

Geachte heer/mevrouw,

Bedankt voor het downloaden van de documentatie van onze Dynamicroll Frigo 2 AIR snelroldeur: de complete snelroldeur voor de buitenschil van de vriescel. In deze begeleidende brief willen wij u kort informeren over de deur. Belangrijker nog: wij willen u hierbij mededelen dat u contact met ons mag opnemen voor een aangepaste specificatie, indien deze niet overeenkomt met uw wensen.

De Dynamicroll Frigo 2 AIR is geschikt voor binnen toepassing, in de buitenschil van een vriescel. Dus, daar waar positieve en negatieve temperaturen samenkomen. Daar voorkomt deze deur ijsvorming op het doek dankzij een dubbel deurblad met een spouw van 200mm, waartussen warme lucht gecirculeerd wordt. Zodra de snelroldeur geopend wordt treedt het luchtgordijn in werking. Vanuit de stijlen van de deur wordt een lucht barrière gecreëerd in de dagopening, waardoor het warmtetransport en de inkomende stroom van vochtige lucht wordt beperkt. Dit gaat ijsvorming, gladde vloeren en onderhoud aan met name de verdampers van de vriescel tegen. Daarnaast is ze geheel zelfherstellend en voorzien van een flexibele onderbalk. De prestaties in luchtdoorlatendheid, thermische isolatie en levensduur zijn hoog.

Dit maakt dat de total cost of ownership van deze deur zeer laag is.

De deur is voorzien van een fotocel & afrolbeveiliging. Het doek is beschikbaar in zestien kleuren. De schakelkast is uitgevoerd met een bedieningsknop, noodstopknop en hoofdschakelaar. Er wordt een slagknop voor de andere zijde meegeleverd.

De bijgesloten bestektekst beschrijft een standaard vriesceldeur. Er zijn uiteraard vele opties beschikbaar. Daarvoor refereren wij naar het bijgesloten optieblad. Wij verzoeken u contact met ons op te nemen voor een aangepaste bestektekst.

Met vriendelijke groet,

# BMP HIGH SPEED DOORS

Het team

[](https://www.youtube.com/%40bmphighspeeddoorsnl/featured)Op al onze leveringen / diensten zijn de Algemene Verkoop Voorwaarden van toepassing. De Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en op verzoek verkrijgbaar bij ons kantoor

**Normen & classificaties**

Van toepassing zijnde normen en essentiële kenmerken, EN 13241

*- machinerichtlijn 2006/42/CE*

*- DIRECTIVE EMC 2014/30/CE*

*- RICHTLIJN 2014/35/CE - laagspanning*

Waterdichtheid klasse 1 conform EN 12425, getest volgens EN 12489.

Weerstand tegen windbelasting afhankelijk van afmeting, tot klasse 4 conform EN 12424, getest volgens EN 12444.

Warmtedoorgangscoëfficiënt U = W/m².K: 2.2, volgens EN 12428.

Luchtdoorlatendheid klasse 4 conform EN 12426, getest volgens EN 12427.

Openingsveiligheid verticale beweging conform EN 12453, getest volgens EN 12445.

Mechanische aspecten - Eisen en beproevingsmethoden conform EN 12604, getest volgens EN 12605.

Mechanische bedrijfszekerheid volgens EN 12604: 1.000.000 cycli, getest volgens EN 12605.

30.63.11 FLEXIBELE DEUR.

0. FLEXIBELE DEUR.

Fabricaat: BMP HIGH SPEED DOORS.

Type: Dynamicroll Frigo 2 AIR snelroldeur.

Positie: binnendeur, buitenschil van de vriescel.

Een snelroldeur met twee PVC-doeken, gescheiden door een ruimte van ca. 20 cm. Een hete-luchtblower circuleert lucht tussen de doeken om condensvorming tegen te gaan en ijsvorming te voorkomen. Zodra de deur opent wordt een luchtbarrière gecreëerd in de opening, door een in beide deurstijlen geïntegreerd luchtgordijn.

Openingssnelheid: instelbaar, maximaal 1,8 m/s.

Sluitingssnelheid: instelbaar, 0,8 m/s.

Bestand tegen overdruk en onderdruk.

Dagbreedte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen.

Daghoogte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen.

Deurblad

-twee PVC doeken, mat, 900 gram/m2 in RAL …. (zie optieblad);

-200 mm spouw.

Vensters

-geen vensters.

Deurframe

-basisframe verzinkt;

-afdekkappen over de rol, motor en staanders, verzinkt.

Geleiders

-verhard polyethyleen, PEHD 500;

-zelfsmerend (geen smeermiddelen).

Oprol-as

-2 assen, aluminium.

Anti-crash

-flexibele, zachte onderbalk;

-rits-bevestiging;

-reïntroductiesleuven in de geleiders.

Werking

-automatische opening, elektrisch aangedreven;

-automatische sluiting, zwaartekracht.

Bediening

-d.m.v. 1 drukknop op de schakelkast, plus 1 LED-slagknop IP65 (andere zijde).

Beveiliging

-fotocellen, deurblad doorkruisend, verwerkt in het frame;

-afrolsensor.

Aandrijving

-frequentiegeregelde elektromotor met reductor, behorende bij dit type deur, snelheid en afmeting;

-kettingoverbrenging;

-zachte start en stop.

Besturing

-schakelkast in gemoffeld staal, RAL 7016, IP54;

-frequentieregelaar;

-thermische beveiliging;

-hoofdschakelaar;

-noodstop;

-regelbare tijdsinstelling voorafgaand aan automatisch sluiten;

-sluisfunctie tussen twee deuren.

Toebehoren

-blower (luchtcirculatie spouw);

-verwarmingselement;

-geïntegreerd luchtgordijn in de deurstijlen;

-bekabeling;

-absoluut encoder;

-noodbediening middels zwengel.

Windbestendigheid

< B 2850 mm x H 2850 mm klasse 4, EN 12424.

Luchtdoorlatendheid

-klasse 1, EN 12426.

Verwachtte levensduur

-1.000.000 cycli, EN 12604.

**Optieblad**

*Indien u enige opties wil implementeren verzoeken wij u ons te contacteren voor een op maat gemaakte bestektekst:*

[*Contact | BMP HIGH SPEED DOORS*](https://www.bmpdoors.nl/contact/)

**Mogelijke kleuren van het deurblad, zonder meerkosten, bij benadering:**

![Afbeelding met tekst, Lettertype, schermopname

Automatisch gegenereerde beschrijving]()

**Luchtdoorlatendheid**

-klasse 4, EN 12426.

**Besturing:**

-schakelkast in RVS 304, IP66;

**Bedieningscomponenten:**

-d.m.v. radar-impuls, type BEA Falcon, tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. radar-impuls, type BEA Condor (met stilstand detectie), tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. trekschakelaar, incl. 4 meter koord, tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. Tof-spot radar, (bereik 6m1), tweezijdig of enkelzijdig.

-1-kanaals zender, type slagknop, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

-2-kanaals handzender, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

-4-kanaals handzender, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

**Beveiligingscomponenten:**

-barrière lichtgordijn, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen.

-barrière lichtgordijn, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen i.c.m. afrolbeveiliging.

**Frame:**

-basisframe verzinkt, afdekkappen gecoat in een niet standaard RAL kleur: RAL ....

-basisframe en afdekkappen gecoat in een niet standaard RAL kleur: RAL ....

-RVS 441, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

-RVS 304, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

-RVS 316, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

**Overige RVS componenten:**

-oprol-as, RVS 304.

-rem, RVS 304.

**Noodbediening**

-noodbediening middels UPS inclusief batterijen.