



YOUR
ENTRY
EXPERTS.

HOE KAN EEN LEVERANCIER VAN ENTREEOPLOSSINGEN U **ONTLASTEN** **TIJDENS HET ONTWERPPROCES?**

EXPERT **WHITE PAPER**





HOE KAN EEN LEVERANCIER VAN ENTREEOPLOSSINGEN U ONTLASTEN TIJDENS HET ONTWERPPROCES?

Een zoektocht naar de perfecte entree voor een gebouw gaat niet over één nacht ijs. Het aantal mogelijkheden voor een entree is groot, waarbij u met veel zaken rekening moet houden. Nadat u zich heeft georiënteerd, zal u waarschijnlijk aardig voor ogen hebben wat voor entree u wilt realiseren en aan welke eisen die moet voldoen. Toch blijven er vaak nog de nodige vragen over, zoals:

- ✓ In hoeverre zijn alle wensen haalbaar?
- ✓ Voldoet de entree wel aan de veiligheidseisen?
- ✓ Past het allemaal binnen het budget?

Het is goed om te weten dat u met dit soort vragen bij een ervaren leverancier terecht kunt. In dit document worden diverse aspecten belicht waarmee een leverancier de architect kan helpen bij de keuze van een nieuwe entree, zodat foute ontwerpkeuzes voorkomen kunnen worden.

KENNISPARTNER IN EEN VROEG STADIUM

De ervaring leert dat het zinvol is om in een zo vroeg mogelijk stadium om tafel te gaan zitten met de (project) architect, de leverancier, de opdrachtgever en de aannemer. Voor de leverancier is het belangrijk om een goed beeld te krijgen van het ontwerp dat de architect voor ogen heeft, zowel wat betreft de entree als het project als geheel. Voor de opdrachtgever en architect is het in dit stadium goed om te weten in hoeverre hun plannen technisch haalbaar zijn en passen binnen het budget.

Aan de hand van de eerste verkennende gesprekken kan de leverancier inschatten in hoeverre de wensen aansluiten bij een product uit het standaardassortiment

of dat daar eventueel aanpassingen op nodig zijn. Het kan ook goed zijn dat een custom-made oplossing wordt ontwikkeld: een op eigen specificaties uitgevoerd ontwerp. In alle gevallen kan de leverancier in dit vroege stadium een richtprijs afgeven.

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 (duurzaamheids certificaten voor gebouwen) kan men met het kiezen van het type entree hiermee rekening houden.



VOORONTWERP

Zodra duidelijk is welke entreeoplossing de architect in gedachten heeft, zal de leverancier waar nodig bijsturen om tot de meest geschikte entree te komen. Hierbij is namens de leverancier een architectadviseur aanwezig en, zeker bij custom-made oplossingen, een technisch specialist. Tijdens deze voorontwerpfase wordt nauwgezet doorgenomen of de gewenste entree aan alle eisen voldoet, bijvoorbeeld:

- ✓ Hoeveel mensen moeten er per uur doorheen kunnen?
- ✓ Zijn dat mensen met veel bagage, kinderen of juist bejaarden?
- ✓ Moet de deur als vluchtweg kunnen dienen?

Afhankelijk van het gebouw en de entree zullen al dat soort punten nagelopen worden om te voorkomen dat men achteraf voor verrassingen komt te staan.

DENKEN IN MOGELIJKHEDEN

Bij een keuze voor een tourniquet of schuifdeur uit het standaardassortiment is al veel informatie voor handen over de functionaliteit en de toepasbaarheid. Kleine aanpassingen hierop zijn in overleg met de leverancier vaak eenvoudig te regelen. Er zijn gelukkig ook volop mogelijkheden om buiten de lijntjes te kleuren. Juist dan, waarbij het vaak gaat om complexere oplossingen, is het prettig als u wordt bijgestaan door een ervaren, kundige leverancier.

Zowel op esthetisch, functioneel als technisch vlak kan een leverancier dan meedenken en suggesties direct vertalen naar toepasbare oplossingen. Zo kan de architect op verschillende punten gebaat zijn bij samenwerking met een leverancier. We zetten een aantal voorbeelden op een rij:

VEILIGHEID

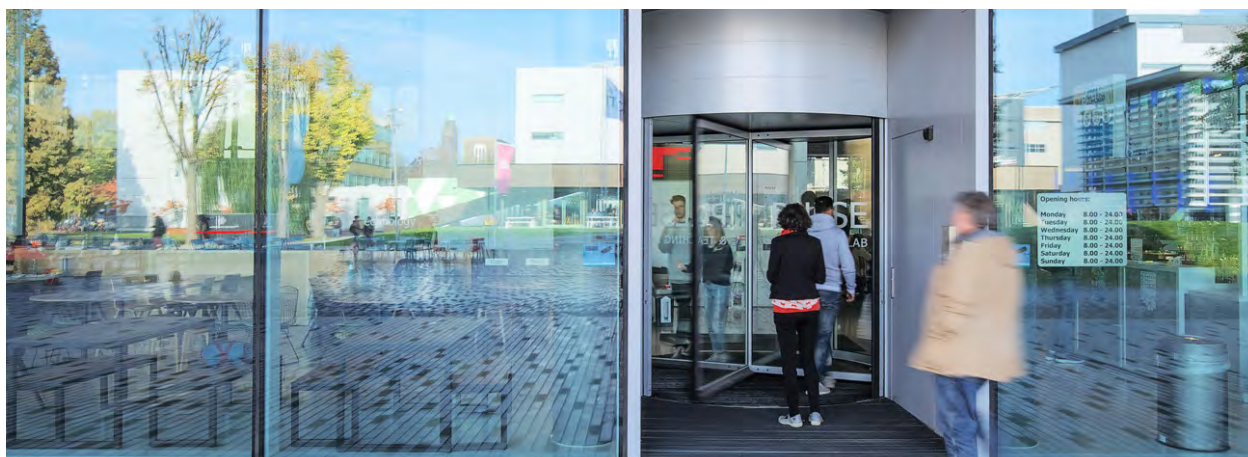
Het is misschien wel de allerbelangrijkste vraag die bij elke entreeontwerp gesteld wordt: is de veiligheid van de bezoekers gewaarborgd? Er mag dan veel mogelijk zijn, aan elke constructie zitten ook grenzen. Een leverancier zal er altijd op toezien dat een constructie te allen tijde veilig en betrouwbaar is. Een tourniquetdeur kan bijvoorbeeld heel hoog uitgevoerd worden, maar waar ligt de grens als dezelfde deur ook als vluchtweg moet dienen en daardoor een omklapbaar deurenstel moet hebben? Hoe zit het met de massa van de deurvleugels? En welke rol speelt de wind op de locatie? Zo vraagt elke situatie om een advies op maat.

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID EN FUNCTIONALITEIT

Niemand kent de verschillende entreesoorten zo goed als de leverancier zelf. Bij elke deur kan de leverancier precies vertellen hoeveel mensen er gedurende een bepaalde tijd doorheen kunnen. Voor elk type gebouw met verschillende bezoekersdoelgroepen zijn er andere zaken waar op gelet dient te worden. Zo kan het zijn dat een leverancier het af zou raden om een automatische tourniquet te plaatsen in een schoolgebouw met veel jonge kinderen. In hun speelsheid komt het geregeld voor dat de deur stopt zodra de deurvleugels worden aangeraakt. Een handmatig bediende draaideur is in zo'n geval beter geschikt.

ENERGIECALCULATIES

Tochtwerendheid is vaak een belangrijke eis die gebouweigenaren en architecten stellen aan een entree. Het is van grote invloed op het comfort in de ruimte achter de deur. Bovendien voorkomt een tochtwerende entree dat er onnodig veel warmte verloren gaat aan de buitenlucht. Maar hoe groot is het verschil in energieverlies nu precies tussen een tochtwerende tourniquet en een schuifdeur zonder tochtsluis? Met behulp van geavanceerde software kan een leverancier u alles vertellen over de energiezuinigheid van een deur. Op die manier wordt bijvoorbeeld duidelijk wat de invloed van het aantal deurvleugels en de grootte van de dagopening op de energiezuinigheid is. Zo kunt u ook op basis van de energiecaldulatie een weloverwogen keuze maken.



TEKENINGEN EN BIM-MODELLEN

Een beeld zegt vaak meer dan duizend woorden en dat geldt ook voor entreeontwerpen. Van producten uit het assortiment zijn dan ook altijd technische tekeningen beschikbaar. Maar ook bij custom-made ontwerpen kan de architectadviseur altijd voorzien in technische tekeningen en BIM-objecten. Op die manier wordt alle relevante informatie gedurende het hele bouwproces opgeslagen, gebruikt en beheerd in een digitaal (3D) gebouwmodel.

BREEAM

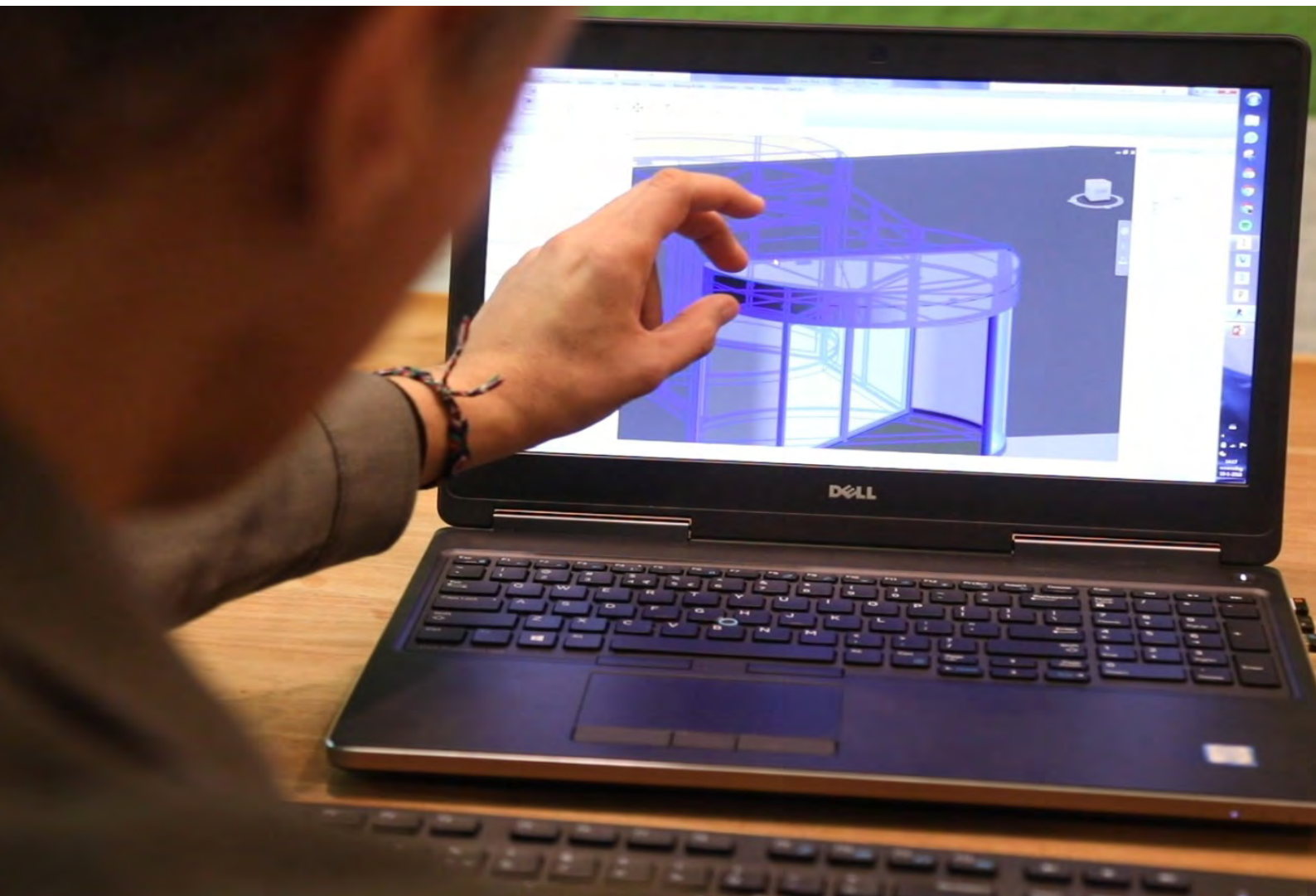
Door duurzaamheidsclassificaties voor gebouwen, zoals LEED en BREEAM, zoekt men tegenwoordig steeds meer naar manieren om gebouwen energiezuiniger te maken. Een leverancier kan meedenken in energievriendelijke oplossingen. Bijvoorbeeld door het toepassen van een eenrichtingsbewegingssensor, slimme lichtregeling en ledverlichting. Daarnaast is het belangrijk dat een leverancier een carbon footprint kan afgeven bij de producten. Dat is noodzakelijk voor een gebouw dat in

aanmerking wil komen voor een BREEAM-certificaat. Zo'n footprint vertelt onder meer hoeveel afbreekbare stoffen er in het product zitten en wat de invloed van de productie is op het milieu.

ESTHETISCHE OVERWEGINGEN

U kunt een leverancier natuurlijk ook inschakelen om mee te denken over esthetische mogelijkheden. Bijvoorbeeld voor toepassingsmogelijkheden van bijzondere materialen, speciale verlichting, slanke draagconstructies of tal van andere zaken.

Alle benodigde stappen in het voorontwerp zijn inmiddels doorlopen. U heeft voldoende advies ingewonnen en weet precies wat de perfecte entreeoplossing is voor uw gebouw. Vanaf dat moment zal de leverancier een gedetailleerde productomschrijving verwerken in een definitief bestek. Bij een akkoord is het moment daar: de productie van de nieuwe entree kan beginnen!



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al meer dan 140 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