

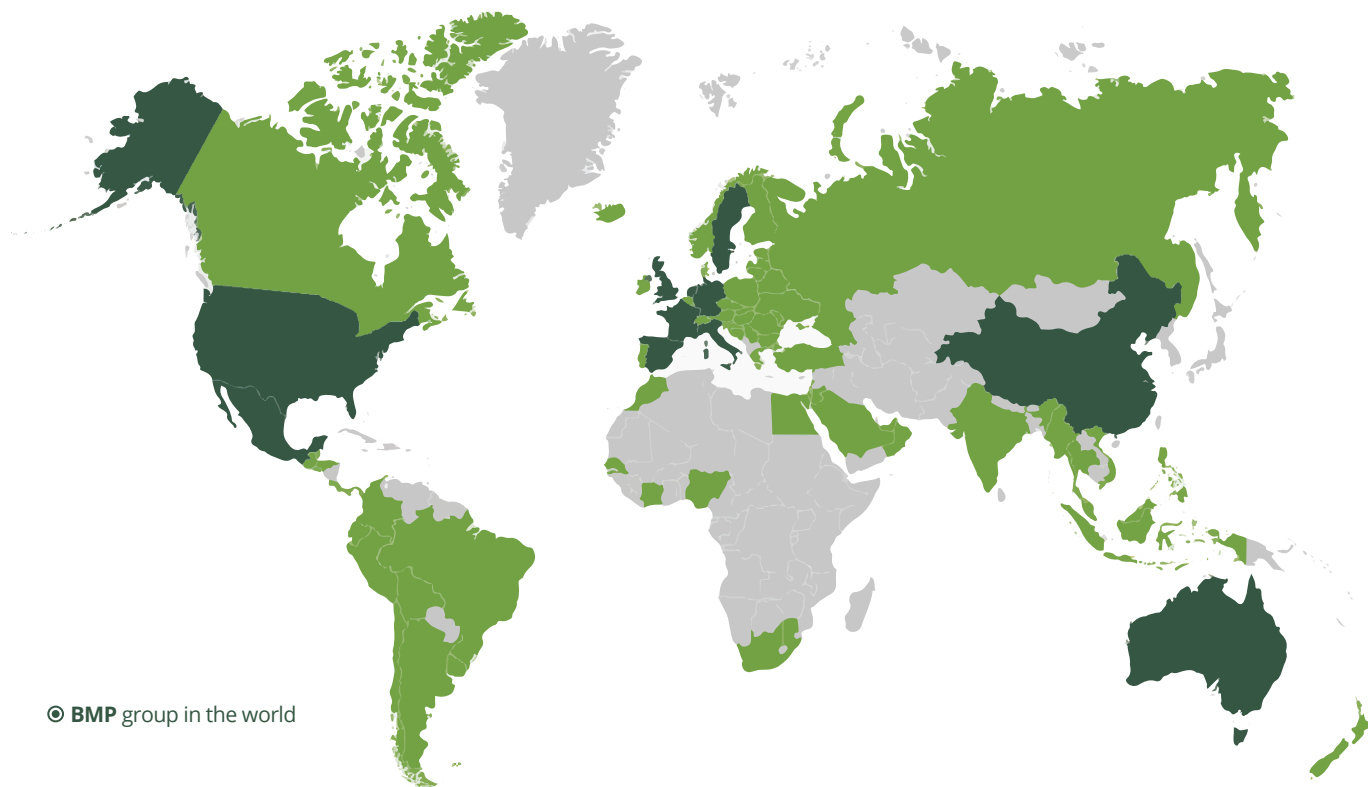


HIGH  
SPEED  
DOORS

**MEGAPACK**



# WAAROM KIEZEN VOOR BMP?



© BMP group in the world

BMP High Speed Doors is onderdeel van de BMP Group of Door Companies en ruim 25 jaar toonaangevend producent van industriële snelroldeuren en vouwdeuren.

Het hoofdkantoor is gevestigd in het noorden van Italië, waar zich ook de moderne, high tech productielocatie bevindt met een oppervlakte van maar liefst 30.000 m².

Jaarlijks produceert BMP ruim 20.000 snelroldeuren, die wereldwijd hun aftrek vinden via 320 verkooppunten in meer dan 30 landen. Daarmee mag BMP zich met recht dé specialist noemen op het gebied van industriële deuren.

Het kantoor voor de Benelux is gevestigd in Beesd, Nederland. Vanuit deze locatie richten wij ons volledig op technische en commerciële ondersteuning van onze snelroldeuren-dealer ter plaatse.



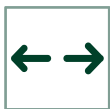
*They rely on us:*



# TECHNISCHE GEGEVENS



TOEPASSING  
BUITENGEVEL



GROTE  
OPENINGEN



WIND-  
BESTENDIG



VEILIG



DUBBEL  
DOEK



WEINIG  
ONDERHOUD



VOUW-  
TECHNOLOGIE

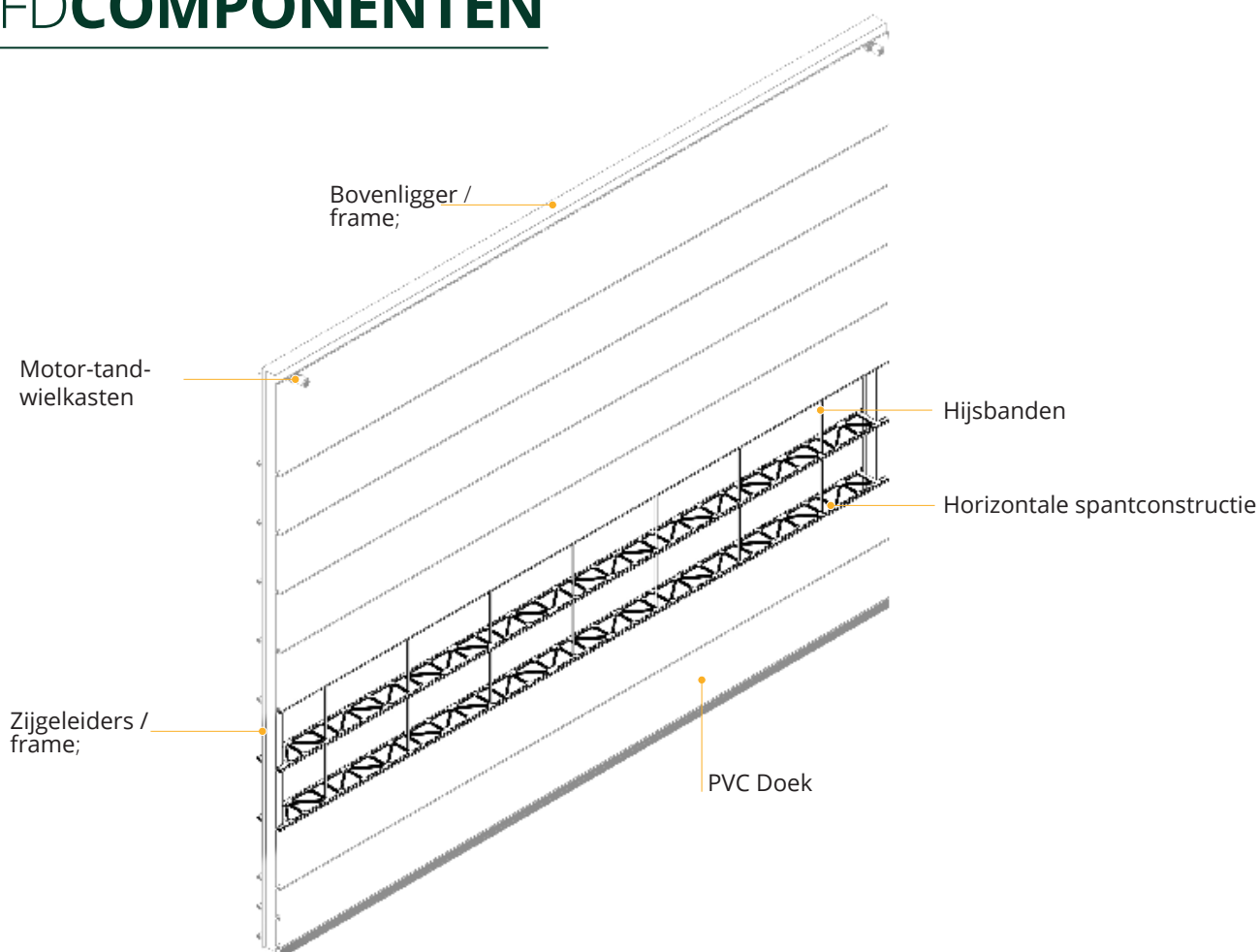
De **MEGAPACK** is speciaal ontworpen en ontwikkeld voor extreme industriële omgevingen waar ze kan worden blootgesteld aan abnormaal zware omstandigheden.

Het product garandeert een lange levensduur, energiebesparing, betrouwbaarheid met minimaal onderhoud.

De deuren worden speciaal ontworpen voor de unieke situatie waarin ze naadloos aan moeten sluiten bij de wensen en behoeften van de klant. Met de begeleiding van onze ervaren ingenieurs, zullen we samen met u een deur bouwen die perfect past bij het gebouw en de omliggende omgeving.

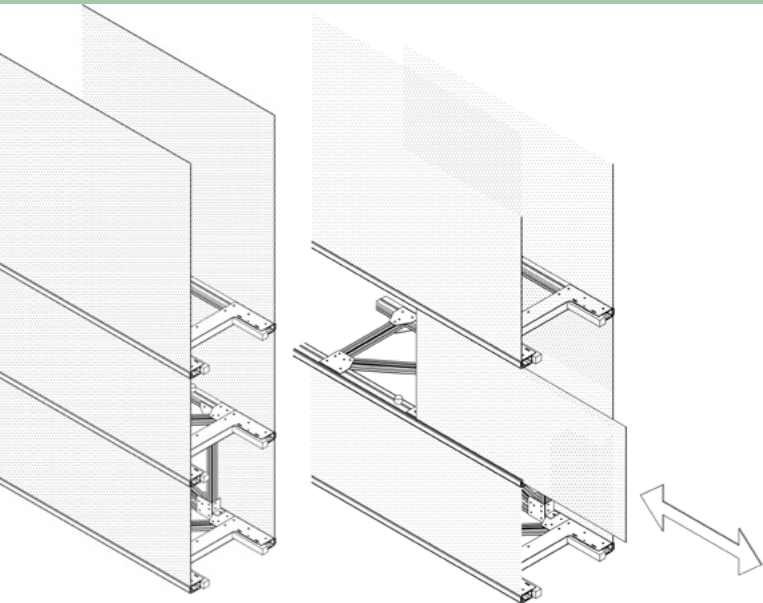
MAXIMALE AFMETINGEN	<b>B</b> 35.000 x <b>H</b> 20.000 mm
SNELHEID	<b>Max. openingssnelheid:</b> tot 0,3 m/s
	<b>Sluitsnelheid tot:</b> 0,3 m/s
WIND WEERSTAND	Tot klasse 4 / Projectmatige hogere klassen
STRUCTUUR / FRAME	Verzinkt / Gecoat / RVS441 / RVS304 / RVS316
DOEKTYPE	<b>Standaard</b> PVC doek 900 gr/m <sup>2</sup>
	<b>Optioneel</b> Geïsoleerd doek 1350 gr/m <sup>2</sup>
SCHAKELKAST	<b>Standard</b> Staal gemoëld IP65 (300 x 500 x 200 mm)
	<b>Optional</b> Elektromechanisch bedieningspaneel met PLC-
	Voeding 3-fase, 400V
	Hulpvoeding 24 Vac
TEMPERATUURBEREIK	-30°C tot +70°C
GELUIDSBEPERKING	<b>Standaard doek</b> 22dB

## HOOFDCOMPONENTEN



## DEURBLAD

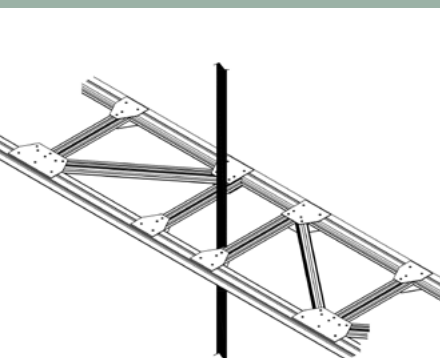
Het deurblad is dubbelzijdig, en wordt gemaakt met ons standaard vezelversterkte PVC doek. Zoals op de afbeelding te zien is het deurblad opgebouwd uit sectie's, de sectie's voorzien van een pees worden binnen en buiten in het aluminium profiel geschoven. Deze profielen zijn onderdeel van het horizontale spant wat bij openen en sluiten naar boven en beneden schuift over de zijgeleiders. Door deze constructie zijn de deuren goed bestand tegen wind. Aan de uiteinden van de spanten worden PE profielen gemonteerd om geluid en wrijving te minimaliseren tijdens het openen en sluiten van de deur.



## HORizontALE SPANTEN

De spanten zijn gemaakt van aluminium en worden met bout-moerverbindingen gekoppeld. In gesloten toestand trekken de spanten het doek strak wat mede daardoor zeer goed bestand is tegen een hoge winddruk.

De banden zijn gegroefd en gestikt met een gecertificeerde stiksterkte tot 1500 kg per band.



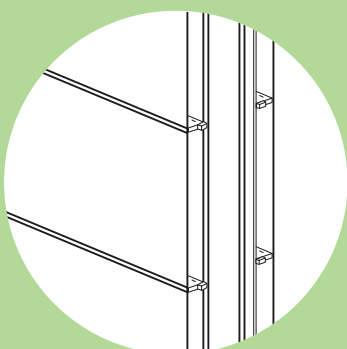
### MOGELIJKHEID VAN POLYESTERGEbruik IN AANWEZIGHEID VAN CHEMICALIËN

Zuren	Alkaliën	Aldehyden	Sterke alkaliën
*	✓	✗	**
Witmakers	Oplosmiddelen	Koolwaterstoffen	
✓	✓	✓	
Benzine	Wasmiddelen	Zeewater	Ethers
✓	✓	✓	✗

\* Het wordt afgebroken door zwavelzuur  
 \*\* Het wordt afgebroken door sterke alcohollen bij hoge temperaturen

## ZIJGELEIDERS

De zijgeleiders waarover de spanten glijden zijn standaard gemaakt van gegalaniseerd staal. Deze geleiders zorgen ervoor dat de deur geschikt is voor hoge windlast door de stevige bevestiging aan de stalen constructie van het gebouw.

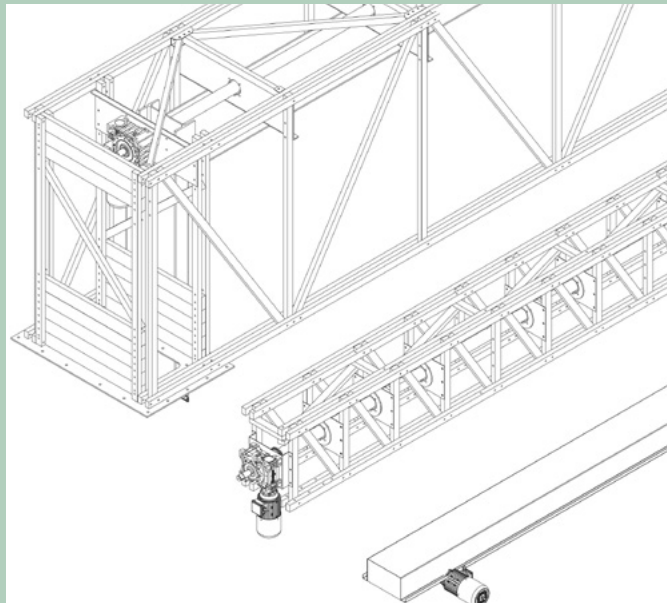


## BOVENCONSTRUCTIE

De bovenligger is standaard gemaakt van gegalaniseerd staal. Deze is ontworpen om de motoren inclusief tandwielkasten en de aandrijfas met de benodigde lagers te dragen. Op de aandrijfas zijn de fixatiepunten geplaatst om de hijsbanden te bevestigen.

De volgende typen bovenliggers zijn mogelijk:

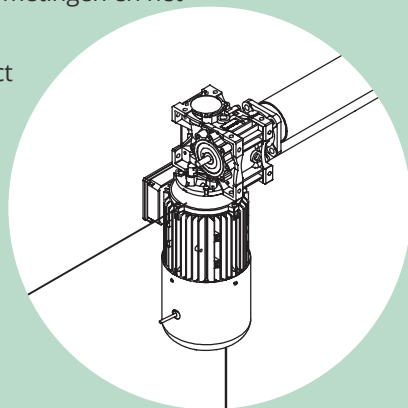
- Niet zelfdragend;
- Zelfdragend- bovenligger en doek;
- Zelfdragend- complete deur, verticale en horizontale constructie.



## MOTOR EN TANDWIELKAST

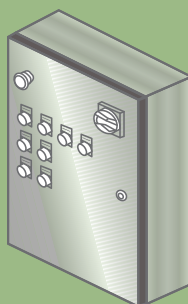
Standaard wordt gebruik gemaakt van drie-fase, 400 Volt geventileerde industriële motoren met actieve rem. Het vermogen van de motoren wordt zorgvuldig geselecteerd en is afhankelijk van de afmetingen en het gewicht van de deur.

De motoren worden direct gemonteerd aan de aandrijfas waar de hijsbanden op lopen.



## SCHAKELKAST

Onze stalen schakelkast, standaard in gepoedercoate uitvoering (afmetingen: 300 x 500 x 200 mm, IP65), bevat een elektronische printplaat. Deze regelt de motorbewegingen en beschermt deze tegen piekspanningen. Het systeem werkt op 400 Volt, drie-fase, 50 Hz, met een 24Volt stuurspanning voor externe componenten. Voor specifieke toepassingen kan de schakelkast worden uitgerust met een elektromechanisch systeem dat via een PLC-besturing wordt aangestuurd. Al onze schakelkasten voldoen aan de CEI EN 60204-norm.



# EIGENSCHAPPEN PVC DOEK

## STANDAARD DOEK

### Samenstelling en testen

BUITENZIJDE			
Materiaal	Afwerking	Kleur	Dikte
PVC	Opaque	18 standaard	0,7 mm
STOF			
Materiaal	N. zeilen	Titel	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
BINNENZIJDE			
Materiaal	Afwerking	Kleur	Dikte
PVC	Ruw	18 standaard	0,2 mm
KOUDEBESTENDIGHEID			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSETEST			
75°C 95% humidity Geen variatie			
GAS OLIE TEST			
-			
Geen variatie			
ZEEWATER TEST			
-			
Geen variatie			
OZONE TEST			
ISO 3011 Geen barst			
T. OPSLAG			
(°C) -30 +65			
VLAMTEST			
ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATIE			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
OEFFENINGEN 7 dagen -70°C			
ISO 6065 Geen variatie			

### Kenmerken

DIKTE	
ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1	
GEWICHT	
ISO 2286/2 (kg/m²) 0,90±0,1	
LAADBREEK	
ISO 1421 6000 N/50mm	
WARP UITBREIDING	
ISO 1421 4300 N/50mm	
TEXTUUREXTENSIE	
ISO 1421 4000 N/50mm	
WARP UITBREIDING	
dIN 53363 (N) > 600	
TEXTUUREXTENSIE	
dIN 53363 (N) > 530	
ADHESIE	
dIN EN ISO 2411 130 N/50mm	
EEG-CONFORMITEIT	
-	
ja	
SPECIFIEK GEBRUIK	
Industrie, koelingen, autowasserettes, supermarkten, magazijnen	
ASSOCIATIE	
-	

### Kleuren



FDA (Food Drug Administration) gecertificeerd pvc

## GEÏSOLEERD DOEK

### Samenstelling en testen

BUITENZIJDE			
Materiaal	Afwerking	Kleur	Dikte
PVC	Recht	6 standard	0,5 mm
STOF			
Materiaal	N. zeilen	Titel	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m²
BINNENZIJDE			
Materiaal	Afwerking	Kleur	Dikte
PVC	Spons	6 standaard	7 mm
KOUDEBESTENDIGHEID			
ISO 4675/90 -10°C ±5			
HYDROLYSETEST			
75°C 95% humidity Geen variatie			
GAS OLIE TEST			
-			
Geen variatie			
ZEEWATER TEST			
-			
Geen variatie			
OZONE TEST			
ISO 3011 Geen barst			
T. OPSLAG			
(°C) -30 +65			
VLAMTEST			
ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
PERFORATIE			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
OEFFENINGEN 7 dagen -70°C			
ISO 6065 Geen variatie			

### Kenmerken

DIKTE	
ISO 2286/3	
GEWICHT	
ISO 2286/2 (kg/m²) 1,7±0,1	
LAADBREEK	
ISO 1421 6000 N/50mm	
WARP UITBREIDING	
ISO 1421/V1 3000 N/50mm	
TEXTUUREXTENSIE	
ISO 1421/V1 2800 N/50mm	
WARP UITBREIDING	
dIN 53363 300 N	
TEXTUUREXTENSIE	
dIN 53363 300 N	
ADHESIE	
PA 09.03 (internal) 15 N/cm	
THERMISCHE GELEIDBAARHEID	
0,03782 W.m <sup>-1</sup>	
ISOLATIE-INDEX	
-	
Rw= 17,5 dB	
SPECIFIEK GEBRUIK	
Industrie, koelingen, autowasserettes, supermarkten, magazijnen	
ASSOCIATIE	
-	

### Kleuren





# WINDBELASTING

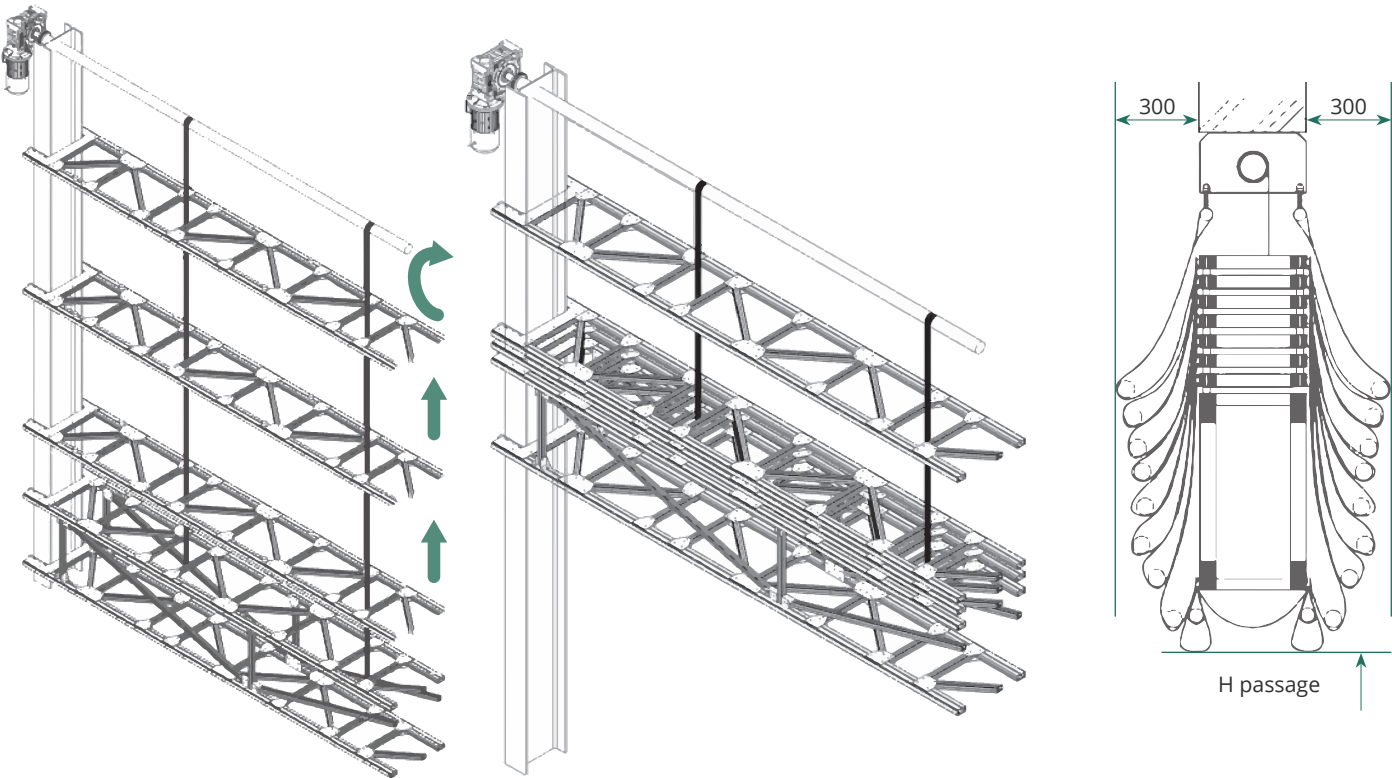
WINDKLASSE EN 12424	DRUK [PA - N/M2]	WINDSNELHEID m/s	WINDSNELHEID km/h	BEAUFORT
0	0	0	0	0
1	300	22	80	9
2	450	27	100	10
3	700	34	120	12
4	1000	41	150	13
5*	> 1000			

\* Projectmatig in overleg

BEAUFORT	DRUK [PA - N/M2]	GEMIDDELDE WINDSNELHEID m/s			EN 12424
		Knot	m/s	km/h	
0	0 - 0	0 - <1	0.0 - 0.2	0	0
1	0.1 - 0.1	1 - <4	0.3 - 1.5	1 - 5	1
2	2.0 - 5.9	4 - <7	1.6 - 3.3	6 - 11	1
3	6.9 - 17.7	7 - <11	3.4 - 5.4	12 - 19	1
4	18.6 - 38.3	11 - <16	5.5 - 7.9	20 - 28	1
5	39.2 - 70.6	16 - <22	8.0 - 10.7	29 - 38	1
6	71.6 - 116.7	22 - <28	10.8 - 13.8	39 - 49	1
7	117.7 - 179.5	28 - <34	13.9 - 17.1	50 - 61	1
8	180.5 - 262.9	34 - <41	17.2 - 20.7	62 - 74	1
9	263.9 - 364.9	41 - <48	20.8 - 24.4	75 - 88	1-2
10	366.9 - 495.4	48 - <56	24.5 - 28.4	89 - 102	2-3
11	496.4 - 652.4	56 - <64	28.5 - 32.6	103 - 117	3
12	653.3 - 836.7	> 64	32.7 - 36.9	118 - 133	3-4
13	837.8 - 1039.9	> 64	37.0 - 41.4	134 - 149	4-5

## WERKING

De hijsbanden zijn bevestigd aan de aandrijfrol en aan het verstelbare punt in het onderste spant van de deur, wanneer de deur opent valt het doek als een rok over de sluitende spanten. Meer specifieke gegevens zoals maatvoering en details worden verstrekt in de ontwerpfase en tijdens de productie van de deur.



# OPTIONELE ACCESSOIRES

## RADAR



TOF/SPOT RADAR  
VOOR  
BINNENGEBRUIK



FALCON RADAR  
met instelbare  
bewegingssensor



CONDOR RADAR  
met stilstand detectie

## TRAFFIC LIGHTS



GROEN VERKEERSLICHT



ROOD VERKEERSLICHT



LED  
WAARSCHUWINGS-  
LAMP  
Met afteller



LED DOORGANGS-  
BEVEILIGING

## BUTTONS



GROENE START-  
KNOP  
inbouw  
en opbouw



SLAGKNOP IP65



NOODSTOP  
Inbouw en  
opbouw



GEEN  
AANRAAK-  
KNOP



VERKEERSLICHT-  
KNOP DUAL-  
FUNCTIE  
signalering  
openen en  
intermitterend  
openen/sluiten  
van de deur



WINDMETER



SLEUTEL-  
SCHAKELAAR



AFSTANDSBEDIENING



B-PROTECT  
AANRIJDPAAL



TREKCHAKELAAR



ONTVANGER VOOR LUSDETECTOR

