



BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



TOURNIKET.

DE MODERNE **AUTOMATISCHE OF HANDBEDIENDE** DRAAIDEUR



OVERZICHT

De Tourniket is onze meest veelzijdige draaideur die volledig kan worden aangepast aan het ontwerp en de functionaliteit van uw gebouw. Hij is verkrijgbaar met drie of vier deurvleugels, in handbediende of automatische uitvoering, met vaste of omklapbare deurenstellen en in bijna alle denkbare kleuren en afwerkingen.

De Tourniket is ook verkrijgbaar met een deurenstel dat automatisch wordt opengeklapt wanneer iemand de toegangsknop voor mindervaliden indrukt. Deze functie biedt eenvoudige, onbelemmerde toegang voor mindervaliden, zelfs bij deuren met een kleine diameter.

VEELZIJDIGE ALLESKUNNER

Onze veelzijdige Tourniket is geëvolueerd naar een verfijnde, intelligente toegangsoplossing. Deze draaideur vormt de basis voor veel bijzondere projecten, omdat het een ongelooflijk veelzijdige toegangsoplossing is. De technische kwaliteit heeft zich keer op keer bewezen in tal van prestigieuze projecten over de hele wereld.

De Tourniket biedt talloze functies en opties om aan uiteenlopende bouwvereisten te voldoen. Aanpasbaar met diverse materialen, afwerkingen en kleuren, integreert hij moeiteloos in elk ontwerp. De deur is verkrijgbaar in meerdere configuraties en maten, waardoor hij geschikt is voor ruimtes met uiteenlopende verkeersvolumes en ruimtelijke beperkingen.

De Tourniket is beschikbaar met drie of vier vleugels. De drievleugelige versie biedt een ruim compartiment voor extra comfort, terwijl de viervleugelige versie een bredere opening en efficiënte tweerichtingsdoorgang biedt. Beide varianten kunnen worden ingeklapt voor een brede vluchtroute bij calamiteiten.

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

Een veilige entree kent twee verschillende aspecten: de beveiliging van het gebouw en de veiligheid van de gebruikers. De Tourniket voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften en bevat veiligheidssensoren in de deurvleugels en het frame om gebruikers en objecten te detecteren en elke impact te vermijden. Het gedrag van de deur kan worden aangepast aan de vereisten van uw gebouw. Dergelijke vereisten kunnen gebaseerd zijn op uw prioriteit op het gebied van veiligheid of doorgangscapaciteit, waarbij rekening wordt gehouden met verschillende gebruikersgroepen. Die groepen kunnen variëren van ervaren gebruikers tot locaties waar mensen met speciale behoeften, zoals kinderen en ouderen, het gebruikersprofiel grotendeels bepalen.

Aanvullende optionele veiligheidsmaatregelen:

- Positioneerunit met hulpaandrijving en toerenbegrenzer (PPS)
- Toegankelijkheidsknoppen
- Contrasterende stickers met veiligheidspictogrammen op de deurvleugels en gebogen wanden
- Sensoren met lasertechnologie
- Blokkeerdetectie
- Noodstop- en/of openknoppen

De hoofdentree van een openbaar gebouw, zoals een hotel, kantoorgebouw, winkelcentrum of stadskantoor, moet zijn uitgerust met beveiligingsvoorzieningen. Of er nu een ongewenste bezoeker voor de deur staat of dat de facility manager het pand 's avonds afsluit, de beveiligingsopties van de Tourniket zorgen voor een extra laag van bescherming.

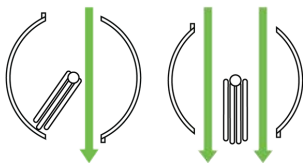
Aanvullende optionele beveiligingsmaatregelen:

- RC3 Inbraakwerend pakket
- Opties voor automatische of handmatige vergrendeling
- Buiten- of binnendeuren voor nachtafsluiting
- Beveiligingsvergrendeling
- Vergrendeling op afstand
- Opties voor toegangscontrole

VLUCHTWEG

De vluchtweg is een van de belangrijkste aandachtspunten bij het ontwerpen van een gebouwentree. De Tourniket heeft standaard vaste deurvleugels, maar is optioneel verkrijgbaar met een omklapbaar deurenstel.

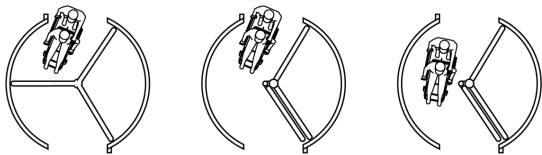
Wanneer de Tourniket is uitgerust met een omklapbaar deurenstel, kan deze als vluchtweg worden geïnstalleerd. In geval van nood wordt het deurenstel ontgrendeld en kunnen de deurvleugels worden omgeklapt om een open doorgang te creëren. Houd hierbij rekening met de lokale voorschriften en bouwspecificaties die gelden voor de minimale doorgangsbreedte.



Vluchtweg met behulp van een omklapbaar deurenstel

TOEGANKELIJKHEID

De drieveugelige versie van de Tourniket is met een diameter vanaf 3400 mm geschikt voor rolstoelgebruikers. Als alternatief is de drieveugelige Autofolding Tourniket speciaal ontworpen voor kleine lobby's of entrees die toegankelijk moeten zijn voor mindervaliden. Deze is verkrijgbaar in diameters vanaf 2800 mm. Wat de Autofolding Tourniket uniek maakt, is dat één van de drie deurvleugels automatisch kan worden omgeklapt om een vrije doorgang te creëren voor rolstoelen en trolleys.



Autofolding deurenstel

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Configuratie met 3 of 4 vleugels
- Vast, omklapbaar of autofolding deurenstel
- Handmatige, semi-automatische of volledig automatische bediening
- Ruime keuze aan afmetingen en uitvoeringen

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Geschikt voor middelhoge doorgangscapaciteit
- Toegankelijk voor iedereen (eenvoudige, comfortabele ondersteuning voor mindervaliden)
- Automatische werking voor contactloze toegang
- In grote mate op maat samen te stellen
- Duurzame, tochtvrije en energiebesparende entree

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kantoorgebouwen
- Overheidsgebouwen
- Luchthavens
- Zorginstellingen
- Hotels
- Retail
- Onderwijsinstellingen

**SAVE
ENERGY.**

EEN DUURZAME OPLOSSING

Draaideuren zijn energiezuinig en scheiden de geconditioneerde binnenlucht van de buitenlucht om tocht, stof en lawaai te voorkomen. Dit vermindert het energieverbruik, de kosten en de CO₂-voetafdruk.

Bij Boon Edam zijn we trots op wat we de afgelopen 150 jaar hebben bereikt. Wij geloven sterk in het bouwen aan een duurzame toekomst en het behouden van de aarde voor toekomstige generaties. We streven er voortdurend naar om onze productieprocessen te verbeteren en waar mogelijk gerecyclede of recyclebare materialen te gebruiken - dit maakt deel uit van ons DNA. Productie met minimale impact op het milieu is voor ons een prioriteit. Zo hebben we bijvoorbeeld het percentage grondstoffen verlaagd om onze ecologische voetafdruk te verkleinen. Meer gedetailleerde informatie over elk van onze producten kan worden gebruikt voor o.a. LEED-certificeringsprocessen. Neem contact met ons op voor het volledige verhaal.

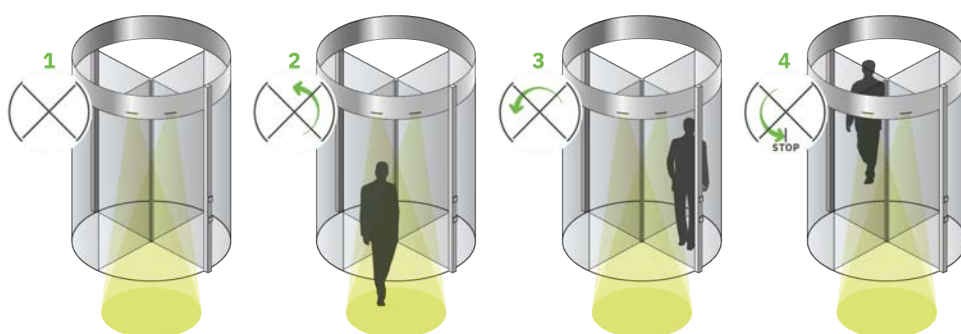
ENERGIEBESPARINGSCALCULATOR

Over het algemeen stroomt lucht een gebouw in en uit vanwege verschillen in luchtdruk en vochtigheid, wat bekend staat als het schoorsteeneffect. In de winter stijgt verwarmde lucht naar de bovenkant van een gebouw, en zolang er openingen op lagere verdiepingen zijn, stroomt koude lucht naar binnen om de verwarmde lucht te vervangen. In de zomer gebeurt het tegenovergestelde, waarbij gekoelde lucht via de voordeur naar buiten stroomt. Bovendien stroomt er lucht door het gebouw wanneer deuren, ventilatieopeningen of ramen open staan; dit staat bekend als een windtunneleffect. Regelmatig personenverkeer door gewone deuren kan leiden tot enorme luchtlekken, waardoor er meer energie nodig is om het binnenklimaat op peil te houden.

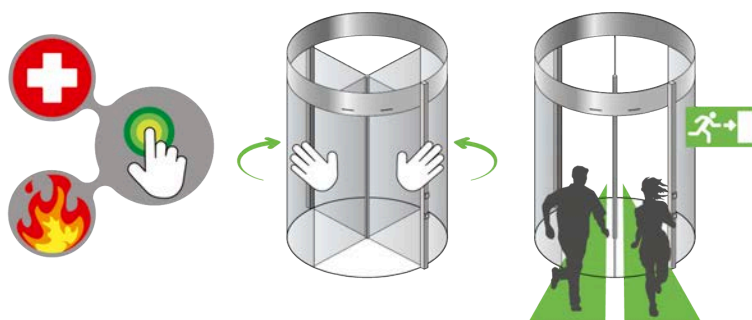
In nauwe samenwerking met de Universiteit van Delft heeft Boon Edam software ontwikkeld die gebouw-specifieke gegevens gebruikt om te bepalen hoeveel energie wordt bespaard door draaideuren in vergelijking met automatische schuifdeuren.



WERKINGSPRINCIPE

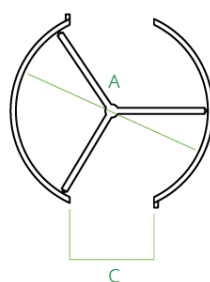
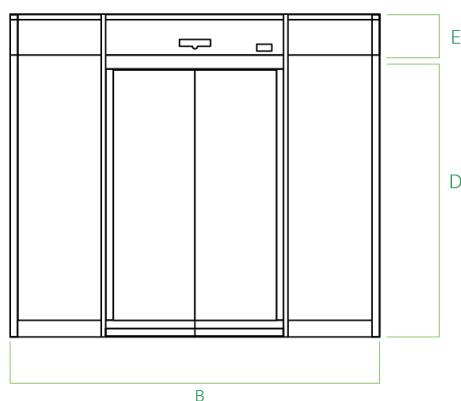


WERKINGSPRINCIPE - OMKLAPBAAR DEURENSTEL

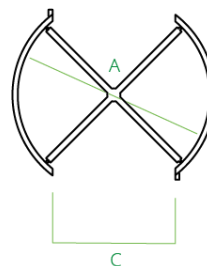


A: Viervleugelig handbediend omklapbaar model | B: Drievleugelig automatisch vast model | C: Viervleugelig automatisch vast model

AFMETINGEN



Drieveugelig



Viervleugelig

A	Aantal	Max. aantal	Theoretische	Type			Vluchtweg-	B	C	D	E
Interne	deur-	aantal	capaciteit	gebruiker			geschikt**	Inbouw-	Dag-	Hoogte	Kap-
diameter	vleugels	personen per	personen/					breedte	opening	onder de kap	hoogte
(mm)		segment	minuut*					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1600	3	1	2x22					1677	695	2100-3600	200-1200
1600	4	1	2x26					1677	1046	2100-3600	200-1200
1800	3	1	2x22					1877	795	2100-3600	200-1200
1800	4	1	2x26					1877	1187	2100-3600	200-1200
2000	3	1	2x22					2077	895	2100-3600	200-1200
2000	4	1	2x26					2077	1329	2100-3600	200-1200
2200	3	1	2x20				•	2277	995	2100-3600	200-1200
2200	4	1	2x26				•	2277	1470	2100-3600	200-1200
2400	3	1	2x18				•	2477	1095	2100-3600	200-1200
2400	4	1	2x24				•	2477	1612	2100-3600	200-1200
2600	3	2	2x33				•	2677	1195	2100-3600	200-1200
2600	4	1	2x22				•	2677	1753	2100-3600	200-1200
2800	3	2	2x31				•	2877	1295	2100-3200	200-1200
2800	4	1	2x20				•	2877	1894	2100-3200	200-1200
3000	3	2	2x29				•	3077	1395	2100-3000	200-1200
3000	4	2	2x38				•	3077	2036	2100-3000	200-1200
3200	3	3	2x41				•	3277	1495	2100-2800	200-1200
3200	4	2	2x36				•	3277	2177	2100-2800	200-1200
3400	3	3	2x38				•	3477	1595	2100-2600	200-1200
3400	4	2	2x34				•	3477	2319	2100-2600	200-1200
3600	3	3	2x36				•	3677	1695	2100-2500	200-1200
3600	4	2	2x32				•	3677	2460	2100-2500	200-1200
3800	3	4	2x46				•	3877	1795	2100-2300	200-1200
3800	4	3	2x46				•	3877	2601	2100-2300	200-1200

* De maximale capaciteit per minuut is theoretisch en geeft aan hoeveel personen tegelijkertijd in beide richtingen door de Tourniket kunnen lopen in een continue stroom

** Alleen met omklapbaar deurenstel



Het ontwerp van de entree van een gebouw is cruciaal voor het creëren van een gedenkwaardige eerste indruk. Bij Boon Edam werken we samen met architecten en aannemers om hen te helpen optimale keuzes te maken die aansluiten bij de unieke specificaties van elk project. Met de Tourniket draaideur kunt u uw entree aanpassen aan uw specifieke doelen.

VOEG UW PERSOONLIJKE TOUCH TOE

De Tourniket is verkrijgbaar in verschillende afwerkingen en kleuren. Van gepoedercoat aluminium in verschillende kleuren tot houten afwerkingen voor een klassieke retro-look of hoogglans of mat roestvrij staal afwerkingen voor een moderne of futuristische uitstraling, er zijn keuzes die uw stijl weerspiegelen.

Onze draaideuren zijn verkrijgbaar in veel hoogtes en breedtes met verschillende kaphoogtes en hoogtes onder de kap, zodat wij veel ontwerpensen kunnen vervullen met een van onze standaardproducten. Als uw ontwerp buiten de beschikbare opties valt, zullen onze entry experts samen met u een veilige en duurzame entree creëren die aan alle eisen voldoet.

OPMERKING: Diverse optiecombinaties kunnen van invloed zijn op de persoonscapaciteit en de integratie met de structuur van het gebouw. Wij raden u daarom aan om uw wensen te bespreken met een entry expert van Boon Edam.

U kunt keuzes maken binnen de volgende categorieën:



DOORGANGS-CAPACITEIT



BEVEILIGING



VEILIGHEID



TECHNOLOGIE



COMFORT



ESTHETIEK



SERVICE



DOORGANGSCAPACITEIT

- Diameter
- Aantal deurvleugels
- Handbediend / semi-automatisch / automatisch



VEILIGHEID

- BoonAssist positioneerunit met hulpaandrijving en toerenbegrenzer
- Aansluiting brandalarm
- Extra noodstopknop
- Noodopenknop
- Toegankelijkheidsknop (push-to-slow-knop of barrière vrij)
- Contrasterende stickers op gebogen zijwanden
- Veiligheidssensoren over de volledige breedte
- Omklapbaar deurenstel voor vluchtwegrealisatie
- Spraakmodule



ESTHETIEK

- Hoogte onder de kap
- Kaphoogte
- Transparante kap
- Frameloos deurenstel
- Materiaal / afwerking (roestvrij staal, messing, aluminium, etc.)
- Oppervlaktebehandeling (poedercoating, Analok of geanodiseerd)
- Glasstickers en/of branding
- Soort glas
- Stootplaten voor glasbescherming
- Zichtdek op de kap
- Positie van de draaideur (middenstijl / binnen / buiten)



BEVEILIGING

- Inbraakwerendheidspakket (WK2 RC2, WK3, RC3)
- Automatische deurvergrendeling
- Handbediende of automatische vergrendeling nachtdeuren
- Vergrendeling bij beveiligingsalarmiteit
- Beveiligde nachtingang, toegang na autorisatie
- Diverse glasopties (P2A, P5A of P6B)



TECHNOLOGIE

- Extern bedieningstableau
- Configureerbare I/O contacten voor aansluiting op GBS
- Slimme lichtregeling



COMFORT

- BoonAssist positioneerunit met hulpaandrijving en toerenbegrenzer
- Aandrijving met push & go of sensoren
- LED-verlichting
- Luchtgordijn
- Entreemat
- Matrand



SERVICE EN ONDERHOUD

- Service- en onderhoudsovereenkomsten
- Technische ondersteuning en reserveonderdelen
- Modernisering en upgrades van bestaande deuren
- Gebruikerstraining



SERVICE EN ONDERHOUD

Als een toegangsproduct elke dag door honderden of duizenden bezoekers wordt gebruikt, is een ononderbroken en betrouwbare werking van cruciaal belang. Door regelmatig service en onderhoud uit te voeren, kunnen onverwachte materiaaldefecten worden voorkomen. Wereldwijd hebben de service- en onderhoudsteams van Boon Edam ervaring met de effecten van de lokale omstandigheden op de slijtage van uw toegangsoplossingen. Zij kunnen gespecialiseerde service- en onderhoudscontracten aanbieden die perfect zijn afgestemd op die omstandigheden.

We investeren voortdurend in onze eigen technici en ingenieurs en hebben onze eigen, volledig opgeleide en toegewijde service-onderhoudsexperts in dienst. Dit zorgt ervoor dat u de best mogelijke service krijgt met minimale productuitval.

MODERNISERING EN UPGRADES

Gebouwen worden ontworpen om een leven lang mee te gaan; dat geldt ook voor onze entreeoplossingen. De eisen van een goede entree veranderen echter naarmate de manier waarop we leven en werken verandert. Regels en voorschriften worden aangepast en technologieën ontwikkelen zich.

Wij bieden daarom een scala aan moderniserings- en upgradepakketten. Hiermee wordt de technologie van uw toegangsoplossingen geüpgraded naar de meest recente duurzaamheidsnormen, veiligheids- of beveiligingsrichtlijnen. Deze pakketten bestaan uit een technologische verbeteringen of toevoegingen die afzonderlijk of in combinatie met elkaar kunnen worden geïnstalleerd.

VEILIGHEID, WET- & REGELGEVING

Met de vertrouwde toegangsoplossingen van Boon Edam kunnen organisaties de toegang tot bepaalde delen van hun gebouw beperken en de veiligheidsvoorschriften naleven. Wij nemen wet- en regelgeving en veiligheid zeer serieus en zorgen ervoor dat onze producten worden ontwikkeld, geïnstalleerd en onderhouden volgens de strenge criteria in elk land waar wij actief zijn. Wij verbeteren onze producten continu, zodat deze gecertificeerd zijn en aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving voldoen.

De Tourniket voldoet aan de volgende Europese normen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN 16005 – Gebruiksveiligheid automatische deuren
- EN 1627 – Inbraakwerendheid - Eisen en classificatie
- EN 356 – Glasspecificatie



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al meer dan 150 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangsooplossingen in Nederland, de Verenigde Staten en China. Wij kunnen vol vertrouwen zeggen dat onze vestigingen wereldwijd te vinden zijn. In landen zonder eigen Boon Edam vestiging werkt onze Global Export divisie samen met exclusieve distributeurs of biedt ze directe verkoop en services. Door onze wereldwijde aanwezigheid hebben wij uitgebreide kennis van lokale markten en hun unieke toegangseisen.

Bezoek onze website om een Boon Edam expert in uw regio te vinden: www.boonedam.nl/contact



Boon Edam Nederland B.V.

T +31 (0) 299 38 08 08

E info@boonedam.nl

I www.boonedam.nl

V1-2406


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.