



**Matex Deuren b.v.**  
 Damzicht 15  
 3454 PS DE MEERN  
 Postbus 40  
 3454 ZG DE MEERN

Telefoon (030) 662 90 29  
 Fax (030) 666 53 98  
 E-mail  
 info@matexdeuren.nl  
 Internet:  
 www.matexdeuren.nl

SfB	(31)	X
-----	------	---



niveau 3  
 blad 4527/01  
 uitgave 2007

Matex bedrijfsdeuren



overheaddeur voorzien van vast zijpaneel met loopdeur, en vast bovenpaneel.



schuifdeur 8 delig 40 x 7m.



3 roldeuren elk 10 x 9 m.



schuifdeur 4 x 6 m. met kraanbaanklep 18,5 x 2 m.



volbeglaasde aluminium overheaddeur.



© Sdu Uitgevers bv

**Korte beschrijving (C)**

Matex Deuren b.v. produceert, levert en monteert een groot assortiment industrie-deuren. Naast standaarddeuren, zoals overhaaldeuren, roldeuren, schuifdeuren en vouwdeuren, produceert Matex ook zeer grote en bijzondere deurconstructies. Matex heeft ook diverse soorten snelsluitende deuren, brandwerende deuren en hefdeuren in het programma. Ook is Matex leverancier van het gehele Nergeco programma snelloopdeuren, waarvan vele patenten zijn toegekend.

**Samenstelling (E)**

**Systeemopbouw, elementopbouw** Bedrijfsdeuren in enkelwandige of thermisch geïsoleerde uitvoering en geschikt voor toepassing in utiliteitsbouw en industrie. Leveringsprogramma:

- **Overhaaldeuren model dicht:**  
Deze deur voldoet aan de nieuwste Europese eisen, conform CE norm NBN EN 13241-1.  
Het deurblad is opgebouwd uit stalen sandwichpanelen, stucco aan de buitenzijde en glad aan de binnenzijde, met een freonvrije polyurethaan schuim volgeschuimd voorzien van een vlamdovende toevoeging.
- **Overhaaldeuren model glas:**  
Deze deur voldoet aan de nieuwste Europese eisen, conform CE norm NBN EN 13241-1.  
Dit type overhaaldeur wordt meestal toegepast voor overhaaldeuren met een groot glaspercentage.  
Het deurblad is opgebouwd uit aluminium geanodiseerde frames (secties). De onderste sectie is voorzien van panelen of een sandwichpaneel. De glassecties zijn opgebouwd uit aluminium geanodiseerde profielen en kunnen worden voorzien van diverse soorten glas.
- **Roldeuren:**  
Het principe van de roldeur is dat lamellen (ca. 100 mm hoog) op een buis opgerold worden die boven de deuropening opgehangen wordt. De lamellen kunnen geleverd worden in verzinkt staal, aluminium of RVS. Roldeuren kunnen in zeer grote afmetingen geleverd worden bijv. 25 meter breed en 20 meter hoog. Roldeuren worden uitsluitend elektrisch bediend geleverd. Er zijn vele aansturingmogelijkheden.
- **Schuifdeuren:**  
De schuifdeuren worden opgebouwd uit verzinkt stalen of aluminium profielen. Bediening handbediend of met elektrische aandrijving.
- **Kraanbaandeuren:**  
In sommige bedrijfsgebouwen worden kranen gemonteerd die van binnen naar buiten moeten kunnen rijden. Hiervoor heeft Matex diverse oplossingen ontworpen en gerealiseerd.
- **Roldeur en kraanbaankleppen:**  
Bij deze constructie worden delen van de geleiding op wegschuifbare of scharnierende kleppen gemonteerd.
- **Brandwerende schuifdeuren getest volgens NEN 6069:**  
De door Matex ontwikkelde brandwerende schuifdeur is door TNO-getest volgens NEN 6069 en heeft een brandwerendheid van 60 minuten.
- **Brandwerende hefdeuren:**  
Deze deur is een afgeleide van de brandwerende schuifdeur.  
Het signaal voor brandmelding:
  - smeltzekering;
  - kleef magneet;
  - brandmeldinstallatie.
- **Brandwerende roldeuren getest volgens NEN 6069:**  
De roldeuren zijn verkrijgbaar met een brandwerendheid van 60, 90 of 120 minuten. De aandrijving geschiedt d.m.v. verdragingskast met aangebouwde elektromotor. Deze motor kan worden voorzien van een centrifugaal rem, zodat de deur bij een brandmelding en stroomuitval met een gecontroleerde snelheid dicht loopt.
- **Bijzondere deurconstructies:**  
Ook hef-, vouw, en draai deurconstructies worden door Matex ontwikkeld en geleverd volgens de wensen van de opdrachtgever.
- **Snelle deuren**  
Nergeco kunststof snelroldeur, type Forum Star.  
Voordelen Forum Star snelroldeur:
  - anti-crash onderbalk;
  - veilige soft touch onderbalk;
  - zelfherstellend na aanrijding;
  - geen mechaniek (veren-contragewichten) in de zijkolommen;
  - voorzien van onderloopbeveiliging;
  - voorzien van fotocelbeveiliging;
  - gedegen en eenvoudige constructie en dus zeer lage onderhoudskosten.
 Deze deur voldoet aan de nieuwste Europese eisen, conform CE norm NBN EN 13241-1.
- **Nergeco kunststof snelvouwdeur, type Trekking Star.**  
Voordelen Trekking Star snelvouwdeur:
  - zeer geschikt voor buiten gebruik, bestand tegen windbelasting;
  - veilige soft touch onderbalk;
  - in dubbelwandige uitvoering leverbaar;
  - geen mechaniek (veren-contragewichten) in de zijkolommen;
  - geen storingsgevoelige spiraalkabels met onderloopbeveiliging;
  - gedegen en eenvoudige constructie en dus zeer lage onderhoudskosten;
  - leverbaar in zeer grote afmetingen.

**Materiaal** Staal, RVS, aluminium of kunststof.

**Oppervlaktebehandeling** Natlak, poedercoaten, schopren, thermisch verzinken, diverse oppervlaktebehandelingen. Nagenoeg alle RAL-kleuren mogelijk.

**Vorm, afmetingen, gewicht (F)**

**Vorm** Volgens opgave fabrikant  
**Afmetingen** Volgens opgave fabrikant ook zeer grote afmetingen van rol-, hef- en schuifdeuren zijn mogelijk.

**Uiterlijk (G)**

**Oppervlaktestructuur** Volgens opgave fabrikant  
**Kleur** RAL-kleuren naar keuze.

**Mechanische eigenschappen (J)**

**Productsterkte, materiaalsterkte** Volgens Bouwbesluit.

**Vuur, explosie (K)**

**Brandwerendheid** Schuif-, hef-, rol en draaideuren kunnen in brandwerende uitvoering geleverd worden.

**Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)**

**Bestandheid** Bestand tegen normale weersinvloeden, speciale coating aangepast aan de situatie.

**Thermische eigenschappen (M)**

**Geleiding** Warmtedoorgangscoefficiënt  $k$  in  $W/(m^2 \cdot K)$ : afhankelijk van deurtype. Deuren zijn in diverse dikten en met diverse isolatiematerialen uit te voeren.  
— Overhaaldeuren: voorzien van sandwichpanelen 0,68 voor de hele deur.  
— Glasdeuren: 2,0; vensters 2,9.  
— Schuifdeuren: afhankelijk van de toegepaste bekledingsmaterialen en afdichtingsprofielen.  
— Roldeuren: afhankelijk van lameltype.

**Akoestische eigenschappen (P)**

**Luchtgeluidsisolatie**  
— Overhaaldeur: reductie ca. 15 tot 20 dB.  
— Roldeur dubbelwandig: reductie van ca. 22 tot 46 dB.  
— Schuifdeur: klantspecificatie.

**Energie, overige factoren (R)**

**Aansluitwaarden** Elektrische aandrijving standaard 380 V, 3 fasen. Stuurspanning: 24 V. Voor grote deuren gelden andere waarden.

**Toepasbaarheid, ontwerp (T)**

**Bruikbaarheid, functioneel** Op maat gemaakte bedrijfsdeuren voor aannemingsbedrijven, garagebedrijven, agrarische bedrijven, bouw- en constructiebedrijven, machinefabrieken, scheepswerven, transportbedrijven, hangars, carrosseriebedrijven.

**Verwerkingskenmerken (V)**

**Transport** Deels door eigen vervoer Matex Deuren b.v.  
**Opslag** Droog opslaan.  
**Vorbereiding** Montagevoorzieningen aan te brengen volgens tekening van de fabrikant.  
**Verwerking** Door Matex Deuren b.v.  
**Verwerkingstijd** Afhangelijk van project en aantallen.

**Bediening, onderhoud (W)**

**Onderhoud** O.a. voor overhaaldeuren, roldeuren, hef- en brandwerende deuren is volgens de ARBO-wet jaarlijks onderhoud vereist. Hiervoor kan een onderhoudscontract afgesloten worden.  
**Reparatie** Matex Deuren b.v. beschikt over een eigen reparatiedienst die 24 uur per dag, zeven dagen per week oproepbaar is.

**Economische, commerciële factoren (Y)**

**Prijzen** Op aanvraag  
**Leveringsvoorwaarden** Op aanvraag.  
**Levering** Franco.  
**Levertijd** Afhangelijk van de uitvoering.  
**Leveringsgebied** Geheel Nederland.  
**Garanties** Standaard wordt op alle deuren 1 jaar garantie gegeven. In combinatie met een onderhoudscontract is een langere periode mogelijk.  
**Technische service** Door Matex Deuren b.v.  
Normeringen: alle deuren voldoen aan de eisen van normblad P47 van de Arbeidsinspectie.

**Referenties (Z)**

**Adressen** Referenties door geheel Nederland.