DYNACO
Performance made simple



Dynaco Sectionaaldeuren

Bescherming en prestaties voor elke doorgang

Veilige, efficiënte toegang voor moderne faciliteiten

Dynaco sectionale overheaddeuren combineren een robuuste, inbraakwerende constructie met uitvoeringen die de doorgang vrij houden en kostbare vloeroppervlakte besparen. Met geïsoleerd staal, volledig beglaasd aluminium en snelle sectionale varianten is het assortiment ontworpen voor betrouwbare dagelijkse inzet in een brede reeks industriële en commerciële omgevingen.

Elke deur wordt op maat gemaakt, voldoet aan Europese veiligheids- en prestatienormen en kan worden uitgerust met automatisering, veiligheidsvoorzieningen en het type heffing dat past bij uw gebouw.

Environmental Product Declarations (EPD's)

Heldere, geverifieerde duurzaamheidsdata voor sectionaaldeuren

Een EPD is een onafhankelijk geverifieerd document, opgesteld volgens EN 15804+A2, dat de milieu-impact van een product over de volledige levenscyclus op een gestandaardiseerde en vergelijkbare manier inzichtelijk maakt.

Waarom dit belangrijk is
EPD's leveren betrouwbare, geaudite data die BREEAM en LEED ondersteunt, ESG- en klantrapportages vereenvoudigt, een eerlijke vergelijking tussen leveranciers mogelijk maakt en onzekerheid tijdens aanbesteding en vergunningverlening vermindert.

Eén compleet overzicht
Samen met onze gepubliceerde prestatiegegevens voor sectionaaldeuren, zoals EN 12424-windweerstand, geven EPD's een helder beeld van zowel technische prestaties als milieu-impact in één specificatie.

Normale industriële omgeving:

X-40P 3

I-14P 4

Focus op energiebesparing en snelheid

I-18P 4

I-14S 4

Maximale daglichttoetreding en goed zicht

I-14 F 5

I-14 FG 5

Weinig onderhoud en speciale toepassingen:

I-14 DD 6

X-40P

Onmisbare sectionale deuren voor betrouwbaar dagelijks industrieel gebruik



De X-40P is een praktische sectionale overheaddeur voor locaties die robuuste, energie-efficiënte toegang nodig hebben zonder onnodige extra's. De stalen sectionale opbouw beschermt tegen weer en ongeoorloofde toegang, terwijl de overhead-opening de doorgang volledig vrij houdt wanneer de deur openstaat.

Robuuste stalen constructie
Massieve stalen panelen zorgen voor mechanische stabiliteit en langdurige duurzaamheid bij dagelijks industrieel gebruik.

Energiezuinig ontwerp
Basisisolatie en afdichting helpen warmteverlies en tocht te beperken bij standaardtoepassingen.

Vrije doorgang
Door de sectionale beweging wordt de deur onder het plafond opgeborgen, waardoor de vloer rondom de opening vrij blijft.

Klaar voor automatisering
Elektrische bediening en toegangscontrole zijn te integreren, afgestemd op de veiligheid op locatie en de eisen van de werkstroom.

I-14 Panel

Geïsoleerde stalen sectionaaldeuren voor energiezuinige buitentoepassingen



De I-14P is een geïsoleerde sectionaaldeur die is ontworpen om de gebouwschil bij buitenopeningen te versterken. Stalen sandwichpanelen zonder koudebruggen beperken warmteverlies, terwijl interne verstevigingen windbelasting en dagelijkse mechanische belasting opvangen. Geschikt voor magazijnen en industriële locaties die betrouwbare, energiezuinige toegang op grote schaal nodig hebben.

Thermisch geoptimaliseerde panelen
Stalen sandwichpanelen verlagen de warmtedoorgang.

Verstevigd deurblad
Metalen profielen zorgen voor stabiliteit bij windbelasting.

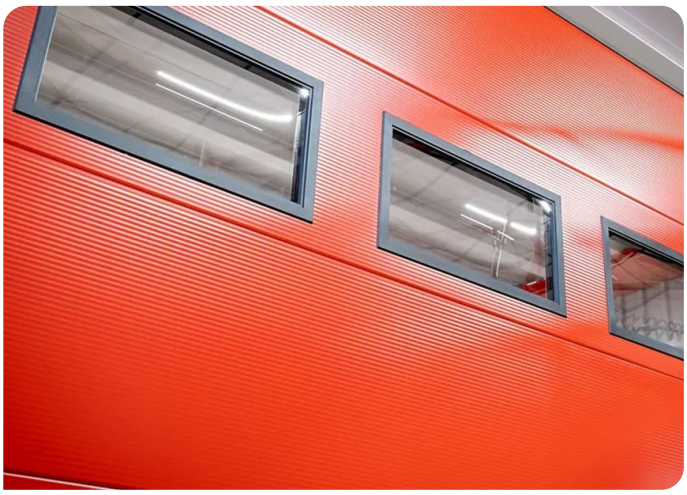
Veilige en gecontroleerde toegang
Compatibel met automatisering en veiligheidsvoorzieningen.

Geschikt voor grote doorgangen
Geschikt voor brede en hoge industriële deuropeningen.

I-18 P

[Zeer goed geïsoleerde sectionaalpoort]

Thermische beheersing voor koel- en vriesopslagtoepassingen



De I-18P is een sectionaalpoort die is ontwikkeld voor omgevingen waar temperatuurstabiliteit cruciaal is. Het geïsoleerde paneelontwerp beperkt warmteoverdracht en helpt de gecontroleerde omstandigheden in koel- en vriesopslag te behouden, zonder in te leveren op praktische dagelijkse toegang.

Uitstekende isolatiewaarde
De paneelopbouw helpt binnentemperaturen stabiel te houden.

Minder energieverlies
Afdichting en isolatie beperken ongewenste luchtuitwisseling.

Vrije doorgang
De overheadbeweging houdt de ruimte rond de opening vrij.

Geschikt voor de koudeketen
Ontworpen voor gebruik in temperatuurgecontroleerde logistieke omgevingen.

I-14 S

[Snelloop-sectionaalpoort]

Snelle sectionale doorgang voor logistieke omgevingen met veel verkeer



De I-14S is een snelloop-sectionaalpoort die is ontworpen om de openstandtijd in drukke processen te verkorten. Met openingssnelheden tot 1,0 m/s worden warmteverlies en luchtuitwisseling beperkt, terwijl de structurele voordelen van een stijve sectionaalpoort behouden blijven. Daarmee is dit de logische keuze voor logistieke centra en distributiehubs waar snelheid én thermische beheersing tellen.

Hoge openingssnelheid
Snelle cycli verkorten de blootstellingstijd en zorgen voor een vlotte verkeersstroom.

Geïsoleerde sectionaalpanelen
Stijve panelen dragen bij aan thermische stabiliteit en geluidsreductie.

Windbestendige prestaties
Ontworpen om ook bij wisselende weersomstandigheden operationeel te blijven.

Veiligheidsgerichte bediening
Veerbalancering en bescherming tegen neerwaartse beweging ondersteunen veilig dagelijks gebruik.

I-14 Frame

Daglichtvriendelijke sectionaaldeuren met flexibele configuratie



De I-14F combineert een aluminium buisframe met paneelen beglazingsopties om natuurlijk licht in industriële gebouwen te brengen. Het modulaire ontwerp biedt ruimte voor ramen en loopdeuren, waardoor het een flexibele keuze is voor werkplaatsen, agrarische gebouwen en industriële locaties waar zicht en toegangsflexibiliteit belangrijk zijn.

Configureerbaar framedesign
Geschikt voor panelen, beglazing en optionele loopdeuren.

Verbeterde werkomgeving
Natuurlijk licht verbetert het zicht en verhoogt het gebruikscomfort.

Stabiele constructieve prestaties
Ontworpen om stijfheid te behouden bij windbelasting.

Ruimte-efficiënte opening
De sectionale werking houdt de doorgang vrij wanneer de deur open is.

I-14 FG
[Volledig beglaasd]

Maximaal daglicht en zicht voor omgevingen met klantcontact



De I-14FG is een volledig beglaasde sectionaal overheaddeur voor gebouwen waar zicht, daglicht en architectonische uitstraling centraal staan. Het aluminium frame draagt grote glasvlakken met minimale visuele onderbreking, ideaal voor showrooms, brandweerkazernes en locaties waar transparantie bijdraagt aan veiligheid, presentatie of operationele controle.

Volledig beglaasde secties
Enkel, dubbel of versterkt glas biedt een goede balans tussen zicht, duurzaamheid en thermische prestaties.

Strakke architectonische integratie
Slanke aluminium profielen dragen brede glaspanelen voor een moderne, open uitstraling.

Stabiel binnenklimaat
Vastgelegde lucht- en waterdichtheidsklassen helpen tocht en vochtindringing te beperken.

Ruimtebesparende werking
De sectionale overheadbeweging houdt de doorgang volledig bruikbaar wanneer de deur openstaat.

I-14 DD

[Direct Drive sectionaal overheaddeur]

Minder slijtage en voorspelbare werking dankzij een veerloos ontwerp



De I-14DD is ontwikkeld voor locaties waar maximale beschikbaarheid en voorspelbaar onderhoud centraal staan. Door traditionele veren uit het contragewichtsysteem te elimineren, vermindert hij slijtagepunten en verlaagt hij het risico op onverwachte onderhoudsbeurten. Zo levert hij betrouwbare, onderhoudsarme prestaties zonder in te boeten op de robuuste, veilige eigenschappen van een sectionale overheaddeur.

Veerloos contragewichtconcept
Vermindert mechanische slijtage en afhankelijkheid van onderhoud.

Constante prestaties, elke dag
Ontworpen voor voorspelbare werking bij dagelijks industrieel gebruik.

Robuuste sectionaalconstructie
Stijve panelen vormen een stabiele barrière wanneer de deur gesloten is.

Klaar voor automatisering
Elektrische bediening integreert met terreinbesturing en veiligheidssystemen.

Certificeringen

Onafhankelijke tests, EU-relevante normen, gedocumenteerde prestaties

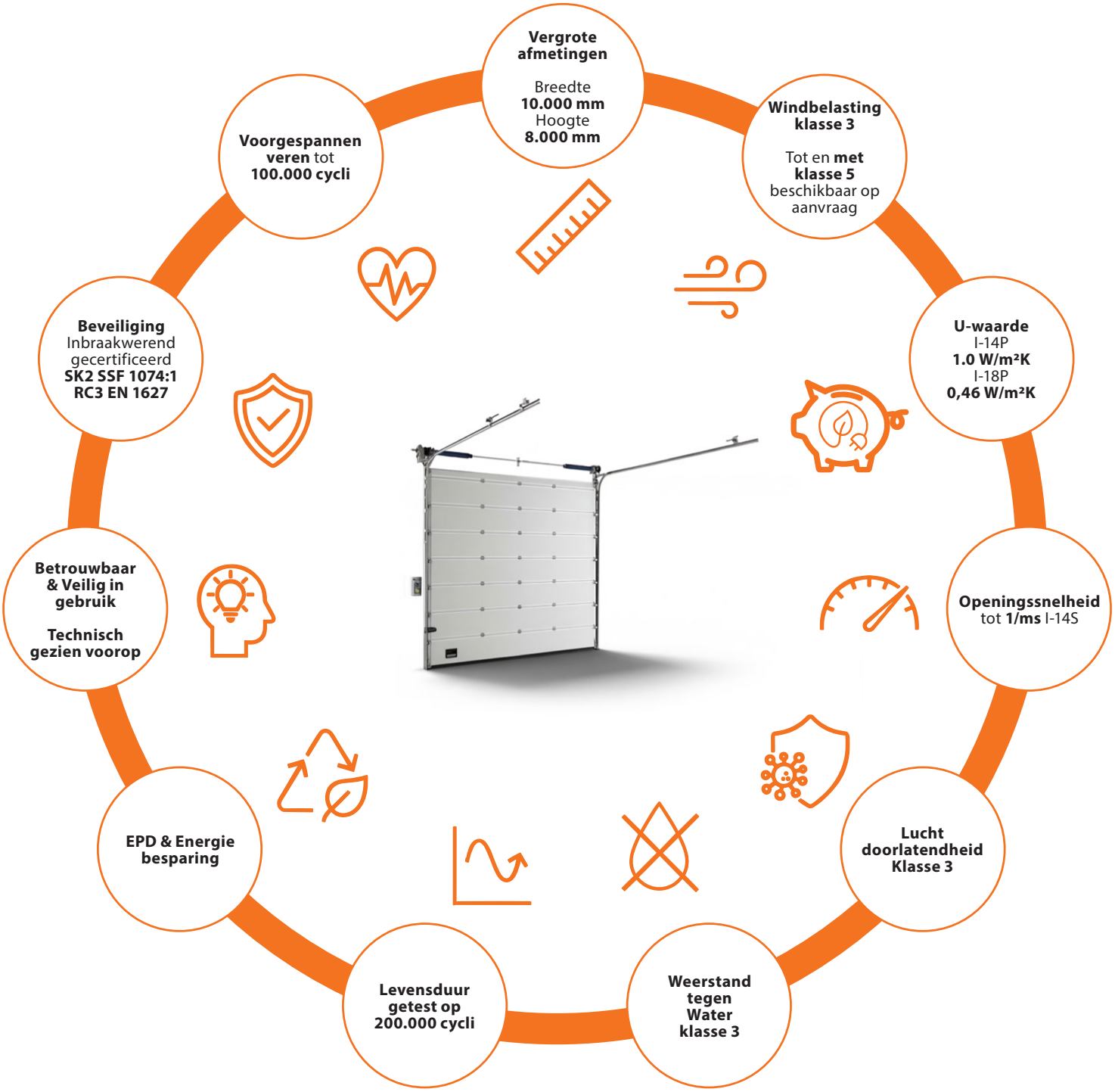
Dynaco sectionaaldeuren worden ontworpen, geproduceerd en geleverd volgens de Europese productnorm voor industriedeuren en worden ondersteund door geverifieerde prestatiegegevens voor wind, lucht- en waterdichtheid, akoestische isolatie en duurzaamheid.
Voor beveiligingskritische projecten worden inbraakwerende configuraties onafhankelijk getest door een aangemeld instituut met erkenning in de hele EU-markt.

CE-conformiteit volgens EN 13241
Alle Dynaco-sectionaalmodellen worden op de markt gebracht conform EN 13241.

Inbraakwerendheid waarop u kunt vertrouwen
Afhankelijk van de eisen van uw locatie zijn Dynaco OSHD-deuren leverbaar met RC2- of RC3-certificering, voor paneelsecties in zowel 42 mm als 82 mm dikte.

RC2 beschermt tegen snelle, opportunistische inbraakpogingen, terwijl RC3 sterkere weerstand biedt tegen aanvallen met zwaarder gereedschap.

Onze OSHD-deuren beschikken over RC2- en RC3-certificaten voor inbraakwerendheid, behaald via strenge, EN 1627-conforme tests door RISE, het Zweedse instituut, waardoor ze volledig erkend zijn in de hele EU.



Alles hangt samen. Elk detail getest.

Een sectionaaldeur is zo sterk als de som van alle onderdelen. Dat is de gedachte achter elke OSHD en de reden dat we onze waarden niet als een lijst, maar als een cirkel weergeven.

Een cirkel heeft geen begin en geen einde. Elk punt sluit aan op het volgende. Versterk één waarde, en je versterkt de andere. Doe je concessies op één punt, dan merkt het geheel dat. Zo benaderen we de engineering van elke OSHD: niet als een verzameling losse eigenschappen, maar als één doorlopend, onderling verbonden concept.

Elke positie op de cirkel staat voor een eigenschap die afzonderlijk is getest, gecertificeerd en gedeclareerd. Maar het is de manier waarop deze waarden elkaar versterken, technisch, functioneel en duurzaam, die bepaalt wat een OSHD echt is.

Het resultaat is een deur die niet alleen op papier presteert. Hij presteert in de praktijk, elke dag, in elke toepassing waarvoor hij is ontworpen.

Functie	I-14P	I-14S	I-18P	I-14DD	I-14F	I-14FG	X-40P
Maximale afmeting	10.000 x 8.450mm (grotere afmetingen op aanvraag)	5.000 x 5.000mm	8.000 x 8.450mm Max. 550kg	4.050 x 4.250mm Max. 200kg	7.250 x 8.400mm (op aanvraag tot 9.000 x 8.400 mm)	5.050 x 4.250mm	8.000 x 6.000mm
Uitvoering	Microgeprofileerd	Microgeprofileerd	Microgeprofileerd	Microgeprofileerd	Aluminium buisframe / microgeprofileerd paneel	Aluminium buisframe / microgeprofileerd paneel	Microgeprofileerd stucco
Lucht doorlatendheid, EN 12426 Windbelastingbestendigheid, EN 12424 Waterdichtheid, EN 12425	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3 (4.000 x 4.000mm)	Klasse 3
Paneeldikte	42mm	42mm	82mm	42mm	42mm	42mm	40mm
Thermische warmtedoorgangscoëfficiënt, EN 12428 (5 x 5 mtr.)	1,0W/m²K stalen paneeldeur / 1,1W/m²K aluminium paneeldeur	1,0 W/m²K	0,46 W/m²K	1,0 W/m²K	Afhankelijk van de configuratie	Afhankelijk van de configuratie	1,0 W/m²K
Verwachte levensduur (cycli) veren 15.000 - 100.000 afhankelijk van de configuratie	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000
Paneelmateriaal	Staal & Aluminium	Staal	Staal	Staal & Aluminium	Staal & Aluminium	Staal & Aluminium	Staal
Standaardkleuren	13 staal - 3 aluminium	13	13	13 staal - 3 aluminium	13 stalen - 3 aluminium panelen	13 stalen - 3 aluminium panelen	5
Aluminium kozijnsectie	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium	Niet beschikbaar	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium
Loopdeur	Optioneel	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Optioneel, alleen standaard drempel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Deursnelheid	0,25 of 0,5 / 0,25m/s	1,0 / 0,7m/sec	0,25 of 0,5 / 0,25m/s	0,17 m/sec	0,25 of 0,5 / 0,25m/s	0,25 of 0,5 / 0,25m/s	Tot 0,25m/s
Veiligheid	Pneumatische veiligheidslijst	Lichtgordijn	Pneumatische veiligheidslijst	Veiligheidslijst, lichtgordijn optioneel	Pneumatische veiligheidslijst	Pneumatische veiligheidslijst	Pneumatische veiligheidslijst
Vingerknel beveiliging paneelscharnier	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Automatiseringsopties	Eindeloos veel	Eindeloos veel	Eindeloos veel	Eindeloos veel	Eindeloos veel	Eindeloos veel	Eindeloos veel
Inbraak Weerstandsklasse EN 1627	RC2 / RC3	RC2	RC2 / RC3	RC2	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Akoestische isolatie, EN ISO 10140-2	-25 dB	-25 dB	-24 dB	-25 dB	-24 dB		
Milieuproductverklaring	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.

DYNACO
Performance made simple

Dynaco Europe NV
Waverstraat 21, B-9310 Moorsel-Aalst, België
Tel. +32 53 72 98 98 · info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com

Dynaco is wereldwijd marktleider in hogesnelheidsdeurtechnologie en biedt ultramoderne oplossingen voor zowel commerciële als industriële toepassingen.

Sinds onze oprichting in 1987 beschikken we over uitgebreide expertise in high-performance deuren. En toch blijven we investeren om uw verwachtingen op het gebied van kwaliteit en prestaties te overtreffen. Ons netwerk van gecertificeerde en toegewijde partners garandeert optimale service voor al onze klanten in heel Europa.
Dynaco is trots onderdeel van de ASSA ABLOY Group, de wereldwijde marktleider in entree-oplossingen.