



YOUR
ENTRY
EXPERTS.

WAT WORDT HET **VISITEKAARTJE** VAN UW GEBOUW?

De entree biedt een gebouw bescherming, kan koude of warmte buiten houden en is van invloed op de klimaat-beheersing. Geen gebouw is echter hetzelfde en bij elk complex worden andere eisen gesteld aan een entree. Voor alle wensen is een oplossing te vinden.

EXPERT **WHITEPAPER**





WAT WORDT HET VISITEKAARTJE VAN UW GEBOUW?

'Je krijgt nooit een tweede kans om een goede eerste indruk te maken.' Dat geldt zeker ook voor gebouwen en de entree speelt daar een belangrijke rol in. Het is de eerste plek waar een bezoeker in contact komt met een gebouw. Hoe draagt de entree bij aan de identiteit en uitstraling van het pand?

Tegelijkertijd mag de functionaliteit niet uit het oog worden verloren. Zijn de esthetische wensen haalbaar voor een deur die ook als vluchtweg moet fungeren? En voldoet die aan alle veiligheidseisen? Allemaal vragen die van belang zijn bij het maken van een weloverwogen keuze voor een geschikte entree. In dit document komen verschillende entreeoplossingen aan bod.

VOOR ALLES EEN OPLOSSING

De entree biedt een gebouw bescherming, kan koude of warmte buiten houden en is van invloed op de klimaatbeheersing. Geen gebouw is echter hetzelfde en bij elk complex worden andere eisen gesteld aan een entree. Is het bijvoorbeeld belangrijk dat de entree toegankelijk is voor mindervaliden?

En hoeveel mensen moeten er tijdens spitsuur door de deur? Voor alle wensen is een oplossing te vinden. Bij utiliteitsbouw maken we daarbij een onderscheid tussen schuifdeuren en tourniquets. Die zijn weer onder te verdelen in tal van soorten en maten met elk hun voor- en nadelen.



AUTOMATISCHE SCHUIFDEUR: EFFICIËNTE, GERUISLOZE DOORGANG

Bij een automatische schuifdeur wordt de bezoeker niet of nauwelijks belemmerd in zijn doorgang. Dit maakt de schuifdeur tot een gastvrije entree die in veel situaties erg praktisch kan zijn. Van winkels, kantoren, hotels, restaurants tot ziekenhuizen. Het is een onopvallende, geruisloze entree die veel mensen kan doorlaten door de ruime opening die gecreëerd wordt. Doordat de deur niet naar binnen draait is er relatief weinig vloeroppervlak nodig om een schuifdeur toe te kunnen passen. Grootste nadeel is dat een enkele schuifdeur veel tocht doorlaat. Een tochtsluis kan dit negatieve effect flink inperken.

GROTE OF KLEINE DAGOPENING?

Veel schuifdeuren bestaan uit twee vleugels, maar er zijn ook enkelvleugelige varianten. Deze deur schuift één kant op en is daardoor geschikt voor gebouwen met een kleine beschikbare gevelopening. Indien u over een ruimere gevelopening beschikt (vanaf 1200 mm) en een grote doorgangsbreedte wilt, kan er bijvoorbeeld gekozen worden voor een telescopische schuifdeur met vier schuifpanelen.

MATERIAAL

De behuizing van schuifdeuren bestaat meestal uit geanodiseerd (naturel of kleur) of gepoedercoat aluminium. Voor een ranker en transparanter aanzicht zijn er speciale slanke profielen voorhanden. Naast een aluminium uitvoering kunnen de deuren ook in roestvast staal worden geleverd. Een houten of volglazen schuifdeur behoort eveneens tot de mogelijkheden.

ENERGIEBESPARING

Om warmteverlies te voorkomen en het comfort in de ruimte achter de ingang te vergroten kan een tochtsluis gecreëerd worden met schuifdeuren. In dit geval worden twee schuifdeuren achter elkaar geplaatst die zo ingesteld kunnen worden dat ze niet tegelijkertijd open zijn. Nadeel is dat bezoekers in de tochtsluis soms moeten wachten tot de volgende deur opent.

BEPERKTE RUIMTE

Is er sprake van een kleine gevelopening in een gebouw? Dan kan een automatische vouwdeur uitkomst bieden om de beperkte ruimte optimaal te benutten. De vouwdeur wordt doorgaans vooral als binnendeur gebruikt, maar kan ook in de gevel worden toegepast. Doordat de deurvleugels aan beide zijden gelijktijdig openvouwen ontstaat er een relatief brede doorgang die ook als vluchtweg kan dienen.



HOUD INBEREKERS BUITEN DE DEUR

De financiële schade als gevolg van een inbraak kan flink in de cijfers lopen. Om die kans tot het minimum te beperken bieden zowel draaideuren als schuifdeuren inbraakwerende toepassingen. Verschillende maatregelen kunnen de kans op inbraak sterk verkleinen. Zoals inbraakwerend glas, speciale vergrendelingen en versterkte profielen.

VOOR- EN NADELEN VAN DE SCHUIFDEUR OP EEN RIJ

Voordelen:

- ✓ Onbelemmerde doorgang
- ✓ Geruisloos
- ✓ Neemt weinig ruimte in beslag
- ✓ Geschikt voor hoge persoonscapaciteit
- ✓ Toegankelijk voor mindervaliden
- ✓ Inbraakwerend uit te voeren
- ✓ Brandwerend uit te voeren
- ✓ Relatief lage aanschafkosten

Nadelen:

- × Tochtdoorlatend (zonder sluis)
- × Beperkte esthetische mogelijkheden

ELEGANTE UITSTRALING

Hoewel een schuifdeur minder esthetische mogelijkheden heeft dan een tourniquet zijn er wel degelijk variaties mogelijk. Dit kan bijvoorbeeld door twee sets gebogen schuifdeuren te plaatsen, die samen zorgen voor een elegante ronde entree. De ruimte die tussen de schuifdeuren ontstaat, zorgt daarnaast ook nog eens voor een effectieve tochtbuffer.





TOURNIQUET: TOCHTDICHTE ENTREE MET VEEL ESTHETISCHE MOGELIJKHEDEN

Van alle entree mogelijkheden is de tourniquet, ofwel draaideur, zonder twijfel de meest veelzijdige. Het is een energiebesparende oplossing die daarnaast als indrukwekkende blikvanger van een gebouw kan fungeren. De draaideur is, afhankelijk van de functie van een gebouw, in tal van verschillende uitvoeringen toe te passen. Van twee tot vier deurvleugels, handbediend of volautomatisch in vrijwel elke kleur of afwerking. De tourniquet biedt volop mogelijkheden om esthetische wensen te koppelen aan functionele en veiligheidseisen. Of het nu gaat om een relatief klein kantoorpand, een drukbezocht winkelcentrum of een hectisch vliegveld.

'ALTIJD OPEN, ALTIJD GESLOTEN'

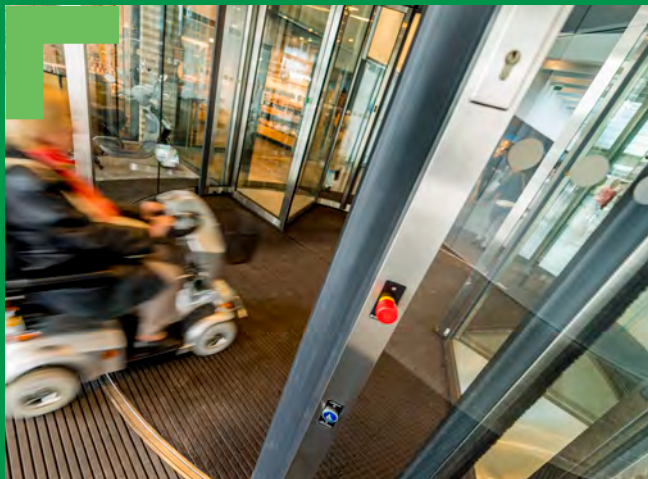
In een tijd waarin steeds strengere energie- en duurzaamheidseisen gelden, wordt een tochtichte entree steeds belangrijker. De constructie van een draaideur voorkomt tocht en houdt stof en geluid grotendeels buiten de deur. De ronddraaiende deurvleugels scheiden het binnen- en buitenklimaat van elkaar, zodat de comfortabele atmosfeer in een gebouw behouden blijft. Dit gaat niet ten koste van de gastvrijheid, want de deur staat altijd open.

BLIKVANGER OF ONOPVALLEND?

Een vijf meter hoge tourniquet met ledverlichting in de kap kan

behoorlijk indrukwekkend zijn. Dat geldt ook voor een volglazen tourniquet die met zijn transparante uiterlijk veel wordt toegepast bij luxe kantoorpanden of musea. Of het nu een ultieme blikvanger moet zijn of zichzelf juist moet wegcijferen in de gevel: op esthetische gebied is veel mogelijk met een draaideur. En dat is wel zo fijn om de entree perfect te laten passen bij zowel het exterieur als interieur van een gebouw.





VLUCHTEN IN NOODSITUATIES

Alle schuifdeuren kunnen doorgaans als vluchtweg fungeren. Bij draaideuren is dat niet altijd het geval. Als de tourniquet bij noodsituaties als vluchtroute moet dienen dan worden daar een aantal eisen aan gesteld, zoals omklapbare deurvleugels.

MATERIAAL

Het basismateriaal van een draaideur bestaat uit gepoeder-coat of geanodiseerd aluminium in allerlei verschillende kleuren. Zelfs uitvoeringen van nostalgisch hout, transparant glas, futuristisch roestvast staal of zelfs luxe 24 karaat goud zijn mogelijk.

VOORKOM OPSTOPPINGEN

Niemand zit te wachten op opstoppingen bij het binnentreden of verlaten van een gebouw. Het is dan ook cruciaal dat de doorloopcapaciteit van een entree past bij de bezoekersstroom van een complex. De draaideur biedt op dit gebied verschillende toepassingen. Van een smalle tourniquet met een diameter van ruim anderhalve meter tot zeer grote openingen met een diameter van ruim zeven meter. Ook in het aantal deurvleugels, en daarmee de grootte van de compartimenten, kan gevarieerd worden. Dit biedt voldoende mogelijkheden voor een royale opzet met genoeg ruimte voor winkelwagens, rolstoelen of ziekenhuisbedden.

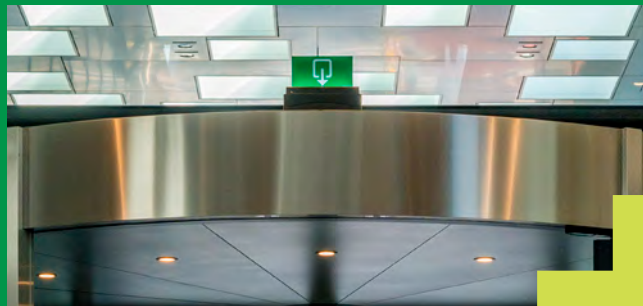
VOOR- EN NADELEN VAN DE DRAAIDEUR OP EEN RIJ

Voordelen:

- ✓ Energiebesparend
- ✓ Waarborgt binnenklimaat
- ✓ Houdt stof en geluid grotendeels buiten
- ✓ Veel esthetische mogelijkheden
- ✓ Grote doorloopcapaciteit
- ✓ Toegankelijk voor mindervaliden
- ✓ Inbraakwerend uit te voeren

TOEGANKELIJK VOOR IEDEREEN

Zowel de schuifdeur als de draaideur zijn in verschillende varianten toegankelijk voor mindervaliden. Bij een tourniquet geldt: er is een minimale diameter nodig van 3400 mm om geschikt te zijn voor mindervaliden en hoe groter de diameter van de compartimenten, hoe beter toegankelijk. Een tourniquet kan uitgevoerd worden met een deurenstel dat automatisch inklapt zodra de toegangsknop voor mindervaliden wordt ingedrukt. Met deze functie is zelfs bij deuren met een diameter vanaf 2800 mm een ongehinderde toegang voor rolstoelgebruikers mogelijk.



ENERGIEOPWEKKEND

Naast de automatische draaideur is er een handbediende draaideur die energie opwekt door het ronddraaien. De vrijgekomen energie kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de led-verlichting in het plafond van de deur te laten branden. Hoewel de opgewekte energie marginaal is, kunnen bedrijven wel laten zien dat ze duurzaamheid een belangrijk thema vinden.

DRAAIDEUR EN SCHUIFDEUR INEEN

Schuifdeuren en draaideuren hebben zo elk hun eigen voordelen. Beide entreeoplossingen kunnen ook met elkaar gecombineerd worden. Zo is het mogelijk om een draaideur met geïntegreerde schuifdeur toe te passen, die te allen tijden geopend kan worden. Het kan in sommige gevallen erg praktisch zijn om op die manier de doorloopbreedte te vergroten. Zoals bij een hotel waar net een bus vol toeristen voor de deur is afgezet. Of bij een winkelcentrum waar in geval van nood een ambulance doorheen moet kunnen.

Nadelen:

- ✗ Kan veel ruimte in beslag nemen
- ✗ Niet de goedkoopste oplossing



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al meer dan 140 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangsoplossingen 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