


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



TOURNEX.



KARUSELLDÖRREN MED **HÖG KAPACITET**



KLICKBAR.

Få ut det mesta av din upplevelse i denna broschyr och håll muspekaren över ord och bilder för att få djupare insikter och inspiration. (endast pdf-version)

ÖVERSIKT

Tournex kan som tillval utrustas med en monter med antingen raka eller konkava paneler i mitten av karuselldörren. Stora automatiska entréer som Tournex fungerar ofta som en vilopunkt mellan den hektiska offentliga miljön utomhus och den mer privata atmosfären i en byggnad. Den integrerade montern i Tournex gör att du kan använda det ögonblicket till att få besökaren att komma in i din värld - med hjälp av ditt varumärke och din filosofi - eller använda montern som ett marknadsföringsutrymme och få konsumenterna i rätt mindset när de kommer in till dig.

SÖMLÖS INTEGRATION AV DESIGN OCH FUNKTIONALITET

Tournex är mer än bara en dörr - den erbjuder besökare ett varmt välkomnande och skapar ett bestående första intryck. Den entré du väljer bör komplettera byggnadens arkitektur och smälta samman med interiörens design - allt inom en enda rotation.

Med ett integrerat skyltfönster låter Tournex dig förmedla ditt varumärke och din filosofi redan från det ögonblick besökarna kliver in. Den fungerar även som ett effektivt marknadsföringsutrymme som sätter rätt ton och stärker upplevelsen av din miljö.

Den genomtänkta designen gör Tournex till ett smart val för nya entréprojekt och ett stilrent sätt att uppdatera befintliga entréer - alltid i linje med byggnadens estetiska uttryck.

Karuselldörrar som Tournex bidrar dessutom till energieffektivitet och ett jämnt flöde av människor, vilket förbättrar både funktion och visuell attraktionskraft.

SÄKERHET OCH TRYGGHET

Tournex är en säker och trygg entrélösning. Den uppfyller rigorösa säkerhetsföreskrifter och har säkerhetssensorer i dörrbladen och karmen för att upptäcka användare och föremål och undvika stötar. Dörrens beteende kan anpassas för att möta din byggnads specifika behov och tillgodose olika användargrupper, inklusive utbildade personer och personer med särskilda behov så som barn och äldre.

Vi erbjuder följande extra personsäkerhetsåtgärder:

- Tillgänglighetsknappar
- Kontrasterande klistermärken med säkerhetsikoner på dörrbladen och de böjda väggarna
- Sensorer med laserteknik
- Blockdetektering
- Nödstop och/eller öppningsknappar

Huvudentrén till ett kontor, en bostadsbyggnad eller en offentlig byggnad bör också ha säkerhetsalternativ. Oavsett om en objuden besökare står utanför dörren eller om fastighetschefen låser för natten, ger säkerhetsalternativ för karuselldörrar ett extra lager av skydd.

Vi erbjuder följande ytterligare säkerhetsåtgärder:

- RC3 Inbrottsskyddspaket
- Automatisk eller manuell låsning av dörrsetet
- Utvändiga eller invändiga automatiska nattstängningsdörrar.

UTRYMNINGSVÄG

Utrymningsvägen är en av de centrala frågorna när man överväger hur huvudentrén till en byggnad ska se ut. Tournex kan som tillval utrustas med ett kollapsbart dörrset på både tre- och fyrvingade modeller.

Om Tournex utrustas med ett kollapsbart dörrset kan installation ske i en utrymningsväg.

I en nödsituation låses dörrsetet upp och dörrvingarna kan fällas ihop så att fri passage skapas. Observera att minsta passagebredder omfattas av lokala bestämmelser och byggnadsspecifikationer.

TILLGÄNGLIGHET

Tournex erbjuder tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning i både 3- och 4-vingade konfigurationer. Den möjliggör enkel och snabb åtkomst för stora mängder besökare, inklusive de med rullstolar, stora vagnar och bagage. Hastighetskontrollalternativ säkerställer säkerhet och användarvänlighet för alla individer.

HUVUDEGENSKAPER

- 3- eller 4-vingad konfiguration
- Dörrset med eller utan vitriner
- Bred golyta i dörrsegment
- Stel eller ihopfällbar dörrsats
- Automatisk drift

- Omfattande säkerhetspaket för praktiskt taget beröringsfri drift
- Stora segmentstorlekar
- Stort urval av dimensioner

HUVUDFÖRDELAR

- Hög genomströmningskapacitet
- Bekväm passage för vagnar och rullstolar
- Automatisk drift för beröringsfri entré
- Lätt att använda och sköta
- Konsekvent användarflöde
- Mycket anpassningsbar (utöka ditt varumärke)
- Hållbar och energibesparande
- Dragfri entré (minskad luftinfiltration)

FÖRSLAG PÅ SEGMENT

- Detaljhandel
- Hälso- och sjukvård
- Flygplatser
- Företag
- Myndigheter
- Restauranger och nöjesindustri



**SAVE
ENERGY.**

EN HÅLLBAR LÖSNING

Karuselldörrar är energieffektiva och separerar konditionerad inomhusluft från utomhusluft för att förhindra drag, damm och buller. Detta minskar energiförbrukning, kostnader och koldioxidavtryck.

På Boon Edam är vi stolta över vad vi har uppnått under de senaste 150 åren. Vi tror starkt på att bygga en hållbar framtid och bevara jorden för kommande generationer. Vi strävar ständigt efter att förbättra våra tillverkningsprocesser och använder återvunna eller återvinningsbara material där det är möjligt – detta är en del av vårt DNA. Produktion med minimal miljöpåverkan är en prioritet för oss. Till exempel har vi minskat andelen råvaror för att minska vårt koldioxidavtryck. Mer detaljerad information om var och en av våra produkter kan användas för LEED-certifieringsprocesser – tala med din entréexpert för ytterligare information.

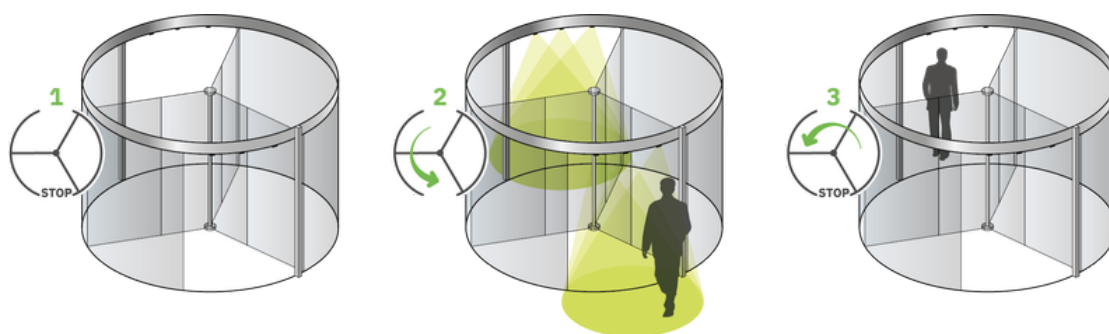
ENERGIBESPARINGSKALKULATOR

Generellt sett flödar luft in och ut ur en byggnad på grund av skillnader i lufttryck och luftfuktighet, vilket kallas vindtunneffekt. På vintern stiger uppvärmd luft mot toppen av byggnaden, och så länge det finns några öppningar på bottenvåningen rusar kall luft in för att ersätta den uppvärmda luften. Motsatsen sker under sommaren, då den kalla luften flödar ut genom ytterdörrarna. Dessutom flödar luft genom byggnaden när dörrar, ventiler eller fönster är öppna; detta kallas vindtunneffekt. Regelbunden gångtrafik genom vanliga dörrar kan resultera i massiva luftläckor, vilket kräver mer energi för att upprätthålla inomhusklimatet.

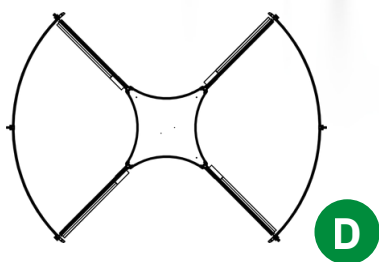
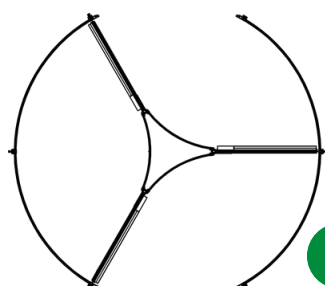
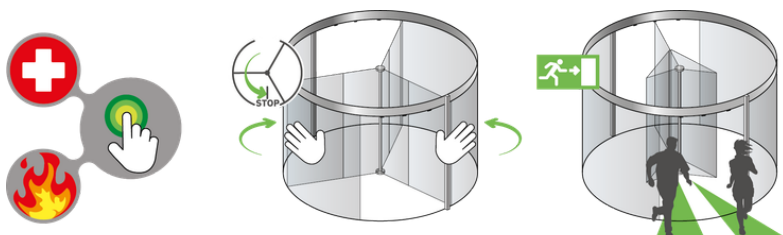
I nära samarbete med Delfts universitet, ett av de ledande tekniska universiteten i Nederländerna, har Boon Edam utvecklat en programvara som kan använda byggnadsspecifik data för att fastställa energibesparingen med karuselldörrar jämfört med sväng- eller skjutdörrar.



ARBETSPRINCIP - ROTERANDE LÄGE



ARBETSPRINCIP - IHOPFÄLLBAR DÖRR

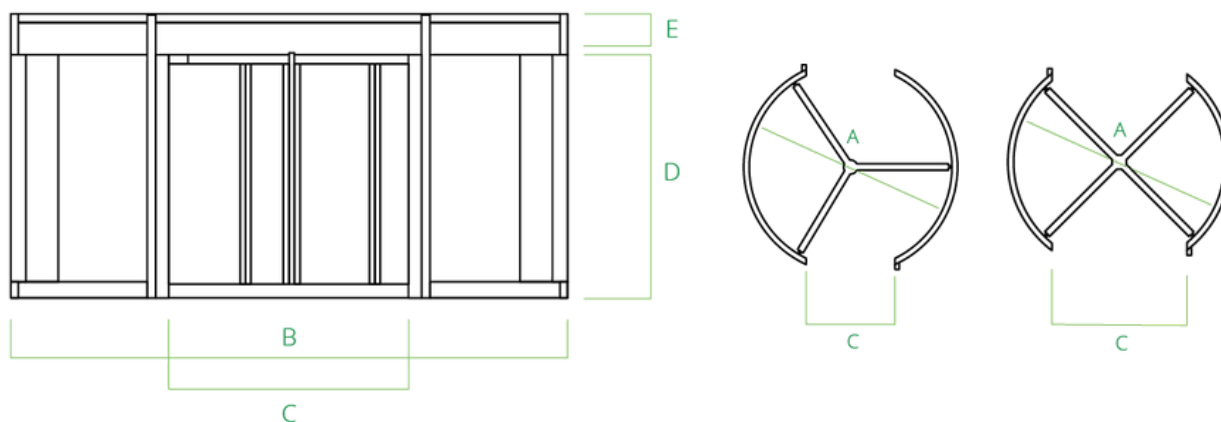


- A: Hopfällbar stjärnmodell med 3 vingar
- B: Hopfällbar stjärnmodell med 4 vingar
- C: Hopfällbar med 3 vingar och vitrin
- D: Hopfällbar med 4 vingar och vitrin

MÅTT

Från dörrdiameter till höjd och olika fysiska mått finjusterar vi varje detalj för att skapa ditt önskade utseende som kompletterar omgivningen

byggnadselement och plats. Uppnå en flytande och harmonisk estetik som är unik för dig.



A Innerdiameter (mm)	Inga. av dörrvingar	Max antal personer per segment *	Teoretisk kapacitet / minut*	Användartyp			Flyktväg**	B Installations bredd (mm)	C Halsöppning (mm)	D Höjd under tak (mm)	E Kapellhöjd (mm)
3600	3	3	2x36	🧑	🛒	♿	•	3740	1570	2200-2600	300-1200
3600	4	2	2x32	🧑			•	3740	2356	2200-2600	300-1200
4200	3	5	2x51	🧑	🛒	♿	•	4340	1870	2200-2600	300-1200
4200	4	3	2x41	🧑	🛒	♿	•	4340	2780	2200-2600	300-1200
4800	3	6	2x54	🧑	🛒	♿	•	4940	2170	2200-2600	300-1200
4800	4	5	2x60	🧑	🛒	♿	•	4940	3240	2200-2600	300-1200
5400	3	8	2x65	🧑	🛒	♿	•	5540	2470	2200-3600	300-1200
5400	4	6	2x65	🧑	🛒	♿	•	5540	3629	2200-3600	300-1200
6000	3	10	2x72	🧑	🛒	♿	•	6140	2770	2200-2600	300-1200
6000	4	8	2x77	🧑	🛒	♿	•	6140	4053	2200-2600	300-1200
7400***	3	15	2x91	🧑	🛒	♿	•	7540	3470	2200-2600	300-1200

* Max antal personer per segment och kapacitetssiffror är teoretiska och baserade på stjärnmodellen och det maximala antalet personer per segment i ett kontinuerligt flöde.

** Endast med hopfällbar dörr som tillval. Kraven är föremål för lokala föreskrifter.

*** Endast tillgänglig i aluminiumfinish

SÅ MYCKET MER

Tournex erbjuder många sätt att finjusteras för att passa perfekt till ditt projekt. Tabellen ovan är bara en översikt över vad som är möjligt med denna flexibla

höga kapacitet karuselldörr. Vänligen tala med din entréexpert för att få veta mer om hur du kan sätta din prägel på din Tournex.



Utformningen av en byggnads entré är avgörande för att skapa ett minnesvärt första intryck. På Boon Edam samarbetar vi med arkitekter och entreprenörer för att hjälpa dem att göra optimala val som överensstämmer med varje projekts unika specifikationer. Med Tournex karuselldörr kan du anpassa din entré efter dina specifika mål.

SÄTT DIN EGEN PRÄGEL

Tournex erbjuder en rad olika ytbehandlingar och färgalternativ som passar dina preferenser. Från pulverlackerad aluminium i olika färger till trätytor för en klassisk retro-look eller rostfritt stål och spegelblanka ytor för ett modernt eller futuristiskt utseende, finns det alternativ som återspeglar din stil.

Våra standardprodukter finns i olika höjder, bredder, takhöjder och fria passagehöjder, vilket ger flexibilitet för att möta olika design-, säkerhets- och trygghetsbehov. Om dina krav sträcker sig utöver de tillgängliga alternativen, kommer våra erfarna försäljningschefer och ingenjörer att samarbeta med dig för att skapa en säker och hållbar entré just för dig.

OBS! Flera alternativkombinationer kan påverka genomströmningskapaciteten och integrationen med byggnadens struktur. Därför rekommenderar vi att du diskuterar dina behov med en entréexpert.

Du kan välja alternativ inom något av dessa områden:



GENOMFÖRING



SÄKERHET



PERSONSÄKERHET



TEKNOLOGI



BEKVÄMLIGHET



ESTETIK



SERVICE



GENOMFÖRING

- Diameter (mm)
- Antal dörrblad



PERSONSÄKERHET

- BoonAssist
- Brandlarmsanslutning
- Ytterligare nödstoppsknapp
- Nödöppningsknapp
- Tillgänglighetsknapp (tryck-för-sänk-knappen eller barriärfri)
- Kontrasterande klistermärken på böjda väggar
- Säkerhetssensorer i full bredd
- Hopfällbar dörrsats för utrymningsväg
- Röstmodul



ESTETIK

- Kapellhöjd (mm)
- Höjd under tak (mm)
- Material / ytbehandling (rostfritt stål, mässing eller aluminium)
- Ytbehandling/beläggning (pulverlackering, Anodisk eller anodiserad)
- Glasdekaler och/eller varumärkesbyggande
- Glasyt
- Ytbehandling av skyddstaket
- Montrar runt den centrala pelaren
- Position (mittstolpe / inre / yttre)



SÄKERHET

- Inbrottsskyddspaket (RC2, RC3)
- Automatisk dörrlåsning
- Låsning av skölddörr (manuell)
- Säkerhetslåsning
- Skyddsark i glas
- Säkerhetsglasalternativ (P2A, P4A, P5A eller P6B)



TEKNOLOGI

- Extern kontrollpanel
- Matris med konfigurerbara I/O-kontakter för BMS-integration
- Smart belysningsstyrning



BEKVÄMLIGHET

- BoonAssist
- LED-lampor
- Luftridå
- Golvmatta
- Matwell-lister



SERVICE OCH UNDERHÅLL

- Serviceavtal och underhåll
- Teknisk support och reservdelar
- Eftermontering och uppgraderingar av befintliga karuselldörrar
- Operativ utbildning



SERVICE OCH UNDERHÅLL

Med miljontals besökare som passerar genom en entré varje dag är tillförlitlig drift avgörande. Regelbunden service och underhåll kan förhindra oväntade driftstopp. Våra service- och underhållsteam runtom i världen har erfarenhet av att förstå hur lokala förhållanden påverkar slitaget på dina entrélösningar och kan erbjuda specialiserade service- och underhållsavtal skräddarsydda för dessa förhållanden.

Vi investerar kontinuerligt i våra egna tekniker och ingenjörer genom att anställa våra egna fullt utbildade och dedikerade experter på service och underhåll. Detta säkerställer att du får bästa möjliga service, med minimala produktstopp och en bibehållen högkvalitativ investering i entrén.

EFTERMONTERINGAR OCH UPPDATERINGAR

Även om vi är helt övertygade om att alla våra produkter kommer att hålla länge, förstår vi också att dina egna önskemål och behov kan förändras över tid. Med nyare teknik, behovet av att följa nya regler och förordningar, eller bara för att ge din byggnad nytt liv, förstår vi att det är viktigt att ha flexibilitet och resurser tillgängliga för att säkerställa att din byggnads entréer alltid uppfyller inte bara dina behov utan även din personals och besökares behov.

Därför är vi stolta över att erbjuda en rad uppgraderings- och renoveringstjänster utformade för att hålla din entré modern och utrustad för att klara av vardagen.

ÖVERENSSTÄMMELSE

Boon Edams entréer är tillförlitliga lösningar som gör det möjligt för organisationer att uppfylla regelverk gällande tillträde till områden inom en byggnad. Vi tar efterlevnad och säkerhet på största allvar och ser till att våra produkter tillverkas, installeras och underhålls för att hålla jämna steg med de strikta kriterier som krävs i alla våra länder. Vi förbättrar oss ständigt och är engagerade i att se till att våra produkter är kompatibla och certifierade.

Tournex uppfyller följande europeiska standarder:

- Maskindirektiv 2006/42/EG
- EMC-direktivet 2014/30/EG
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- EN16005 - Säkerhet vid användning av eldrivna dörrar för persontrafik
- EN1627 - Inbrottssäkert paket
- EN356 - Glasspecifikation



GLOBAL NÄRVARO.

Vi har varit verksamma i över 150 år. Vi tillverkar väldesignade entrélösningar av premiumkvalité i egna fabriker i Nederländerna, USA och Kina. Vi kan med säkerhet säga att vi täcker världens alla hörn med dotterbolag i stora städer över hela världen. Dessutom är vår globala exportavdelning inte bara leverantör till våra distributörer, utan kan också erbjuda direktförsäljning och service inom varje affärsområde. Detta breda nätverk gör det möjligt för oss att få en stark global närvaro samt ett personligt grepp om lokala marknader och deras unika krav på entrélösningar.

Kontakta din Boon Edam-expert på
www.boonedam.se/kontakt



Boon Edam Sweden AB
T +46 (0) 8 753 60 30
E se.info@boonedam.com
W www.boonedam.se


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.