



Brochure versie 3.0 | maart 2022



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 kwaliteitsdeuren. Het bedrijf is ontstaan vanuit een fusie tussen Metaalwarenfabriek Metacon en Next Door Systems. Verdeeld over 2 productielocaties, in Moordrecht en Emmeloord, worden de deuren op maat gemaakt en geleverd aan dealers. De deuren worden door onze R&D zelf ontwikkeld 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. Onze missie is om de brandveiligheid van gebouwen en haar gebruikers te waarborgen. 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 en ondergrond is noodzakelijk. Wij onderscheiden ons hierin en stellen ons – en u als dealer – hierdoor in staat voor ieder brandvraagstuk een passende oplossing te bieden.

Metacon-Next kiest voor Groen maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Niet alleen de groene stroomkeuze helpt mee, ook de 2.000 zonnepanelen op ons dak. Hierdoor zijn we in staat de uitstoot van CO2 tot een minimum te reduceren. Met de introductie van onze nieuwe 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.

| | | | |
|----|---------------------------|----|----------------------------|
| 4 | Rolschermen (EW) | 18 | Loopdeuren (EI & EW) |
| 6 | Rolschermen (EI) | 20 | CE certificering |
| 8 | Roldeuren (EW) | 21 | Declaration of Performance |
| 10 | Roldeuren (EI) | 22 | Gravitaire sluiting deuren |
| 12 | Overheaddeuren (EI & EW) | 23 | Toelichting termen |
| 14 | Overheaddeuren (specials) | 24 | Matrix |
| 16 | Schuifdeuren (EI & EW) | 26 | Notities |

Kwaliteitsnormering



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



RGT EW 60 Compact

Certificering

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

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties (windklasse 0) zonder hoge onder- of overdruk
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' deur)
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, metal stud-wand 0,8 mm

Standaard

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

Opties

- 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
- sleutelschakelaar



| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| EW | 60 minuten | 8.000 mm | 8.000 mm | 64 m ² |

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, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (10.000 bewegingen)
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties (windklasse 0) zonder hoge onder- of overdruk
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachterende' deur)
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, metal stud-wand 0,8 mm

Standaard

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

Opties

- 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
- afgeschuinde kap boven op rechte omkasting
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar



| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EW | 60 minuten | 8.000 mm | 8.000 mm | 48 m ² |
| EW | 90 minuten | 4.500 mm | 4.500 mm | 18,5 m ² |

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, tweezijdig, conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C0
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties (windklasse 0) zonder hoge onder- of overdruk
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachtende' deur)
- montage mogelijk op én in de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast (tot ± 26 m²)
- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu (indien > ± 26 m²)
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties

- rookwerende uitvoering conform Sa (tot ± 9 m²) en S200 (tot ± 6 m²)
- 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
- sleutelschakelaar



| classificatie | brandvertraging | max. breedte | max. hoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|
| EI(1) | 45 minuten | 16.000 mm | 10.000 mm | 160 m ² |
| EI(2) | 60 minuten | 16.000 mm | 10.000 mm | 160 m ² |
| EW | 120 minuten | 16.000 mm | 10.000 mm | 160 m ² |

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

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

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C0
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- enkel geschikt voor binnen/binnen-situaties (windklasse 0) zonder hoge onder- of overdruk
- enkel te gebruiken in geval van calamiteit ('wachtende' deur)
- montage mogelijk op én in de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast (tot ± 18 m²)
- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu (indien > ± 18 m²)
- optisch/akoestische signaleringen
- staal verzinkte zijgeleiders en omkasting

Opties

- rookwerende uitvoering conform Sa (tot ± 9 m²) en S200 (tot ± 6 m²)
- 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
- sleutelschakelaar



| classificatie | brandvertraging | max. breedte | max. hoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|
| EI(1) | 60 minuten | 18.000 mm | 10.000 mm | 180 m ² |
| EI(2) | 120 minuten | 18.000 mm | 10.000 mm | 180 m ² |
| EW | 120 minuten | 18.000 mm | 10.000 mm | 180 m ² |

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 & RGS EW 240 TWIN

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cycliftest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, versterkte metal stud-wand middels geïntegreerde constructie (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten)

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- gravitair failsafe buismotor 230 V incl. besturingskast (tot ± 4 m²)
- optisch/akoestische signaleringen

Opties

- 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
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar



| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| EW | 60 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |
| EW | 90 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 21 m ² – ± 34 m ² |
| EW | 120 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 14 m ² – ± 25 m ² |
| EW* | 120 minuten** | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |
| E* | 240 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² |

* type RGS EW 240 TWIN

** aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te classificeren 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

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cycliftest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk (door-en-door montage verplicht bij brandweerstand > 120 minuten)

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- optisch/akoestische signaleringen

Opties

- 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
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EW | 120 minuten* | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |
| E | 240 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |

* aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te classificeren 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



Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- optisch/akoestische signaleringen

Opties

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- geluidsisolerende waarde 37 dB of 55 dB
- rol-/motoromkasting, staal verzinkt
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EI(1) | 30 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |
| EI(1) | 45 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |
| EI(2) | 30 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |
| EI(2) | 60 minuten | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² |

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 / EW 60

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- composiet lamellen geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie, versterkte metal stud-wand middels geïntegreerde constructie

Standaard

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

Opties

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- 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 wrappen
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar
- vloestofkering met hoogte 300 mm



| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EI(1) | 60 minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 40 m ² |
| EI(2) | 60 minuten | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 40 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 40 m² op aanvraag.

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

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- panelen geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclifitest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

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

Opties

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- rookwerende uitvoering conform Sa en S200 (pending)
- 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 wraps
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar
- vloestofkering met hoogte 300 mm of 500 mm



OHD-C EI(1) 60

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

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

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- panelen geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclifitest conform C0 (pending)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte tussen 1.000 mm en 1.500 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende composiet panelen, dikte 80mm, met een gemêleerd witte structuur

Opties

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 500 mm
- highlift of verticaal railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 1.500 mm
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar



OHD-C EI(1) 120

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EI(1) | 120 minuten | 5.100 mm | 6.900 mm | 23,5 m ² |
| EI(2) | 120 minuten | 5.100 mm | 6.900 mm | 23,5 m ² |
| EW | 120 minuten | 5.100 mm | 6.900 mm | 23,5 m ² |

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, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- panelen geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C4 (100.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- opsteekaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde frequentieregelaar
- openingssnelheid max. ± 700 mm per seconde
- sluitsnelheid max. ± 250 mm – 700 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

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrappen
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- op-stop-neer-schakelaar, trek-schakelaar



OHD-C Sprint

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

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

OHD-P EI(1) 60 / EI(1) 90

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C0
- CE gemarkeerd conform EN 13241 en EN 16034

Toepassing

- geschikt voor frequent gebruik
- montage enkel mogelijk op de dag/opening
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

- gravitair failsafe kettingwielaandrijving 400 V incl. besturingskast met geïntegreerde accu
- optisch/akoestische signaleringen
- railbeslag t.b.v. bovenruimte 900 mm
- deurblad opgebouwd uit brandwerende panelen in RAL 9002 of RAL 7016
- met loopdeur in deurblad (850 mm x 2.310 mm, b x h)

Opties

- toepassing in binnen/buiten-situaties tot windklasse 3 (700 Pa)
- rookwerende uitvoering conform Sa en S200
- verlaagd railbeslag t.b.v. bovenruimte 600 mm
- highlift of verticaal railbeslag t.b.v. bovenruimte vanaf 900 mm

- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken
- set lichtlijsten als beveiliging
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem
- sleutelschakelaar, op-stop-neer-schakelaar
- vloestofkering met hoogte 200 mm of 400 mm



OHD-P EI(1) 60

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| EI(1) | 60 minuten | 5.250 mm | 5.250 mm | 18,375 m ² |
| EI(1) | 90 minuten | 3.500 mm | 3.500 mm | 12,25 m ² |
| EW | 60 minuten | 5.250 mm | 5.250 mm | 18,375 m ² |
| EW | 90 minuten | 3.500 mm | 3.500 mm | 12,25 m ² |

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, tweezijdig, conform EN 1634-1 en EN 1634-3
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- panelen geclassificeerd conform EN 13501-1 op brandklasse B-s1, d0
- gevalideerde cyclitest conform C3 (50.000 bewegingen)
- 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: 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 met een gemêleerd witte structuur

Opties

- rookwerende uitvoering conform Sa
- panelen in RAL-kleur naar keuze op basis van natlakken of wrapsen
- staal verzinkte delen gepoedercoat in RAL-kleur naar keuze
- vrijloopsysteem t.b.v. bediening onafhankelijk van contragewicht
- aandrijving, incl. besturing 230V, t.b.v. elektrisch openen en sluiten
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem



SGC EI(1) 60/120

| 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.

SGP EI(1) 60 / EI(1) 90

Certificering

- getest, tweezijdig, conform EN 1634-1
- geclassificeerd conform EN 13501-2
- gevalideerde cyclitest conform C2 (10.000 bewegingen)
- 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: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie

Standaard

- handbediend
- enkel- of dubbelvleugelige uitvoering
- instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet 24 V
- gravitair zelfsluitend middels contragewicht
- deurblad opgebouwd uit panelen met staal verzinkte beplating, gecoat in RAL-kleur naar keuze

Opties

- geïntegreerde loopdeur in deurblad (1.280 mm x 2.300 mm, b x h)
- railkap, staal verzinkt
- aandrijving, incl. besturing 230V, t.b.v. elektrisch openen
- rookmelder t.b.v. stand-alone systeem

Toepassingsgebied uitvoering zonder loopdeur

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| EI(1) | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(1)* | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(1) | 90 minuten | 4.250 mm | 4.000 mm | 17 m ² |
| EI(1)* | 90 minuten | 4.200 mm | 4.000 mm | 16,8 m ² |
| EI(2) | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(2)* | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(2) | 90 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(2)* | 90 minuten | 4.200 mm | 4.000 mm | 16,8 m ² |

Toepassingsgebied uitvoering met loopdeur

| classificatie | brandvertraging | max. dagbreedte | max. daghoogte | max. opening |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| EI(1) | 60 minuten | 4.250 mm | 4.000 mm | 17 m ² |
| EI(1)* | 60 minuten | 4.250 mm | 4.000 mm | 17 m ² |
| EI(2) | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |
| EI(2)* | 60 minuten | 8.500 mm | 6.000 mm | 50 m ² |

* tweevleugelige uitvoering

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, tweezijdig, 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
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

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

Opties

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



LD Standard EI(1) 30

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

* 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, tweezijdig, 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
- toepasbaar in beschermde vluchtroutes
- toegestane montage-ondergronden: gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk

Standaard

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

Opties

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



LD Pro EI(1) 60

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

* tweevleugelige uitvoering

** aanvullend behaalde prestatie EW 240 minuten is niet mogelijk te classificeren 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 neemt de regelgeving omtrent brandwerende producten uiterst serieus.

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, cyclistesten en testen aangaande de windbelasting en is bevoegd deze prestaties tot uiting te brengen in een CE certificaat middels classificierapporten. 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.

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.

Als dealer van Metacon-Next garanderen wij u altijd een correcte DoP!



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

| Draft Declaration of Performance No. 032 – ... | | Metaalwarenfabriek Metacon B.V. |
|--|---|--|
| 1 | Unique identification code of the product type: | METACON ... |
| 2 | Type, batch or serial number or any other element for the identification of the product | Order, position and serial number, (label at door) |
| 3 | Intended use of the construction | Industrial fire-rated operable textile curtain |
| 4 | Name and address of manufacturer: | Metaalwarenfabriek Metacon B.V. Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht (NL) |
| 5 | Name of representative | Vincent Vergunst |
| 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 | <p>In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 16034 The notified product verification body ##### has performed in system 2 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° #####).</p> <p>In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 13241 The notified product verification body LGM TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. / Applus NB n° 0370 has performed the test in system 3 and issued the test report (certificate n° 2016/77040-05).</p> | |
| 8 | Declared performance | |
| | Essential characteristics | Performance |
| | Water tightness | NPD |
| | 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* |
| | Durability of water tightness, thermal resistance and air permeability against degradation | NPD |
| A | Resistance to fire | E 20 - EI 240 - EW120 |
| B | Smoke control | S ₁ - 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 | 1-5 achieved |
| 9 | <p>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. Performance marked with* is depending of the bought configuration, the final DOP will be send with the order conformation.</p> | |

- A) De brandwerendheid; in minuten voor de klasse E, W en I
- B) De rookwerendheid; in klasse S₁ of S₂₀₀
- C) De mogelijkheid voor de aansturing van zelfsluitendheid door een brandmelding en/of spanningsuitval, als dit is getest geeft dit; released
- D) De zelfsluitendheid, als dit is getest; C
- E) Geeft de duurzaamheid van de mogelijkheid voor aansturing van zelfsluitendheid door een brandmelding en/of spanningsuitval, als dit is getest en behaald; release maintained.
- F) Against degradation: is de cycli test voor de deur; 0-5
Against ageing: corrosietest van het openhoud/sluitsysteem getest volgens EN 12605: achieved.

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 worden uitgevoerd met een failsafe aandrijving, zoals verplicht gesteld in de EN 14637 voor brand- en/of rookwerende deuren welke niet na elke passage worden gesloten. Elektrisch failsafe (dus bijvoorbeeld middels enkel een UPS) is namelijk niet toegestaan voor open staande deuren.

Gravitair failsafe sluitende buismotoren

Een zelfsluitende buismotor 230 V passen wij toe op onze brandwerende rolschermen en optioneel op brandwerende roldeuren van kleine afmeting. Standaard worden deze geleverd in combinatie met een besturingskast.

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 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.



NEN 6069

NEN 6075

EN 1634-1

EN 1634-3

EN 13241

EN 16034

EN 13501-1

EN 13501-2

EN 14637

CE

DoP

Nederlandse normering brandwerendheid

Nederlandse normering rookweerstand

Europese normering brandwerendheid

Europese normering rookweerstand

Europese productnorm industriële deuren

Europese productnorm industriële deuren met brand- en/of rookwerende eigenschappen

Classificatienorm m.b.t. brandgedrag

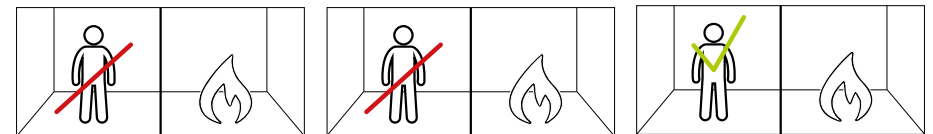
Classificatienorm m.b.t. brandwerendheid

Europese normering m.b.t. sluiting elektrisch openstaande industriële deuren

Conformité Européene

Declaration of Performance

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.

Rookwerendheid

NEN 6075:2019

t.b.v. bestaande bouw op basis van aantal minuten brandwerendheid x 1,5

NEN 6075

t.b.v. nieuwbouw op basis van Sa/S200

Sa

koude rook à ± 20 graden Celsius

S200

warme rook à ± 200 graden Celsius

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

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

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

| Brandwerende overheaddeuren | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90 | X | X | X | X | X | - | - | X | X | - | - | - | X | X | X | - |
| OHD-C EI(1) 120 | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | - | X | X | X | X |
| OHD-C Sprint EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90 | X | X | X | X | X | - | - | X | X | - | - | - | X | X | X | - |
| OHD-P EI(1) 60 / EI(1) 90 | X | X | X | X | X | - | - | X | X | X | - | - | X | X | X | - |
| OHD ECO EI(1) 60 / EW 60 | X | X | X | X | - | - | - | X | X | - | - | - | X | X | - | - |

| Brandwerende schuifdeuren | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SGC EI(1) 60 / EW 120 | X | X | X | X | X | X | - | X | X | - | - | - | X | X | - | - |
| SGP EI(1) 60 / EI(1) 90 | X | X | X | X | X | - | - | X | X | X | - | - | X | X | X | - |

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

* enkel bij binnen/binnen deuren in bepaalde configuratie

| W | classificatie rookweerstand conform EN 13501-2 o.b.v. EN 1634-3 | | toepassingsgebied | | | montage-ondergronden | | | | |
|---|---|------|-------------------|--------|---------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|----|
| | Sa | S200 | breedte | hoogte | opening | gasbeton / kalkzandsteen | beton / metselwerk | brandwerende beklede staalconstructie | metaal stud | |
| | | | | | | | | | | 30 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------|-----------|-----------|---------------------|---|---|---|---|
| X | X | - | - | - | - | - | 8.000 mm | 8.000 mm | 64 m ² | X | X | X | X |
| X | X | - | - | - | - | - | 8.000 mm | 8.000 mm | 48 m ² | X | X | X | X |
| X | X | X | - | - | - | - | 4.500 mm | 4.500 mm | 18,5 m ² | X | X | X | X |
| X | X | X | X | - | - | X*** | 18.000 mm | 10.000 mm | 180 m ² | X | X | - | - |
| X | X | X | X | - | - | X*** | 16.000 mm | 10.000 mm | 160 m ² | X | X | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----------|----------|------------------------|---|---|---|---|
| X | X | - | - | - | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | - | - | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 21-34 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | X | - | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 14-25 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | X | X | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 70 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | X | X | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² | X | X | - | - |
| X | X | - | - | - | - | - | 9.000 mm | 9.000 mm | ± 50 m ² | X | X | - | - |
| X | X | - | - | - | - | - | 9.250 mm | 8.000 mm | ± 40 m ² | X | X | X | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------|-------------|----------|----------|-----------------------|---|---|---|---|
| X | X | X | - | - | - | X | X (PENDING) | 5.175 mm | 6.967 mm | 23,5 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | X | - | - | - | - | 5.100 mm | 6.900 mm | 23,5 m ² | X | X | - | - |
| X | X | X | - | - | - | - | - | 4.000 mm | 4.500 mm | 10 m ² | X | X | - | - |
| X | X | X | - | - | - | X*** | X*** | 5.250 mm | 5.250 mm | 18,375 m ² | X | X | - | - |
| X | X | - | - | - | - | - | - | 6.750 mm | 5.500 mm | 25 m ² | X | X | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|----------|---------------------|---|---|---|---|
| X | X | X | X | - | - | X | - | 5.450 mm | 6.750 mm | 25 m ² | X | X | X | - |
| X | X | X | - | - | - | - | - | 6.300 mm | 6.000 mm | 37,8 m ² | X | X | X | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|----------|---------------------|---|---|---|---|
| X | X | X | X | - | - | - | - | 2.500 mm | 2.500 mm | 6,25 m ² | X | X | - | - |
| X | X | X | X | X | - | X | X | 2.497 mm | 2.928 mm | 7,31 m ² | X | X | - | - |

** prestatie behaald o.b.v. testen conform EN 1634-1, echter geen formele classificatie mogelijk conform EN 13501-2
 *** limitatie in afmetingen bij uitvoering Sa en S200