



Brakel® Recreatieconcept

Veilig en prettig vertoeven

Gebouwen met een recreatiefunctie zoals musea, overdekte speelhallen, theaters en bibliotheken vragen per definitie om een (brand)veilige en aangename omgeving. Het zijn immers plekken waar veel mensen samen komen en waar doorgaans veel - kostbaar - materieel aanwezig is. Het is een feit dat gebouwen met een recreatiefunctie extra aantrekkingskracht hebben als het er prettig vertoeven is.

Veilige vluchtweg bij brand

Het is essentieel dat aanwezig publiek in geval van brand een veilige (vlucht)weg uit het gebouw kan vinden. Een effectief systeem voor rook- en warmteafvoer, tijdige branddetectie en alarmering van aanwezigen/brandweer én een efficiënt ontruimingsplan zijn dan ook van levensbelang. Hiermee dient bij (ver)bouw vroegtijdig rekening gehouden te worden.



Centrale, open ruimten met prettig binnenklimaat

Bij recreatiegebouwen gaat het vaak om gebouwen met open ruimten waarin grote groepen mensen samen komen. Deze ruimten dienen - vanwege aantrekking van publiek - comfortabel en aantrekkelijk te zijn. Een prettig en verantwoord binnenklimaat speelt hierbij een belangrijke rol. Daglichttoetreding, een goede temperatuur en luchtkwaliteit liggen hieraan vaak ten grondslag. Bij de realisatie van het ideale binnenklimaat mogen bovendien geen concessies worden gedaan aan de duurzaamheid en de energiezuinigheid van het gebouw.

Daglicht: goed voor concentratie en creativiteit

Daglicht heeft een positief effectief op onder meer de gemoedstoestand, het concentratievermogen en de creativiteit van mensen. Iets wat zeker in de recreatieve sector een must is.

Daar komt nog bij dat 'producten' beter tot hun recht komen bij daglicht dan bij kunstverlichting, hetgeen bijvoorbeeld belangrijk is bij tentoonstellingen en bazaars.



Ventilatie: gezonde lucht en prettige temperatuur

Ruimten met veel mensen dienen adequaat te worden geventileerd. Onvoldoende ventilatie verhoogt het CO₂-gehalte en de temperatuur in een ruimte waardoor mensen zich onprettig en moe gaan voelen. Om dit te voorkomen past Brakel temperatuurgestuurde, regelbare natuurlijke ventilatie in grote ruimten toe. Op basis van thermiek, zorgt natuurlijke ventilatie voor een geluidsloze, effectieve én energiezuinige klimaatbeheersing. Regelbare ventilatie zorgt daarnaast voor een constante luchthoeveelheid en voorkomt overmatig energieverlies. Bijkomend voordeel: een natuurlijk ventilatiesysteem kan ook ingezet worden voor een efficiënte afvoer van rook en warmte in geval van brand.

Vooraf inzicht in prestaties

Om opdrachtgevers inzicht te geven in het effect dat bepaalde ventilatie- en daglichtsystemen hebben op het comfort en energieverbruik, ontwikkelde Brakel een uniek programma waarmee op basis van simulatiemodellen prestatie-indicaties worden gegeven voor de temperatuur, de tevredenheid van gebouwgebruikers en het energieverbruik in een gebouw. Op basis hiervan kunnen vervolgens goed onderbouwde keuzes worden gemaakt voor het comfortniveau en het energieverbruik in een gebouw. Ook de exploitatiekosten worden hierbij meegenomen.



info@brakel.com



www.brakel.com

