



TECHNISCHE

DEUR EMERGENCY EXIT 2 IN 1

Ref. : E.M2

1. BESCHRIJVING.

Bestemming: voor installatie in binnen- of buitenomgeving.

Maximale afmetingen: B 5.500 mm x H 5.500 mm.

Opmerking: de optie "saswerking" is niet van toepassing voor dit type deur.

Openingsnelheid: 1,2 m/s . **Sluitingsnelheid:** 0,6 m/s.

Werkingsstype: door ineengrijpen dus zonder ballast.

Structuur gerealiseerd door U-profielen van 80 x 40 x 3 mm in staal, gegalvaniseerd vóór het snijden en plooiën of 80 x 40 x 2 mm, in Inox (optie).

Voorkader in gegalvaniseerd staal of inox (optie), in profielen van 120 x 80 x 3 mm, standaard meegeleverd (om te vermijden dat de schuifknoppen tegen de bovendrempel slaan). Verplicht te installeren : DYNACO geeft geen garantie voor deuren die geïnstalleerd zijn zonder het voorkader dat met de deur werd meegeleverd.

Oproltrommel in staal diameter 102 x 2 mm, en assen in staal. De trommel is niet zichtbaar : het deurblad bedekt steeds de trommel, zelfs wanneer de deur gesloten is.

Zijgeleiders in polyethyleen (PE-UHMW 1000); 23 x 40 mm in buitendoorsnede, op veringen, onderaan versterkt over 300mm.

Deurblad in gewapend PVC (900 g/m²), zeer bestendig, in kleur (RAL) maisgeel (1003), grijs (7042), blauw (5010), rood (3020), groen (6028), oranje (2004), wit (9016) of zwart (9017) en voorzien van laterale draagsnoeren (doorsnede 16 x 12,5 mm).

Nooduitgang: een uitsnijding in de vorm van een T in het midden van het deurblad, samengehouden door middel van ritssluitingen, laat de twee symmetrische "flappen" toe een nooduitgang vrij te maken, eenvoudig door op de aangeduide plaats ("hier drukken voor nooduitgang") op ongeveer 1100 mm van de grond, te drukken. Op deze plaats is de ritssluiting niet vergrendeld, waardoor ze onmiddellijk kan geopend worden.

De afmetingen van de nooddoorgang zijn: hoogte steeds 2050 mm ; standaard breedte : breedte van de deuropening min 400 mm, met een maximale doorgangsbreedte van 4000 mm, of dus 2 flappen van 2000 mm. Goedgekeurd in Frankrijk, België en Zwitserland. Een kopie van de betreffende attesten kan op aanvraag bekomen worden.

2. EN 13241-1 KARAKTERISTIEKEN

Kenmerken	Norm	Test vlg	Resultaten
Waterdoorlaatbaarheid	EN 12425	EN 12489	klasse 1
Windlast	EN 12424	EN 12444	klasse 1*
Winddoorlaatbaarheid	EN 12426	EN 12427	klasse 1
Veilige opening	EN 12453	EN 12445	Conform
Mechan. weerstand	EN 12604	EN 12605	Conform
Werkingskrachten	EN 12604	EN 12605	Conform
Thermische weerstand	EN 12428	EN 12428	58,57W/m ² K
Performantie (cycli)	EN 12604	EN 12605	750.000
* Aangeduide klasse voor windbelasting geldt voor maximale afmetingen. Voor deuren tot B3500mmxH5500: klasse 2			

Motor, 4-polig, zonder rem, bestuurd door een frequentieomvormer. Vermogen : 1,5 kW. Spanning : 3 x 230 / 400 V. Beschermingsgraad IP 65.

Reductor met eindeloze vijzen en moeren, maat 63 en reductieverhouding 1/7.

Compacte schakelkast in gelakt staal met een afsluitbare hoofdzekering, een algemene scheidingschakelaar, een regelbare tijdsinstelling voor het sluiten, een drukknoop voor openen en reset na stroomuitval en een noodstop. Beschermingsgraad : IP54. De lengte van de elektrische kabels tussen de verschillende elektrische onderdelen (motor en andere standaardelementen) laat toe de schakelkast op ongeveer 1200mm boven de grond en 1000mm van de deur, aan de kant van de motor, te plaatsen.

Eindelooppositie: wordt bepaald door de absolute codeerinstelling aan de achterkant van de motor.

Detectoren geleverd in de standaarduitrusting :

Een aanwezigheidsdetector gerealiseerd door middel van een infrarood straal, geïnstalleerd op ± 20 mm van de as van het deurblad, opent onmiddellijk de deur wanneer hij de aanwezigheid registreert van voetgangers of voertuigen, en houdt de deur open zolang de aanwezigheid geregistreerd wordt. Hoogte van de straal : 300 mm van de grond.

Draadloze DYNACO Detector (WDD) : dit is een draadloos onderlooptdetectiesysteem bestaande uit een zender in de zak onder aan de deur en een ontvanger in de schakelkast. Het systeem werkt volgens het principe van de "open lus": wanneer de voeler op een obstakel stuit, verlaat de zender de wachtmodus en zendt een signaal naar de ontvanger, die onmiddellijk de deur opent. Het zogenaamde "open lus" werkingsprincipe biedt een zeer lange levensduur aan de lithiumbatterij van de zender, gezien de batterij enkel gebruikt wordt wanneer de voeler op een obstakel stuit; voor het overige is de zender niet actief.

Voeding : éénfazig 220 tot 240 V.

Frequentie: 50-60 Hz. Door de klant te voorziene zekeringen voor de voeding: 25 A..

3. NODIGE RUIMTE

Alle aangeduide afmetingen zijn netto: men dient de ruimte toe te voegen nodig voor montage en onderhoud. Verminderde afmetingen: op aanvraag.

