



Le concept Loisirs de Brakel®

Les loisirs dans la sécurité et le bien-être

Les bâtiments à fonction récréative (musées, parcs de jeux indoor, théâtres et bibliothèques) doivent, par définition, garantir le bien-être et la protection du public. Ils drainent un public souvent nombreux et hébergent quantités d'objets, parfois de grande valeur. Un bâtiment public augmente son attrait si le climat intérieur y est agréable.

Itinéraire d'évacuation sûr en cas d'incendie

Il est essentiel que le public puisse suivre un itinéraire (d'évacuation) sûr pour quitter les lieux en cas d'incendie. Un enjeu qui impose un système efficace d'évacuation des fumées et de la chaleur, une détection incendie rapide, l'alerte des personnes présentes et des services d'incendie et un plan d'évacuation efficace. Ces impératifs doivent être pris en compte dès la phase initiale de tout projet de construction ou de rénovation.



Des espaces centraux et ouverts offrant un climat intérieur agréable

Les bâtiments récréatifs se caractérisent souvent par des espaces ouverts où se rassemblent des groupes de personnes. Pour qu'ils soient attractifs, ces espaces doivent offrir confort et bien-être. Un climat intérieur agréable et responsable joue un rôle important et dépend généralement de l'intensité de la lumière naturelle, de la température et de la qualité de l'air. La réalisation d'un climat intérieur idéal ne souffre aucune concession en matière de durabilité et d'efficacité énergétique.

Lumière naturelle : un effet positif sur la concentration et la créativité

La lumière naturelle a un effet positif sur la bonne humeur, la concentration et la créativité des gens. Un facteur primordial pour le secteur des loisirs.

À cela s'ajoute le fait que la lumière naturelle met davantage en valeur les présentations, un facteur non négligeable pour, par exemple, des expositions et des marchés.



Ventilation : air sain et température agréable

Les espaces fréquentés nécessitent une ventilation adéquate. Une ventilation insuffisante augmente le taux de CO₂ et la température d'un espace et crée une sensation de désagrément et de fatigue. Pour éviter ce phénomène, Brakel dote les grands espaces intérieurs d'une ventilation naturelle, réglable et thermorégulée. La ventilation naturelle utilise la thermique pour réaliser une maîtrise silencieuse, efficace et économe du climat. La ventilation réglable se traduit en outre par un volume d'air constant et évite les pertes excessives d'énergie.

Autre avantage : un système de ventilation naturelle peut également servir à une évacuation efficace des fumées et de la chaleur en cas d'incendie.

Visualisation préalable des performances

Pour permettre aux clients de visualiser à l'avance l'effet de certains systèmes de ventilation et d'éclairage naturel sur le confort et la consommation énergétique, Brakel a développé un programme unique qui, sur la base de modèles de simulation, donne des indicateurs de performances en matière de température, de satisfaction des utilisateurs et de consommation énergétique. Diverses variantes de simulation permettent ensuite d'opérer des choix qui amélioreront le confort et la consommation énergétique. Les coûts d'exploitation sont également pris en compte.



info@brakel.com



www.brakel.com

