	Nominale spanning 230/400 V
	Frequentie 50Hz
	Beschermingsklasse IP55
	Motorrem Beschermd tegen roest en stof
	Manuele bediening In geval van spanningsuitval kan de motor bediend worden met een hand-wiel.
	Onderhoud Eenvoudig te vervangen, indien nodig – Plug & Play
Sturing	Bescherming Geschikt voor buitengebruik, hoge omgevingstemperaturen, atmosferische vervuiling van oliën, solventen en zuren
	Premium stuuralgorithme met geoptimaliseerd bewegingsprofiel
	Type Elektronische regelaar master – slave conversie
	Programmatie Zelflerend, gepreconfigureerd, geen programmatie vereist
	Spanning 24 VDC
	I/O Digitaal
	Behuizing Geïnstalleerd in de hoofdkolom
Onderhoud Eenvoudig te vervangen, indien nodig – Plug & Play	
Opties	Verkeerslicht, kaartlezer, afstandsbediening, puntenkam, key switch,...

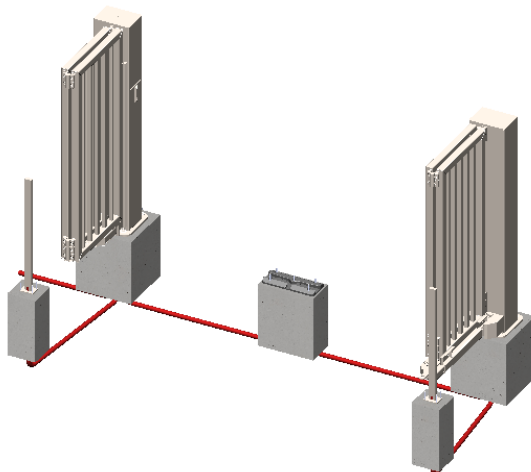
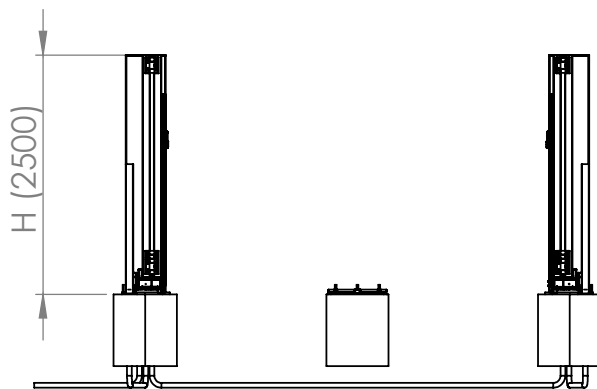
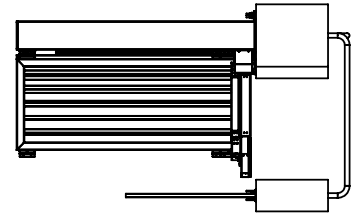
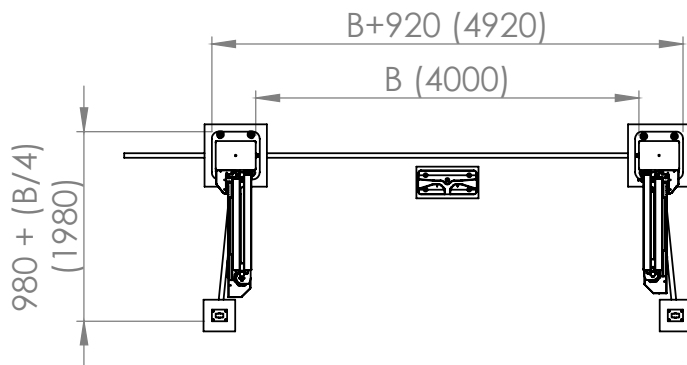
Afmetingen dubbele speedgate trackless premium gesloten

B: 8000mm max.
H: 3000mm max.

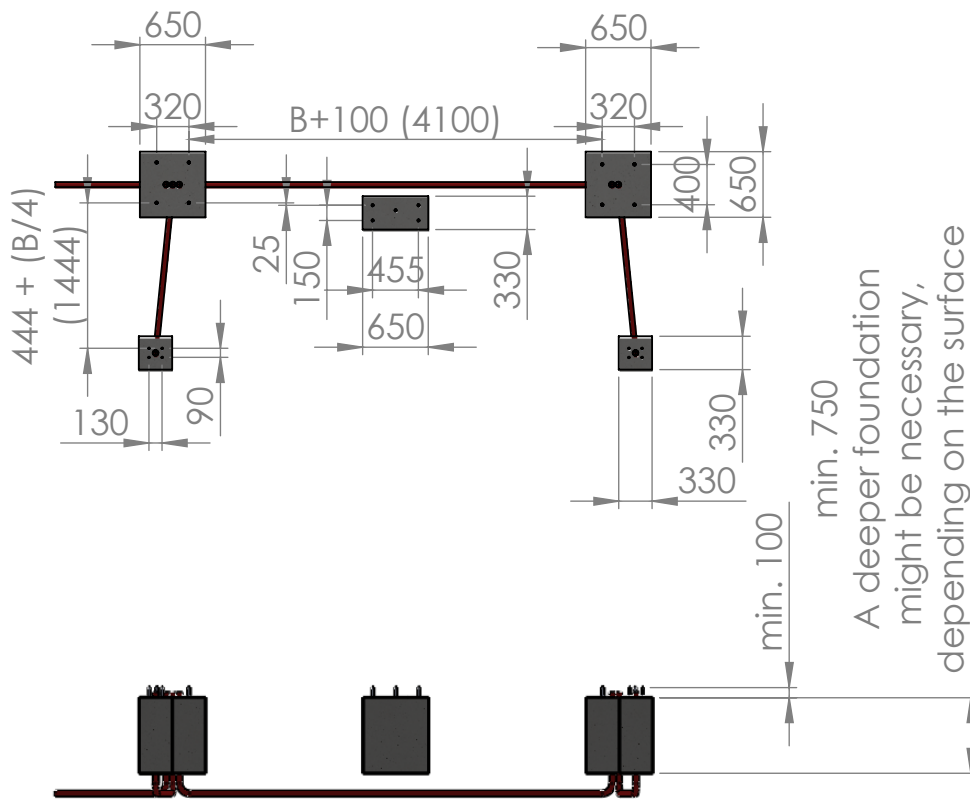


Afmetingen dubbele speedgate trackless premium open

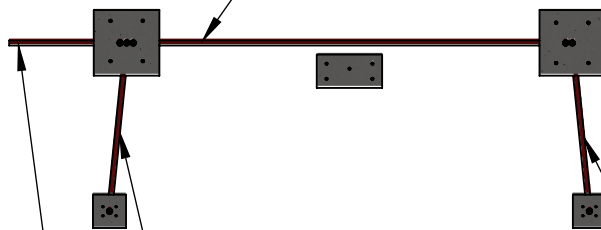
B: 8000mm max.
H: 3000mm max.



Funderingen dubbele speedgate



2x H05VV-F VTMB 4G0.75
2x LIYCY 8x0.75
1x LIYCY-JZ-7G1,5



1x H05VV-F VTMB 4G0.75
1x LIYCY 8x0.75

1x H05VV-F VTMB 4G0.75
1x LIYCY 8x0.75

1x XVB3G2,5 (to ALSB)
1x LIYCY 8x0.75 (feedback speedgate)
1x LIYCY 20x0.75 (drive speedgate)