

Snelloopdeuren **NOVOSPRINT®**

Afgestemd op uw processen



INTELLIGENT
PROFESSIONEEL
SOLIDE

BUTZBACH
DEUREN+GEVELS



De beste deur?
Een onopgemerkte snelle
en veilige schakel voor
een efficiënte logistiek.



Snelloopdeuren NOVOSPRINT®

Dubbele dynamiek - uit principe

**HET
ORIGINELE**

*zijwaartse
openingsprincipe,
al meer dan 30 jaar*

Deuren spelen een belangrijke rol waar mensen, machines en materialen van A naar B moeten. Het zijn vaak kritische punten waar opstoppen ontstaan of juist waar alle verkeersstromen soepel blijven lopen. Een goede deur is een actieve partner in het werkproces, zorgt voor een prettig werkklimaat en biedt optimale veiligheid.

Lateraal denken, voor snelheid en veiligheid

Voor deze uitdagingen ontwikkelde Arnold Butzbach meer dan 30 jaar geleden een revolutionaire snelloopdeur. De deurbladen openen binnen een seconde naar weerszijden, in plaats van omhoog, dankzij veerkracht. Daarbij is de gehele deurhoogte onmiddellijk beschikbaar voor gebruik en neemt het risico van ongevallen drastisch af.

Het origineel - nu beter dan ooit

Het deurassortiment NOVOSPRINT van KONE is nog altijd gebaseerd op hetzelfde onderliggende principe van horizontaal openen - maar nu met de nieuwste technieken en materialen. NOVOSPRINT is de ideale oplossing voor iedereen die veel waarde hechten aan efficiency, winstgevendheid en veiligheid.

Het NOVOSPRINT® principe:



NOVOSPRINT snelloopdeur:

Twee zijwaarts openende deurdelen.
Voor dubbele snelheid en aanzienlijk
grotere veiligheid.



Traditionele snelloopdeur:

Eén verticaal omhoog openend deurblad.
Zelfs als de deur al boven de zichtlijn van
de chauffeur is, is deze nog niet helemaal
open. Grotere kans op aanrijden en schade!



In onze video leert u meer over
het NOVOSPRINT-principe.

Wat moet een deur presteren?

Dit zeggen onze klanten



“Een deur moet snel en veilig de weg vrijmaken.”

Eric F., Heftruckchauffeur

“Effectieve en efficiënte processen waarbij een deur geen vertragende factor is - dat is wat wij verwachten.”

Dietmar H., Manager logistiek



“Onze productie mag niet onderbroken worden. Daarom zijn betrouwbare oplossingen en leveranciers cruciaal voor ons.”

Michael D., Productiemanager



“Om onze werknemers te beschermen, heb ik een deur nodig die een actieve bijdrage levert aan het terugdringen van ongevallen en ziekteverzuim als gevolg van tocht, lawaai of andere factoren.”

Steve B., Medewerker veiligheid



“Voor de financiële planning is het belangrijk dat een investering zich op lange termijn terugverdient, in andere woorden een lange levensduur heeft bij lage bedrijfskosten.”

Jessica O., Financieel manager



“Bij inkoop draait het niet alleen om de prijs - we moeten ook rekening houden met de vraag of de leverancier onze behoeften daadwerkelijk begrijpt en reële oplossingen biedt.”

Caren W., Manager inkoop

Prestaties die overtuigen

Snelloopdeuren **NOVOSPRINT**® bieden een intelligente combinatie van voordelen

< 1 seconde

duurt het tot een NOVOSPRINT Syncro over een breedte van 2,2 m volledig geopend is - voldoende voor een heftruck. Bij een rijnsnelheid van 20 km/uur hoeft de deur hiervoor op slechts 4 m afstand te worden geactiveerd.

350.000 cycli per jaar

met 6 cycli per minuut - dat zijn de prestaties die NOVOSPRINT u belooft voor optimale ondersteuning van uw logistiek. Dat betekent dat deze deur is gebouwd voor maximale inzet en belasting.

100%

voorkomen van aanrijdingen is het doel. Met het zijwaarts openende NOVOSPRINT-principe bent u al een aardig eind op weg.



1. Efficiënter



Korte openings-
en sluitijden



Soepele processen
dankzij nauwkeuring in te
stellen openingstijden



Minder warmteverlies*

Een slimme deur vertraagt het werkproces niet. Het is een slimme actieve partner - altijd op tijd bij uw werkprocessen.

De korte openingstijden verminderen de doorgave van stof, tocht en lawaai en dragen actief bij aan de bescherming van de gezondheid van uw medewerkers. Verder ondersteunt het de efficiëntie van productieprocessen, vermindert het temperatuurschommelingen en bespaart het energie.

* "Al bij één opening van 3 minuten per uur overschrijdt het warmteverlies als gevolg van ventilatie tijdens het openen, het warmteverlies als gevolg van transmissie en lekkage van de deur." (analyserapport, Fraunhofer IRB Verlag, 2013)



Perfect voor verbouwingen

Renovatie makkelijker dan ooit! Alle NOVOSPRINT-deuren zijn zelfdragend en compact. Dat maakt NOVOSPRINT de eerste keuze bij renovaties, zelfs in oude gebouwen.

2. Hoger rendement



Extreem
lange levensduur



Lage
bedrijfskosten



Ontworpen voor
maximale vraag

NOVOSPRINT snelloopdeuren zijn een investering die zich terugbetaalt.

NOVOSPRINT snelloopdeuren bewijzen hun duurzaamheid en betrouwbaarheid tijdens jarenlang gebruik onder de zwaarste omstandigheden overal ter wereld en garanderen een extreem lange levensduur in combinatie met lage onderhouds- en bedrijfskosten. NOVOSPRINT-deuren ondersteunen uw logistiek met miljoenen openingscycli.

Een schone oplossing

Bij het NOVOSPRINT-principe van zijwaarts openen maken de sluitkanten geen contact met de vloer en kan er geen vuil op de getransporteerde producten vallen. In tegenstelling tot verticaal openende deuren wordt er met de deur geen stof of vloeistof onbedoeld mee omhoog genomen en kan er dus ook niets naar beneden vallen en uw producten verontreinigen.

3. Meer veiligheid



Botsingen vrijwel
uitgesloten



Geen gevaarlijk
remmen



Zichtstrook blijft
altijd op ooghoogte

De ideale bescherming tegen aanrijdingen is het voorkomen van aanrijdingen! Daarom kiezen bedrijven die ongevallenpreventie serieus nemen voor NOVOSPRINT.

Omdat beide zijden tegelijkertijd openen, is de gehele deurhoogte in minder dan een seconde beschikbaar. De zichtstrook blijft altijd op ooghoogte, zodat de chauffeur altijd zicht heeft op de deur en wat daarachter gebeurt. Een noodstop wordt voorkomen en contact met een nog niet geheel geopende deurvleugel is vrijwel uitgesloten.



Open voor alle installatiesituaties

Vier **NOVOSPRINT**®-deurtypes vormen de basis voor uw individuele oplossing



Bij KONE verkopen we geen 'doorsnee deuren'.

Ons doel is om uw processen te ondersteunen met oplossingen die u nodig heeft en wilt. Ten eerste kiest u het model dat voldoet aan uw basiseisen. Onze adviseurs nemen vervolgens contact met u op om dit model samen met u aan te passen aan uw specifieke wensen. Dit wordt bereikt met een groot assortiment met de allernieuwste pulstransmitters, besturingsopties en optionele toebehoren.

NOVOSPRINT® Syncro

Onze snelste industriële deur



Een echte ontwerpklassieker in snelloopdeuren, maar nu met de allernieuwste techniek: veerkracht trekt beide deurvleugels tegelijkertijd open en rolt deze compact aan de zijkant op. Met de 'Sprint'-optie kan de deur een topsnelheid tot 5 m/s halen. Deze wordt daarna onmiddellijk gesloten met een betrouwbare elektromotor.

Kenmerken

- Dubbele deurvleugels, gesynchroniseerde, zijwaarts openende snelloopdeur.
- Voor breedte tot 4,5 m en hoogtes tot 4,5 m.
- Opent met snelheden tot 5 m/s (met Sprint-optie).
- Ideaal voor snelle logistieke processen in de hal, heftruckverkeer, luchtsluizen.

NOVOSPRINT® SyncroXL

Voor buitengewone afmetingen



Snel, veilig en probleemloos: vertrouw op alle voordelen van NOVOSPRINT, zelfs bij grote deuropeningen. SyncroXL is een betrouwbare bescherming van intensief gebruikte doorgangen en verkort de openingstijden. Met deuren tot 9 m breed en 6 m hoog kunnen zelfs grote motor- en railvoertuigen passeren.

Kenmerken

- Dubbele deurvleugels, extra grote (XL) gesynchroniseerde, zijwaarts openende snelloopdeur.
- Voor breedte tot 9 m en hoogtes tot 6 m.
- Ideaal voor zwaar-transport- en grote railvoertuigen, heftruckverkeer, luchtsluizen.



Uitrustingspakketten

Al onze deurtypes kunnen gecombineerd worden met een groot aantal besturings- en beveiligingsopties. Naast individuele aanpassingen biedt KONE tevens aantrekkelijke pakketten voor specifieke toepassingsgebieden zoals voedingsmiddelen, farmaceutische of automobiellindustrie.



NOVOSPRINT® Mono

Als het krap wordt



De ruimte- en tijdbesparende oplossing voor ongehinderd, contactvrij voetgangersverkeer. Als eenzijdig openende snelloopdeur is de NOVOSPRINT Mono specifiek ontwikkeld voor nauwe doorgangen. Dit biedt verschillende voordelen ten opzichte van draai-, klap- of schuifdeuren. Het belangrijkste kenmerk is dat bij deze installatievariant, met een beperkte profieldiepte van slechts 35mm aan muurzijde, vrijwel de gehele openingsbreedte beschikbaar is.

Kenmerken

- Eenzijdige snelloopdeuropening.
- Minimale inbouwruimte.
- Volledig automatische functie voor voetgangersverkeer.
- Ideaal voor situaties met beperkte installatieruimte, routes met hoge verkeersfrequentie in o.a. retail of zorgsector.

NOVOSPRINT® Duo

Veiligheid bij gecombineerd voertuigen- en voetgangersverkeer



NOVOSPRINT Duo-deuren hebben twee deurvleugels die onafhankelijk van elkaar in één openingshandeling geactiveerd kunnen worden. Dat maakt deze deuren ideaal voor het veilig scheiden van voertuigen en voetgangers, of voor het creëren van tweebaans heftruckroutes. Als op enig moment de gehele breedte nodig is, hoeft u niets anders te doen dan beide deurvleugels te openen en de rijbaanscheiding te verwijderen.

Kenmerken

- Zijwaarts openende snelloopdeur met asynchrone en individueel aanstuurbare deurvleugels.
- Voor breedte tot 4,5 m en hoogtes tot 4,5 m.
- Ideaal voor het scheiden van rijbanen en looprichtingen in één doorgang.

* Op de eerste set veren voor de NOVOSPRINT Syncro, Mono en Duo-deurtypes.

Opent een deur naar nieuwe mogelijkheden

Optionele extra's voor aanpassing van **NOVOSPRINT®** aan uw behoeften

Continue- en processpecifieke routines zijn afhankelijk van veel details. Hetzelfde geldt voor naleving van hygiënische en veiligheidseisen. Met optionele extra's en accessoires kunnen we uw deur precies aanpassen aan deze eisen. Dit opent een scala aan nieuwe mogelijkheden. In de planningsfase zal uw KONE-adviseur ervoor zorgen dat dit ook, meteen vanaf het begin, in de praktijk zal werken.



Vloerafsluiting -

Houdt buiten wat buiten hoort

Het nieuwe optionele vloerprofiel vormt een passende afsluiting van NOVOSPRINT toepassingen, in de letterlijke zin van het woord. Zodra de deurvleugels tot stilstand komen, zakken deze tot vloerniveau. Zo blijft ongedierte zoals insecten en kleine knaagdieren buiten de deur, net als tocht, stof en lawaai. Bovendien werkt die op vrijwel elk vloeroppervlak, want de speciale buigzame afdichtlip compenseert eventuele oneffenheden in de vloer.

Kenmerken

- Technologie voor betrouwbaar afsluiten (octrooi aangevraagd).
- Compenseert ongelijkheden in de vloer tot 10 mm.
- Minimale slijtage en onderhoudsbehoefte.
- Ideaal voor winkels in de voedingsmiddelenbranche.



Bekijk de voordelen van vloerafsluiting zelf in onze video!

“Een betrouwbare en goede aansluiting op de vloer is een belangrijke voorwaarde voor kwaliteitsborging in de voedingsmiddelenbranche. Met NOVOSPRINT heb ik nu de perfecte oplossing.”

Georg L., Fruit Distribution Nagel, Neu-Ulm



Sprint — Ultrasnel openen en sluiten

Stel uw NOVOSPRINT Syncro snelloopdeur af voor maximale prestaties. U kunt topsnelheden tot 5 m/s halen dankzij de veerkracht die tijdens het openen uitgeoefend wordt. Met een extra lichtgordijn kunt u ook de sluitsnelheid maximaliseren tot 2,5 m/s. Deze optie is ideaal bij snelle, manoeuvreerbare voertuigen in beperkte ruimtes, zoals heftruckverkeer.

Kenmerken

- Voor alle ruimtes waar maximale veiligheid bij topsnelheid essentieel is.
- Openingsnelheid tot 5 m/s.
- Sluitsnelheden tot 2,5 m/s bij gebruik van lichtgordijn (niet verkrijgbaar voor alle deurtypes).



Transportrail en kraanbaan -

Voor ongehinderde doorstroom van goederen

In veel productieprocessen worden goederen getransporteerd, zoals bijvoorbeeld 'big bags' met een kraanbaan of conveyor. Als twee ruimtes gescheiden moeten blijven, zonder het transport te vertragen, kunnen we uw deurinstallatie uitvoeren met een aan de transport rail aangepaste uitsparing. Activeringssensoren zorgen ervoor dat het openen en sluiten van de deuren perfect wordt afgestemd op de getransporteerde goederen.

Kenmerken

- Snelle en ongehinderde processen dankzij zijwaartse opening.
- Activeringssensoren kunnen nauwkeurig aangepast worden voor het beoogde doel.
- Voor kraanbanen, rollenbanen en andere transportsystemen.

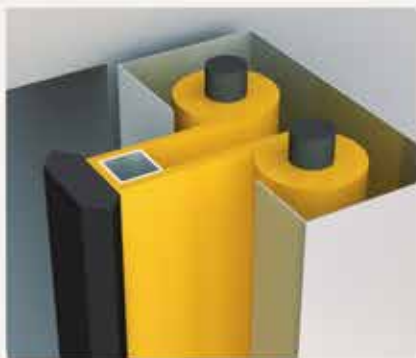


Hygiëne - bepaal uw eigen norm

Of het nu gaat over de farmaceutische industrie, de voedselmiddelensector of de zorgsector, de grote verscheidenheid aan hygiënische opties bij uw NOVOSPRINT-deur stellen u in staat aan specifieke regels te voldoen ten aanzien van reinheid, vrij van poriën, corrosiebestendigheid, voedselveiligheid en nog veel meer. Bespreek uw individuele behoeften met uw KONE-expert en ontvang een speciaal voor u gemaakte oplossing.

Kenmerken

- Alle belangrijke componenten zijn ook verkrijgbaar in roestvrij staal.
- Op verzoek verkrijgbaar met voedselveilige coating.
- Eenvoudige demontage van de omkasting maakt reinigen en desinfecteren eenvoudig.
- Horizontaal openen voorkomt dat vuil van de vloer opgetild wordt.
- De optionele vloerafsluiting houdt schadelijke dieren uit de buurt.



Dubbelwandig - Een tweede plaat voor extra bescherming

NOVOSPRINT snelloopdeuren bieden in de basisversie met enkelwandige deur in de meeste gevallen voldoende bescherming. Als de behoefte aan warmte- en geluidsisolatie groter is, kunnen de deuren dubbelwandig worden uitgevoerd. Deze zorgt voor een luchtkussen dat zowel warmte als geluid isoleert. De deur blijft hermetisch gesloten, zelfs als de ene zijde beschadigd is.

Kenmerken

- Warmte-isolatie.
- Geluidsisolatie.

Opent een deur naar nieuwe mogelijkheden

Optionele extra's voor aanpassing van **NOVOSPRINT®** aan uw behoeften



Vluchtroute - Snel in veiligheid

Een deur die gebruikt wordt als vluchtroute en nooduitgang moet in alle situaties snel geopend kunnen worden, zelfs als de stroom uitvalt. De NOVOSPRINT-optie die aan deze eis voldoet, is getest en goedgekeurd. Omdat de deur wordt geopend door veerkracht, is de werking niet afhankelijk van de stroomvoorziening. Het openen wordt geactiveerd door een gecertificeerde radar-bewegingsdetector die beveiligd is tegen uitval. Deze wordt automatisch elke 24 uur getest op juiste werking.

Kenmerken

- Maximale veiligheid voor het personeel en gebruikers.
- Betrouwbare werking voor vluchtroutes en nooduitgangen.
- Ideale combinatie: efficiënte logistiek en nooduitgang/vluchtroute in één.



Tochtsluis — Vermindert wachttijden en versnelt processen

Als er aanzienlijke temperatuurverschillen zijn, zullen zelfs interne goederenstromen vaak klimaatsluizen passeren. Dit zijn overgangszones, waarbij er aan elk uiteinde een deur zit. Het speciale voordeel van NOVOSPRINT: de korte openingstijd van de deuren vermindert de wachttijd voor mensen en voertuigen in de sluis tot een minimum. Dit versnelt het gehele toegangsproces en verbetert de veiligheid, omdat gevaarlijke remmanoeuvres voorkomen worden. Ook het risico op ziekteverzuim wegens tocht door de deur zal verminderen.

Kenmerken

- Kortere wachttijden.
- Grotere energiebesparing.
- Bescherming tegen ongevallen en van gezondheid.
- Voor elk NOVOSPRINT-deurtype.



Combinatie van deurtypen -

Gecombineerde bescherming voor veelgebruikte buitendeuren

Deze 'hybride' optie wordt aanbevolen als er een groot verschil bestaat tussen werk- en rusttijden. Hierbij wordt een veilige, extreem duurzame NOVOSPRINT snelloopdeur gecombineerd met een stevige, goed geïsoleerde buitendeur. Als het druk is, is alleen de snelloopdeur actief. Tijdens rusttijden beschermt de buitendeur het gebouw en levert deze tevens een uitstekende warmte-isolatie.

Kenmerken

- Minimaal warmteverlies en tocht.
- Betrouwbaar en slijtagearm - zelfs bij frequent gebruik.
- Kan bestaande buitendeuren aanvullen.

Perfectie met accessoires

Details die uw NOVOSPRINT-deur helemaal afmaken, zodat de deur naadloos in uw werk- en logistieke processen past. Enkele voorbeelden uit ons uitgebreide productassortiment:



Lichtgordijn



Radarsensor/botsbescherming



Kleuren deurvleugel

Voorbeelden

- Foto-elektrische barrière
- Lasersensor
- Schakelaars
- Stuursysteem
- Deurvleugel uitvoering
- Opdruk

... en nog veel meer. Praat eens met uw KONE-consultant en vertel wat uw wensen en behoeften zijn.

Beproefd en getest

Al meer dan 30 jaar vertrouwen consumenten op snelloopdeuren **NOVOSPRINT®**



"We zochten naar snelloopdeuren die tegelijkertijd ook dienst kunnen doen als vluchtroute, bij cleanroom-toepassingen en met een transportrail. Toen vonden we NOVOSPRINT. Sinds de installatie hebben de deuren een betrouwbare bijdrage geleverd aan probleemloze, veilige en op het proces afgestemde bedrijfsvoering."

Pierre F., Lean Manufacturing Projectmanager, Ratier-Figeac (Frankrijk)



Klant: Aesculap
Locatie: Tuttlingen, Duitsland
Producten: NOVOSPRINT Syncro en NOVOSPRINT SyncroXL



Klant: AUDI
Locatie: Dubai, Ver. Arab. Emiraten
Producten: NOVOSPRINT Syncro en NOVOSPRINT SyncroXL



Klant: Supermarkt, Afdeling Voedselwaren
Locatie: Gosselies, België
Producten: NOVOSPRINT Mono met geprinte deurvleugels



Klant: BOSIG GmbH
Locatie: Gingen an der Fils, Duitsland
Producten: NOVOSPRINT Combinatie met glasfiber deuren SPACELITE

Partner tijdens de gehele levensduur van het product

Ons doel: uw bedrijfsvoering soepel te laten draaien



Voor ons is het vertrouwen van onze klanten het belangrijkste.

Een NOVOSPRINT snelloopdeur staat nooit op zichzelf. Daarom zijn we uw partner tijdens de gehele levensduur. Dit begint met gesprek en advies voor uw individuele deuroplossing, maar het eindigt niet bij de installatie. Ons ultieme doel is om uw bedrijfsvoering tijdens de gehele levensduur te garanderen. Daarom bieden we een uitgebreid pakket diensten aan voor onderhoud en veiligheidsinspectie, snelle reparatie bij incidenten en een gegarandeerd langdurige beschikbaarheid van reserveonderdelen.

Bij Butzbach gaan een vooruitdenkende benadering en traditionele waarden hand in hand. Wij zijn niet alleen een van 's wereld toonaangevende specialisten in deur- en gevelsystemen, wij zijn ook een middelgroot familiebedrijf dat al meer dan 60 jaar staat voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Daarom vindt onze productie uitsluitend plaats in Duitsland, op twee locaties

tussen Stuttgart en München. En dat is ook waarom we, vanaf de ontwikkeling tot het onderhoud, uitsluitend vertrouwen op vaste werknemers die onze producten van haver tot gort kennen.

Onze belofte: met deuren van Butzbach staat u altijd aan de veilige kant.

De Butzbach-belofte:

Intelligent

Goed is voor ons niet goed genoeg. **We luisteren goed naar onze klanten om hun behoeften te begrijpen.** We rusten niet tot we oplossingen gevonden hebben die de klant verder brengt, zowel technisch als economisch.

Professioneel

Als leverancier voor professionals garanderen onze medewerkers **100% inzet bij elke fase van onze dienstverlening.** Dit betekent dat onze klanten altijd beschikken over een gespecialiseerd en gekwalificeerd aanspreekpunt, vanaf de planning tot de assemblage en het onderhoud.

Solide

Al vanaf 1953 staat de naam Butzbach voor Duitse kwaliteit in de beste zin van het woord: afgestemd op de laatste technologie, betrouwbaar in werking en met duurzame waarde. **Gegarandeerd.**

Feiten en cijfers

De **NOVOSPRINT®**-portfolio in één oogopslag



Kenmerk/deurtype		NOVOSPRINT® Syncro	NOVOSPRINT® SyncroXL	NOVOSPRINT® Mono	NOVOSPRINT® Duo
Prestatie cijfers:	Ontworpen voor ... openingscycli per jaar	350.000	150.000	350.000	350.000
	Continue werking: openingscycli per uur	60	30	60	60
	Korte bedrijfscyclus, max 15 min.: openingscycli per minuut	6	3	6	6
	Openingssnelheid standaard	tot 3,5 m/s	tot 2,0 m/s	tot 1,75 m/s	tot 1,75 m/s per zijde
	Openingssnelheid SPRINT (alleen enkelwandig)	tot 5 m/s	–	tot 2,5 m/s	–
	Sluitsnelheid standaard	tot 1,5 m/s	tot 1,5 m/s	tot 0,75 m/s	tot 0,75 m/s per zijde
	Sluitsnelheid met lichtgordijn	tot 2,5 m/s	–	tot 1,25 m/s	–
	Bedieningskracht/veilig openen volgens EN 13241-1	voldaan	voldaan	voldaan	voldaan
Afmetingen:	Breedte min./max. (vrije doorgang)	1000 – 4500 mm	3800 – 9000 mm	900 – 2500 mm	1800 – 4500 mm
	Hoogte min./max. (vrije doorgang)	1700 – 4500 mm	2100 – 6000 mm	1700 – 3500 mm	1700 – 4500 mm
	Standaardhoogte kozjndorpel:	330 mm	480 of 880 mm	330 mm	330 mm
	Vereiste ruimte zijkant voor aandrijfszijde/niet-aandrijfszijde	350 – 350 mm	525 – 525 mm	425/35 of 350/135 mm	350 – 350 mm
	Totale benodigde diepte	420 of 520 mm	650 of 690 mm	420 mm	420 mm
Materiaal:	Deurvleugels: polyesterweefsel PVC, aan beide zijden vergelijkbaar gecoat met RAL 1003, met zichtstroken op een hoogte van 1480 tot 2000 mm.	■	■	■	■
	Speciale varianten: speciale kleur, PVC-vrij, voedselveilig (vergelijkbaar met FDA-eisen), antistatisch, nauwelijks ontvlambaar (B1)	□	□	□	□
	Zichtstroken met speciale hoogte/ speciale versie	□	□	□	□
	Kozijn: dorpel, stijl en verticaal profielplaatstaal, RAL 9005 of Sendzimir-verzinkt	■	■	■	■
Aandrijving/besturing	Elektrische aandrijving met dubbele rem en noodontgrendeling	■	■	■	■ (2x)
	Elektrische aandrijving met dubbele rem, zonder noodontgrendeling	□	□	□	□ (2x)
	BDC E800F Frequentieregelde besturing 230V/50Hz	■	–	■	■ (2x)
	4KW Frequentieregelde besturing 400V/50Hz	–	■	–	–
	Noodbediening: met Bowden-kabelhendel, zelfopenend	■	■	■	■ (2x)
Opties	Vloersluiting	□	–	□	□
	Vluchtroute	□	□	□	–
	Transportrail	□	□	–	□
	Hygiëne	□	–	□	–
	Tochtsluis	□	□	□	□
	Dubbelwandig	□	–	□	□
	Combinatie	□	□	□	□
	Sprint	□	–	□	□

Niet alle opties kunnen onderling gecombineerd worden. Cijfers kunnen verschillen naargelang afmeting, toepassing en uitrusting.

■ standaard; □ mogelijk

