

DenDoor
All Industrial Door Solutions



All Industrial Door Solutions

Uw toonaangevende leverancier
voor brandwerende industriedeuren



versie januari 2024



Eigen productie



100% getest



Hoge kwaliteit



Internationaal



Modern design



Eenvoudig monteren



Metacon-Next is uw toonaangevende producent van brandwerende deuren

Een uitgebreid wereldwijd netwerk van zelfstandige dealers levert en monteert onze op maat gemaakte kwaliteitsdeuren.

De deuren worden in eigen beheer ontwikkeld door onze afdeling Research & Development op basis van de wensen vanuit de markt en uiteraard volgens de meest recente eisen. Wij onderscheiden ons door het grote gecertificeerde productassortiment en werken gemotiveerd en ambitieus aan verdere uitbreiding hiervan.

Dit realiseren wij door kwalitatief hoogwaardige producten te leveren, welke eenvoudig te monteren zijn, tegen marktconforme prijzen. Ook een persoonlijk en goed advies op het gebied van toepassing is noodzakelijk. Wij onderscheiden ons hierin en stellen ons – en u als dealer – hierdoor in staat voor ieder brandvraagstuk een passende oplossing te bieden en bij te dragen aan een veilige toekomst.

Missie

Metacon-Next wil dat mensen veilig kunnen werken en verblijven. We bieden rust en zekerheid door de risico's en schade van brand en inbraak te minimaliseren. Dat doen we door innovatieve en kwalitatief hoogwaardige oplossingen te bieden middels brandwerende en inbraakwerende deuren. Duurzaamheid van onze producten en processen staat daarbij centraal. Vanzelfsprekend voldoen onze producten aan internationale wet- en regelgeving. We zijn een betrouwbare partner: 'afpraak=afpraak' als het gaat om levertijden, kwaliteit en prijs.

Visie

Veiligheid en zekerheid zijn basisbehoeften. In een wereld die steeds minder zekerheid biedt, zien we dat er alsmear hogere verwachtingen zijn en strengere eisen worden gesteld ten aanzien van veiligheid en zekerheid. Wij zijn er van overtuigd dat continue innovatie van producten en processen nodig is om te kunnen voldoen aan de toegenomen verwachtingen en eisen. Hierdoor blijven we de toonaangevende aanbieder van deuroplossingen en dragen we bij aan een veilige toekomst.

Groen maatschappelijk verantwoord ondernemen

Niet alleen de groene stroomkeuze helpt mee, ook de ruim 2.000 zonnepanelen op ons dak. Hierdoor zijn we in staat de uitstoot van CO2 tot een minimum te reduceren. Met onze productlijn aan deuren op basis van brandwerend composiet materiaal, wordt het cradle-to-cradle principe toegepast. Op deze wijze dragen wij ons steentje bij en doen wij aan maatschappelijk verantwoord ondernemerschap, wat tot uiting komt in de jaarlijks succesvolle hercertificering van onze certificaten op ISO 9001 en ISO 14001.



4	Rolschermen (EW)	26	Loopdeuren (EI & EW)
6	Rolschermen (EI & EW)	28	CE certificering
8	Roldeuren (EW)	29	Declaration of Performance
14	Roldeuren (EI)	30	Gravitaire sluiting deuren
18	Overheaddeuren (EI & EW)	32	Toelichting termen
24	Schuifdeuren (EI & EW)	34	Matrix



RGT EW 60 Compact

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' functie)
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, metal stud-wand

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties o.a.

- noodstroom-accu t.b.v. open houden bij stroomuitval
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars
- toepassing in situaties t/m -25 graden Celsius (vries/vries)



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	60 minuten	10.000 mm	8.000 mm	80 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGT EW 60 & RGT EW 90

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' functie)
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, metal stud-wand

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties o.a.

- noodstroom-accu t.b.v. open houden bij stroomuitval
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- zichtwerk zijgeleiders en omkasting uitgevoerd in RVS 304 of RVS 316
- afgeschuinde kap boven op rechte omkasting
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	60 minuten	8.000 mm	8.000 mm	48 m²
EW	90 minuten	6.000 mm	6.000 mm	19,25 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120

Certificering

- getest conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' functie)
- montage mogelijk op én in de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties o.a.

- rookwerende uitvoering o.b.v. Sa en S200
- noodstroom-accu t.b.v. open houden bij stroomuitval
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	45 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m²
EI(2)	60 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m²
EW	120 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 35 m²

Maatvoering op basis van maximaal toepassingsbereik gravitair failsafe buismotor. Indien gewenst, tot max. 16.000 mm x 10.000 mm (b x h), 160 m², uitgevoerd met gravitair failsafe kettingwielaandrijving, op aanvraag.

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

Certificering

- getest conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' functie)
- montage mogelijk op én in de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties o.a.

- rookwerende uitvoering o.b.v. Sa en S200
- noodstroom-accu t.b.v. open houden bij stroomuitval
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m²
EI(2)	120 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m²
EW	120 minuten	7.000 mm	7.000 mm	± 24,5 m²

Maatvoering op basis van maximaal toepassingsbereik gravitair failsafe buismotor. Indien gewenst, tot max. 18.000 mm x 10.000 mm (b x h), 180 m², uitgevoerd met gravitair failsafe kettingwielaandrijving, op aanvraag.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 22mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt

- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- geleiders, consoles, omkastingen uitgevoerd in RVS 304 of RVS 316
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	60 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m²
EW	90 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 18 m² - ± 29 m²
EW	120 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 14 m² - ± 25 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EW 60 & RGS EW 90 & RGS EW 120

(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 22mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt

- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- geleiders, consoles, omkastingen uitgevoerd in RVS 304 of RVS 316
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	60 minuten	5.000 mm	5.000 mm	± 9 m²
EW	90 minuten	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m²
EW	120 minuten	5.000 mm	5.000 mm	± 6 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EW 240

(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten; niet mogelijk bij ondergrond staalconstructie)

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 60mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	120 minuten*	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²
E	240 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²

* aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te certificeren conform EN 13501-2.
Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EW 240

(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten; niet mogelijk bij ondergrond staalconstructie)

Standaard

- indirecte gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 60mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	120 minuten*	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²
E	240 minuten	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²

* aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te certificeren conform EN 13501-2.
Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EW 360 TWIN

(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten; niet mogelijk bij ondergrond staalconstructie)

Standaard

- constructie van dubbele, symmetrisch geplaatste, brandwerende roldeuren
- gravitair failsafe kettingwielaandrijvingen 400 V incl. besturingskasten met geïntegreerde accu's
- externe afrolbeveiligingen
- optisch/akoestische signaleringen
- deurbladen opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 22mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- geleiders, consoles, omkastingen uitgevoerd in RVS 304 of RVS 316
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	120 minuten*	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m²
E	240 minuten*	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m²

* aanvullend behaalde prestaties EW 240 en EW 360 minuten zijn niet mogelijk te certificeren conform EN 13501-2
Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EW 360 TWIN

(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten; niet mogelijk bij ondergrond staalconstructie)

Standaard

- constructie van dubbele, symmetrisch geplaatste, brandwerende roldeuren
- gravitair failsafe buismotoren 230 V incl. besturingskasten
- externe afrolbeveiligingen
- optisch/akoestische signaleringen
- deurbladen opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 22mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- geleiders, consoles, omkastingen uitgevoerd in RVS 304 of RVS 316
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EW	120 minuten*	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m²
E	240 minuten*	5.000 mm	5.000 mm	± 8 m²

* aanvullend behaalde prestaties EW 240 en EW 360 minuten zijn niet mogelijk te certificeren conform EN 13501-2
Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (> 10.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 60mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	30 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²
EI(1)	45 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²
EI(2)	30 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²
EI(2)	60 minuten	9.000 mm	9.000 mm	± 45 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- indirecte gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit dubbelwandige, staal verzinkte, brandwerende lamellen, dikte 60mm

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	30 minuten	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²
EI(1)	45 minuten	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²
EI(2)	30 minuten	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²
EI(2)	60 minuten	5.000 mm	3.500 mm	± 10 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

RGC EI(1) 60

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C3 (> 50.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- deurblad opgebouwd uit staal verzinkte lamellen (voorzijde) en brandwerende composiet panelen (achterzijde), totale dikte 43mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- inbraakwerende uitvoering (buiten => binnen) conform RC 3 of RC 4
- geluidsisolerende waarde 32 dB of 34 dB
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- composiet lamellen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wraps
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars
- uitvoering met explosieveilige (ATEX) componenten en markering
- vloestofkering met hoogte 300 mm

classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	30 minuten	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EI(1)	60 minuten	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EW	30 minuten	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²
EW	60 minuten	9.250 mm	8.000 mm	± 32,5 m ²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen. Breedte en hoogte zijn gemaximaliseerd, openingen groter dan ± 32,5 m² op aanvraag.



OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C3 (> 50.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 1.000 mm en 1.500 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 42 mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rookwerende uitvoering o.b.v. Sa
- inbraakwerende uitvoering (buiten => binnen) conform RC 2 of RC 3
- geluidsisolerende waarde 30 dB of 32 dB
- verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 400 mm
- highlift of verticaal railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 1.500 mm
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrappen
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars
- uitvoering met explosieveilige (ATEX) componenten en markering
- vloestofkering met hoogte 300 mm of 500 mm



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²
EI(2)	90 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²
EW	90 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- indirecte gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 1.000 mm en 1.500 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 42 mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rookwerende uitvoering o.b.v. Sa
- inbraakwerende uitvoering (buiten => binnen) conform RC 2 of RC 3
- geluidsisolerende waarde 30 dB of 32 dB
- verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 400 mm
- highlift of verticaal railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 1.500 mm
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrappen
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars
- vloestofkering met hoogte 300 mm of 500 mm



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m²
EI(2)	90 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m²
EW	90 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 13 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120
(400V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C3 (> 50.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 1.100 mm en 1.600 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 80mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- inbraakwerende uitvoering (buiten => binnen) conform RC 2 of RC 3
- geluidsisolerende waarde 29 dB
- extra verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 500 mm en 780 mm
- verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 780 mm en 1.100 mm
- highlift of verticaal railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 1.600 mm
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars
- uitvoering met explosieveilige (ATEX) componenten en markering



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	120 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²
EI(2)	120 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²
EW	120 minuten	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

OHD-C EI(1) 120 / EW 120
(230V aandrijving)

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C1 (> 500 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- indirecte gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast
- externe afrolbeveiliging
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 1.100 mm en 1.600 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 80mm, met een gemêleerd witte structuur



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	120 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m²
EI(2)	120 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m²
EW	120 minuten	5.175 mm	4.000 mm	± 11 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.

OHD-C Sprint

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde duurtest op > 300.000 cycli
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- in de basis altijd gesloten
- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/buiten-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- opsteekaandrijving 400 V incl. geïntegreerde afrolbeveiliging en besturingskast met geïntegreerde frequentieregelaar
- openingssnelheid max. ± 1.000 mm per seconde
- sluitsnelheid max. ± 250 mm - 1.000 mm per seconde
- volledig verticaal railbeslag
- set lichtlijsten als beveiliging
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 42 mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- inbraakwerende uitvoering (buiten => binnen) conform RC 2 of RC 3
- geluidsisolerende waarde 30 dB of 32 dB
- highlift t.b.v. bovenruimte vanaf 1.500 mm
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrappen
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- diverse schakelaars

classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	4.000 mm	4.500 mm	10 m²
EI(2)	90 minuten	4.000 mm	4.500 mm	10 m²
EW	90 minuten	4.000 mm	4.500 mm	10 m²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.



SGC EI(1) 60 / EW 120

Certificering

- getest conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C3 (> 50.000 cycli)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes, niet als vluchtweg
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- handbediend
- instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet 24 V
- gravitair zelfsluitend middels contragewicht
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 42 mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties o.a.

- rookwerende uitvoering o.b.v. Sa
- railkap, staal verzinkt
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrappen
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- vrijloopsysteem t.b.v. bediening onafhankelijk van contragewicht
- aandrijving, incl. besturing 400V, t.b.v. elektrisch openen en sluiten
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	5.450 mm	6.750 mm	25 m ²
EW	120 minuten	5.450 mm	6.750 mm	25 m ²

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.
Grotere afmetingen op aanvraag.



LD Standard EI(1) 30 / EI(2) 60 & EI(1) 60 / EI(2) 120

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/ buiten-situaties
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- afwerking in RAL-kleur naar keuze
- voorzien van hoekkozijn
- inclusief deurdranger

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situatie
- blokk kozijn
- tweevleugelig (actieve vleugel + standvleugel)
- geïntegreerd glasvenster
- paniek-beslag middels kruk of duwbalk



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	30 minuten	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m²
EI(1)*	30 minuten	2.500 mm	2.500 mm	6,25 m²
EI(1)	60 minuten	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m²
EI(1)*	60 minuten	2.300 mm	2.500 mm	5,75 m²
EI(2)	60 minuten	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m²
EI(2)*	60 minuten	2.500 mm	2.500 mm	6,25 m²
EI(2)	120 minuten	1.300 mm	2.500 mm	3,25 m²
EI(2)*	120 minuten	2.300 mm	2.500 mm	5,75 m²

* tweevleugelige uitvoering

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.

Grotere afmetingen op aanvraag.

LD Pro EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 240

Certificering

- getest conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor binnen/binnen- en binnen/ buiten-situaties
- toegestane montage-ondergronden o.a.: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- afwerking in RAL-kleur naar keuze
- voorzien van hoekkozijn
- inclusief deurdranger

Opties o.a.

- toepassing in binnen/buiten-situatie
- blokk kozijn of muuromvattend kozijn
- tweevleugelig (actieve vleugel + standvleugel)
- paniek-beslag middels kruk of duwbalk
- stormketting



classificatie	brandvertraging	max. dagbreedte	max. daghoogte	max. opening
EI(1)	60 minuten	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m²
EI(1)*	60 minuten	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m²
EI(2)	120 minuten	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m²
EI(2)*	120 minuten	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m²
EW	120 minuten**	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m²
EW*	120 minuten**	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m²
E	240 minuten	1.300 mm	2.400 mm	3,12 m²
E*	240 minuten	2.497 mm	2.928 mm	7,31 m²

* tweevleugelige uitvoering

** aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te certificeren conform EN 13501-2

Vanwege continue productontwikkeling vragen wij u om voor de actuele maatvoering contact met ons op te nemen.

Grotere afmetingen op aanvraag.

Metacon-Next: betrouwbaar en vertrouwd met de regelgeving

Met ingang van 1 november 2019 is CE markering binnen de Europese Unie verplicht op industriële deuren met brandwerende en rookbeperkende eigenschappen.

Het CE certificaat is een CPR-document (Construction Products Regulation) welke uitgegeven wordt door een Notified Body. Dit zijn geaccrediteerde instanties als bijvoorbeeld Efectis, Fires en Applus. Een Notified Body ziet toe op een conforme uitvoering van o.a. brandtesten, cyclitesten en testen aangaande de windbelasting en is bevoegd deze prestaties tot uiting te brengen in een CE certificaat middels classificatierapporten. In het CE certificaat wordt onder andere vermelding gemaakt van de opbouw van een product, de brandwerendheid, rookbeperkende eigenschappen, het toepassingsgebied en de toegestane montage-ondergronden.

Al onze producten zijn voorzien van een CE certificaat en worden ook conform dit certificaat geproduceerd en geleverd. Voor elk afzonderlijk geproduceerd product wordt door ons een prestatieverklaring van het betreffende product opgesteld; een DoP (Declaration of Performance). De prestaties worden verklaard onder de EN 13241, waaronder de verplichte safe opening, eventueel aanvullende windklasse en diverse andere essentiële karakteristieken van het product. Aanvullend worden de prestaties onder de EN 16034 verklaard, zoals onder andere de brandweerstand, de ability to release en self-closing. Deze DoP wordt door ons ter beschikking gesteld aan de klant en verklaart de prestaties van het geleverde product.

Wij garanderen u, als dealer van Metacon-Next, altijd een correcte DoP!

Kwaliteitsnormering

Al onze producten zijn getest, geclassificeerd en gemarkeerd volgens de meest recente regelgeving als binnen de Europese Unie gesteld.



De Declaration of Performance (DoP) is een verplichte, deur-specifieke, leveranciers-verklaring waarin de prestaties van de geproduceerde deur worden verklaard.

Draft Declaration of Performance	No. -	Metacon-Next
1 Unique identification code of the product type:		
2 Type, batch or serial number or any other element for the identification of the product	Orderno.: Pos.: ..	
3 Intended use of the construction	Industrial fire rated door	
4 Name and address of manufacturer	Metacon-Next B.V. Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht (NL)	
5 Name of representative	M. Asscheman	
6 System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in annex V	System 1 + System 3	
7 In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 16034 The notified product verification body (n°) has performed in system 1 the determination of the product type on base of type test (including sampling), initial inspection of the manufacturing company and in-house production control plus monitoring, appraisal and evaluation of the in-house production control and issued the certificate of constancy of the product performance (certificate n°-CPR-....) In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 13241 The notified product verification body (.....) has performed the test in system 3 and issued the test report (certificate n°).		
8 Declared performance		
Essential characteristics	Performance	Harmonized Standard
Water tightness	NPD	EN 13241:2003 + A2:2016
Release of dangerous substances	NPD	
Resistance to wind load *	Class 0 – 5	
Thermal resistance	NPD	
Air permeability	NPD	
Safe opening (for vertically moving doors)	Pass	
Definition of geometry of glass components	NPD	
Mechanical resistance and stability	Pass	
Operating forces (for power operated doors)	Pass	EN 16034:2014
Durability of water tightness, thermal resistance and air permeability against degradation	NPD	
A) Resistance to fire *	EI(1) 60 EI(2) 90 EW 120 E 240	
B) Smoke control *	S _a - S ₂₀₀	
C) Ability to release	Released	
D) Self-closing	C	
E) Durability of ability to release	Released maintained	
F) Durability of self-closing; * - against degradation - against ageing	Class 1 – 5 achieved	
9 The performance of the product according to 1 and 2 corresponds to declared performance according to 8. The manufacturer according to 4 alone is responsible for the creation of this declared performance. Performances marked with * are depending on the purchased configuration; the final DoP will be send with the delivery of the order.		

Zelfsluitende aandrijvingen

Elke industriële brandwerende deur dient te sluiten bij brandmelding, ongeacht de aanwezigheid van stroom. Dit principe van mechanische failsafe sluiting is onderdeel van de CE markering conform de EN 16034. Al onze gemotoriseerde branddeuren, welke standaard in een open positie staan, worden uitgevoerd met een failsafe aandrijving, zoals verplicht gesteld in de EN 14637. Elektrisch failsafe (dus bijvoorbeeld middels enkel een UPS) is namelijk niet toegestaan voor open staande deuren. Aanvullend worden deze branddeuren altijd uitgevoerd met optisch/akoestische signaleringen, als verplicht gesteld in de EN 12604.

Gravitair failsafe sluitende buismotoren

Een zelfsluifende buismotor 230 V passen wij toe op onze brandwerende rolschermen en op brandwerende roldeuren en overheaddeuren van kleinere afmeting. Standaard worden deze geleverd in combinatie met een besturingskast welke voorzien is van een aansluitmogelijkheid op een brandmeldinstallatie.



Op het moment van een brandmelding, stroomuitval of een combinatie van beiden, zal de deur gecontroleerd gravitair sluiten. Optioneel is het mogelijk een noodstroomvoorziening/accu tussen de voeding en besturingskast te plaatsen, welke de betreffende deur, in geval van stroomuitval, in geopende stand laat staan. Wanneer er een brandmelding volgt of de accu op een minimum spanningsniveau komt, zal de deur alsnog gecontroleerd gravitair sluiten. In alle gevallen van gravitaire sluiting, zullen ook de optisch/akoestische signaleringen in werking treden.

Gravitair failsafe sluitende kettingwielaandrijvingen

Een zelfsluitende kettingwielaandrijving 400 V passen wij toe op onze brandwerende roldeuren en overheaddeuren. Standaard worden deze geleverd in combinatie met een besturingskast welke voorzien is van een aansluitmogelijkheid op een brandmeldinstallatie en waarin een accu geïntegreerd is.



Op het moment van een brandmelding zal de deur gecontroleerd gravitair sluiten. In geval van stroomuitval, zal de accu in de besturingskast de rem van de aandrijving bekrachtigen en de deur in geopende stand laten staan. Wanneer er een brandmelding volgt of de accu op laagspanning komt, zal de deur alsnog gecontroleerd gravitair sluiten. Bij een combinatie van een brandmelding en stroomuitval, zal de deur gecontroleerd gravitair sluiten.

Wanneer de deur gravitair sluit, zullen ook de optisch/akoestische signaleringen in werking treden. Eventueel aanwezige beveiligingen op de deur, zoals een set lichtlijsten, worden altijd overruled wanneer een deur sluit als gevolg van een brandmelding of stroomuitval.

[illegible]

Inbraakwerende rolluiken of rolhekken

Naast het uitgebreide assortiment aan branddeuren, is DenDoor-Gts ook leverancier van inbraakwerende producten.

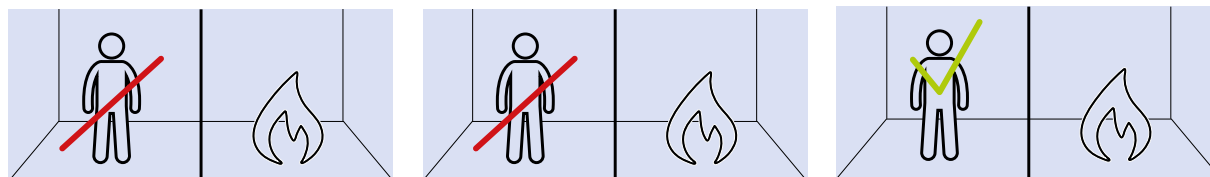
Heeft u interesse in inbraakwerende rolluiken of rolhekken, bezoek dan onze website en download de brochure.

Toelichting termen

Algemeen

CE	Conformité Européene
DoP	Declaration of Performance
EN 13241	Europese productnorm industriële deuren
EN 16034	Europese productnorm industriële deuren met brand- en/of rookwerende eigenschappen
EN 14637	Europese normering m.b.t. sluiting elektrisch openstaande industriële deuren
EN 12604	Europese normering m.b.t. toepassing signaleringen op gravitair zelfsluitende deuren

Brandwerendheid



E: vlamdicht

W: warmtestraling

I*: isolatie betrokken op oppervlaktetemperatuur

* onderscheid in I(1) en I(2), gebaseerd op positionering thermokoppels gedurende brandtest (I1 op moeilijkere posities; I is $\Delta T < 140^\circ \text{gem}$ en $\Delta T 180^\circ \text{max}$)

In geval van een PGS (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) ruimte, is minimaal classificatie EI(1) vereist.

NEN 6069	Nederlandse normering brandwerendheid
EN 1634-1	Europese normering bepaling brandwerendheid
EN 13501-1	Classificatienorm m.b.t. brandgedrag
EN 13501-2	Classificatienorm m.b.t. brandwerendheid en rookdoorgang

Rookwerendheid

NEN 6075:2020	Nederlandse normering t.b.v. weerstand tegen rookdoorgang
EN 1634-3	Europese normering bepaling tegen rookweerstand
S_a	Europese classificatie rookweerstand, koude rook à ± 20 graden Celsius, t.b.v. deuren
S₂₀₀	Europese classificatie rookweerstand, warme rook à ± 200 graden Celsius, t.b.v. deuren
R_a	Nederlandse classificatie rookweerstand, koude rook, t.b.v. wanden
R₂₀₀	Nederlandse classificatie rookweerstand, warme rook, t.b.v. wanden

Inbraakwerendheid

NEN 5096	Nederlandse normering inbraakwerendheid
EN 1627 t/m 1630	Europese normering inbraakwerendheid
RC	Resistance Class

MANUAL TESTS - ATTEMPTED FORCED ENTRY (EN 1630)							
class	burglar	static tests (EN 1628)	static tests (EN 1629)	tool set	illustration of some tools	contact duration	total test duration
RC1	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	small simple tools, physical force		-	-
RC2	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	above + simple tools (screwdriver, pliers, wood/plastic wedges, saws)		3 min	15 min
RC3	moderate	600 kg	50 kg 750 mm	above + additional screwdrivers, crowbar, small hammer, hand drill, drift pin		5 min	20 min
RC4	experienced	1000 kg	-	above + heavy hammer, axe, wood chisel, metal chisel, bolt-cutter, hand chisel and portable drill		10 min	30 min
RC5	experienced	1500 kg	-	above + electric tools (drill, portable jigsaw, sabre saw, angle grinder)		15 min	40 min
RC6	experienced	1500 kg	-	above + sledgehammer, steel wedge, powerful electric tools (grinder, impact hammer)		20 min	50 min

Geluidswerendheid

NEN-EN-ISO 10140	Testnormering geluidsisolatie
R_w	Reductiewaarde (meeteenheid luchtgeluidsisolatie)
dB	Eenheid decibel

Winddrukbelasting

windklasse	winddruk in Pascal (Pa)	windsnelheid in km/u	windkracht in Beaufort
0	0	0	0
2	450	100	10
3	700	120	11
4	1.000	150	12
5	> 1.000	> 150	12

	CE	classificatie brandweerstand conform EN 13501-2 o.b.v. EN 1634-1																							
	EN 13241 EN 16034	E						I(1)						I(2)						W					
		30	60	90	120	240	360	30	60	90	120	240	360	30	60	90	120	240	360	30	60	90	120	240	360

Brandwerende rolschermen																								
RGT EW 60 Compact	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
RGT EW 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
RGT EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
RGT EI(1) 45 / EI(2) 60 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-

Brandwerende roldeuren																								
RGS EW 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
RGS EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
RGS EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
RGS EW 240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
RGS EW 360 TWIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
RGS EI(1) 30 / EI(2) 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
RGC EI(1) 60	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-

Brandwerende overheaddeuren																								
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
OHD-C EI(1) 120 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
OHD-C Sprint	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-

Brandwerende schuifdeuren																								
SGC EI(1) 60 / EW 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

Brandwerende loopdeuren																								
LD Standard EI(1) 60 / EI(2) 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
LD Pro EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-

* enkel bij binnen/binnen deuren in bepaalde configuratie

** prestatie behaald o.b.v. testen conform EN 1634-1, echter geen formele classificatie mogelijk conform EN 13501-2

classificatie rookweerstand conform EN 13501-2 o.b.v. EN 1634-3		classificatie inbraakwerendheid conform NEN 5096 / EN 1627-1630			classificatie geluidswerendheid conform NEN-EN-ISO 10140		toepassingsgebied			montage-ondergronden			
S _a	S ₂₀₀	WK / RC			dB		breedte in mm	hoogte in mm	opening in m²	gasbeton / kalkzandsteen	beton / metselwerk	brandwerende beklede staalconstructie	metal stud
		2	3	4									

-	-	-	-	-	-	-	10.000	8.000	80	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	8.000	8.000	48	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	6.000	6.000	19,25	✓	✓	✓	✓
✓***	✓***	-	-	-	-	-	7.000	7.000	± 35	✓	✓	-	-
✓***	✓***	-	-	-	-	-	7.000	7.000	± 24,5	✓	✓	-	-

-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 70	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 18-29	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 14-25	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 45	✓	✓	✓****	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 70	✓	✓	✓****	-
-	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	± 45	✓	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	✓	32 / 34	9.250	8.000	± 35	✓	✓	✓	-

✓	-	✓	✓	-	✓	30 / 32	5.175	6.967	23,5	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	✓	29	5.175	6.967	23,5	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	✓	30 / 32	4.000	4.500	10	✓	✓	✓	-

✓	-	-	-	-	-	-	5.450	6.750	25	✓	✓	✓	-
---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	----	---	---	---	---

-	-	-	-	-	-	-	2.500	2.500	6,25	✓	✓	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	2.497	2.928	7,31	✓	✓	-	-

*** limitatie in afmetingen bij uitvoering S_a en S₂₀₀

**** enkel indien gevraagde brandweerstand niet > 120 minuten



📍 Randweg 19, 8304 AS, Emmeloord
The Netherlands
☎ +31(0) 527 - 610 824



📍 Zuidbaan 450, 2841 MD, Moordrecht
The Netherlands
☎ +31(0) 182 - 510 777



📍 **MetacoN Next GmbH**
Anton-Aulke-Straße 7 48727
☎ Billerbeck, Deutschland+49
2543 93 06 035



📍 **DenDoor Benelux**
Transportlaan 67
6163 CX - Sittard-Geleen
☎ +31 (0)85 026 66 66

DenDoor Gts.nl

info@dendoor-gts.nl
www.dendoor-gts.nl

MetacoN-Next GmbH is a part of DenDoor

All Industrial Door Solutions

Brandwerende deuren
Snelroldeuren
Sectionaaldeuren
Roldeuren
Koel en vriesdeuren