



HUDSON'S BAY

**BOON EDAM**

YOUR
ENTRY
EXPERTS.

AAN WELKE EISEN **MOET EEN ENTREE VOLDOEN?**

Op allerlei gebieden worden eisen gesteld aan een entree. De eisen zijn sterk afhankelijk van de functie van het gebouw en de entree, en van de wensen van de gebouweigenaar of architect. In dit white paper gaan we dieper in op functionele eisen, esthetische eisen en normeringen.

EXPERT **WHITEPAPER**



Tussen het eerste ontwerp van een entreeoplossing en realisatie daarvan moet vaak nog een flinke weg bewandeld worden. Zijn de esthetische wensen wel te combineren met de doorloopcapaciteit? En voldoet de entree aan het gewenste veiligheidsniveau? Op allerlei gebieden worden eisen gesteld aan een entree. De eisen zijn sterk afhankelijk van de functie van het gebouw en de entree, en van de wensen van de gebouweigenaar of architect. In dit document wordt daarom een onderverdeling gemaakt in onderwerpen die te maken hebben met functionele eisen, esthetische eisen en normeringen.

I. Functionele Eisen	II. Esthetische Eisen	III. Richtlijnen en Normeringen
- Doelgroep - Personencapaciteit/minuut - Beveiligingsniveau - Duurzaamheid	- Totaalbeeld - Afmetingen - Materiaal - Vloerafwerking	- Veiligheid voor gebruiker - Inbraakwerende deuren - Deur als vluchtweg - Toegankelijk voor mindervaliden - Eisen aan fabrikant



FUNCTIONELE EISEN: KANTOORPAND OF ONDERWIJSINSTELLING?

DOELGROEP

Voor elk pand is een geschikte deur, maar niet iedere deur is voor elk pand geschikt. Het bepalen van de bezoekersdoelgroep is cruciaal om tot een ideale entree te komen. Wie gaan het gebouw bezoeken? Zijn dat kinderen of oudere mensen? Mindervaliden of misschien mensen met veel bagage? Hebben de bezoekers doorgaans haast of lopen ze rustig? Het is van grote invloed op de functionele eisen. Bijvoorbeeld tussen de keuze voor een automatisch of handmatig bediende draaideur. En bij het bepalen van de grootte van de dagopening.

PERSONENCAPACITEIT PER MINUUT

Opstoppen bij een in- of uitgang zorgen doorgaans voor veel irritatie. Niemand houdt van wachtrijen in een tochtsluis of bomvolle draaideuren als gevolg van kleine compartimenten. Om een goede doorstroom te garanderen is het belangrijk om te weten hoeveel personen er minimaal per minuut door zouden moeten passen, zonder dat er opstoppen ontstaan. Het aantal deurvleugels, de diameter van een draaideur en de breedte van de dagopening zijn belangrijke aandachtspunten om bezoekers een onbelemmerde doorgang te bieden.

BEVEILIGINGSNIVEAU

Een beveiligd pand zal een wens zijn van iedere gebouw-eigenaar. Er zijn tal van mogelijkheden om een gebouw te beveiligen. Zoals roldeuren die de entree handmatig

of automatisch kunnen afsluiten, een op afstand vergrendelbare as van een draaideur of het toepassen van een beveiligingssluis. Afhankelijk van de functie van het gebouw en de eisen van de eigenaar of misschien van de verzekeraar wordt gekeken naar verschillende maatregelen.

DUURZAAMHEID

Er worden steeds strengere energie-eisen aan gebouwen gesteld. In 2050 moet de gebouwde omgeving zelfs energieneutraal zijn. Dat maakt de keuze voor een energiebesparende entree steeds interessanter. Een schuifdeurconstructie met tochtsluis of een van de verschillende typen draaideuren voorkomen veel energieverlies. Als gebouwen in aanmerking willen komen voor een BREEAM- of LEED-certificaat (duurzaamheidscertificaten voor gebouwen) kan men met het kiezen van het type entree hiermee rekening houden.





ESTHETISCHE EISEN: WAT WORDT DE EERSTE INDRUK?

De entree kan een grote rol spelen in de uitstraling van een gebouw. Het is een belangrijk onderdeel in de gevel, die bezoekers een eerste indruk geeft. Over smaak valt niet te twisten, maar het is goed om te kijken naar verschillende aspecten die van invloed zijn op de uitstraling.

TOTAALBEELD

Een entree kan niet los gezien worden van het totale gebouw waar die onderdeel van uitmaakt. Het uiterlijk van de gevel en de ruimte voor en achter de deur spelen een belangrijke rol in de keuze voor een entreeoplossing. Ook de plaats van de deur in het gebouw is van belang. Dient deze als hoofdentree of als zij-ingang? Een verpletterende indruk maken met bijvoorbeeld een hele hoge deur? Dan ligt een schuifdeur doorgaans minder voor de hand dan een tourniquet, gelet op de esthetische mogelijkheden.



AFMETINGEN

De grootte van een deur is niet alleen van belang voor de doorloopcapaciteit, maar heeft natuurlijk ook invloed op de uitstraling. Een hoge tourniquet kan enorm imponeren, maar het moet wel passen bij het gebouw. Entrees zijn er in allerlei maten. Met een draaideur kan de hoogste entreeoplossing gerealiseerd worden, tot wel tien meter hoog. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de doorloophoogte (onder de kap die op een draaideur zit) en de kaphoogte.

de meeste schuif- en draaideuren bestaat meestal uit gepoedercoat aluminium. Maar ook hout, roestvast staal, messing of een volglazen constructie is mogelijk. Voor een ranker en transparanter aanzicht zijn speciale slanke profielen toe te passen.

MATERIAAL

Een speciale kleur of 24 karaat goud in de entree? Qua materiaal valt er veel te kiezen. De behuizing van

VLOERAFWERKING

Ook de vloerafwerking van een entree verdient speciale aandacht. Zeker als het gaat om de hoofdentree. Een vuilopnemende entreemat met een daaronder eventueel aangebrachte waterafvoer is een goede oplossing om de vloer in het gebouw schoon te houden. Deze mat heeft wel regelmatig een schoonmaakbeurt nodig.



RICHTLIJNEN & NORMERINGEN: VAN VEILIGHEID TOT TOEGANKELIJKHEID

Om er zeker van te zijn dat de entree voldoet aan de gestelde eisen zijn er verschillende certificaten die worden uitgegeven door onafhankelijke partijen. Zowel op het gebied van veiligheid, inbraakwerendheid als bij de productie bestaan er voor alle entreeoplossingen regels en richtlijnen. We zetten de belangrijkste op een rij.

VEILIGHEID VOOR GEBRUIKER

De EN 16005-norm is een Europese norm waarbij de veiligheid van gebruikers van een automatische deur centraal staat. Alle automatische draai-, schuif- en vouwdeuren dienen te voldoen aan deze regels. Deze veelomvattende norm schrijft onder meer voor dat de veiligheidssensoren en de deuraandrijving continu met elkaar communiceren. Bij het verkoopproces wordt altijd een risicoanalyse gemaakt. Hierin staat hoe de deur en de eventuele veiligheidsaccessoires toegepast dienen te worden. De EN 16005-norm geldt sinds 2013. Entrees die voor die tijd geplaatst zijn, zullen bij een onderhoudsbeurt geëvalueerd worden volgens de norm en waar nodig worden aangepast.

INBRAAKWERENDE DEUREN

Entrees mogen inbraakwerend worden genoemd als ze voldoen aan bepaalde eisen die staan opgesteld in de Nederlandse NEN 5096-norm en in de Europese ENV 1627-norm. Op basis van deze normen worden entreetypes gekeurd en gecertificeerd door de Stichting Kwaliteit Gevelbouw (SKG). De SKG maakt hierbij een onderscheid tussen verschillende weerstandsklassen.

VLUCHTWEG

Als een entree als vluchtweg wordt toegepast in een gebouw moet deze voldoen aan eisen die vermeld staan in het Bouwbesluit en in de EN 16005-norm. Daarin valt bijvoorbeeld te lezen dat een draaideur als vluchtweg gebruikt mag worden als de diameter minimaal 2,1 meter is en het deurenstel omklapbaar is. Bij elektriciteitsuitval, of na een melding van de brandcentrale moet de deur handmatig te bedienen zijn.

TOEGANKELIJK VOOR MINDERVALIDEN

Wanneer het Internationale Toegankelijkheidssymbool van toepassing is op een gebouw weet je dat ook de entree voor iedereen, zonder hulp, toegankelijk is. Om een draaideur hiervoor geschikt te maken, moet deze voldoen aan de richtlijnen van Ieder(in), de koepelorganisatie voor mensen met een lichamelijke handicap,



verstandelijke beperking of chronische ziekte. De toetsing en certificering wordt uitgevoerd door onafhankelijke instanties zoals PBT consult.

EISEN AAN DE FABRIKANT

In meer algemene zin worden er ook eisen gesteld aan de leverancier van deuren. Bijvoorbeeld de ISO 9001-norm en de ISO 14001-norm. Eerstgenoemde norm is van toepassing op bedrijven die voldoen aan een aantal eisen die gesteld worden op het gebied van 'kwaliteitsmanagement'. ISO 9001 kan gebruikt worden om te beoordelen of de organisatie in staat is om te voldoen aan de eisen van klanten, de op het product van toepassing zijnde wet- en regelgeving en de eisen van de organisatie zelf.

De ISO 14001-norm richt zich speciaal op het beheersen en verbeteren van prestaties op milieugebied. Via een milieumanagementsysteem wordt structureel aandacht besteed aan milieu in de bedrijfsvoering. Hierbij staan twee belangrijke uitgangspunten centraal:

- ✓ Voldoen aan wet- en regelgeving en de beheersing van milieurisico's.
- ✓ Streven naar een permanente verbetering van de milieuprestaties van uw organisatie.

ISO 14001 is een internationaal geaccepteerde norm die aangeeft waaraan een goed milieumanagementsysteem zou moeten voldoen. Desgewenst kan een milieumanagementsysteem ook worden gecertificeerd volgens deze norm.

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