

Façades techniques pour vos data centers

Bardages à ventelles et brise-soleil



Parfaite intégration
à la façade



Ventilation naturelle et
confort thermique



Protection intempéries
et intrusions

DUCO

We inspire at www.duco.eu

Sécurisé Silencieux Sain

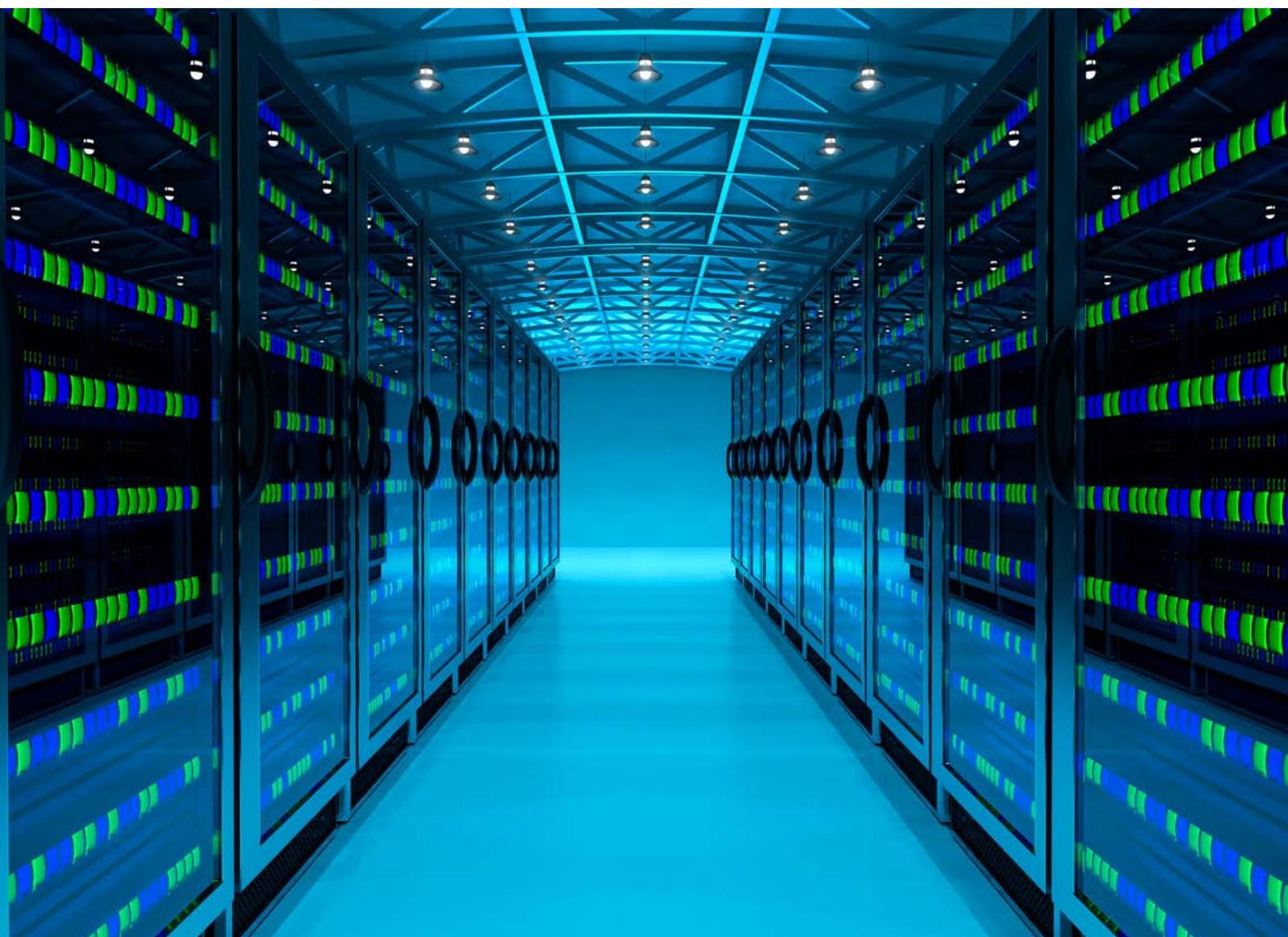


NATURELLEMENT ...

La chaleur générée par les équipements à l'intérieur des data centers nécessite des niveaux élevés de ventilation pour réduire les températures intérieures de ces bâtiments. Afin de **réduire leur empreinte carbone et de limiter la consommation énergétique due au confort thermique**, il est nécessaire d'opter pour les solutions les plus naturelles possibles.

Pour ce faire, **DUCO offre une panoplie de solutions globales efficaces et pérennes**, sans consommation d'énergie, pour préparer les data centers au changement climatique tout en conservant leur valeur patrimoniale. Parmi ces solutions, les bardages à ventelles filantes, anti-effraction ou non, les grilles de ventilation acoustiques, les ouvrants de ventilation nocturne, les brise-soleil pour les parties vitrées des bureaux ...

En effet, la ventilation naturelle et la protection solaire représentent les meilleures solutions pour le confort thermique passif, et **permettent une exploitation optimale des data centers sur une longue période, sans coûts réguliers de maintenance.**

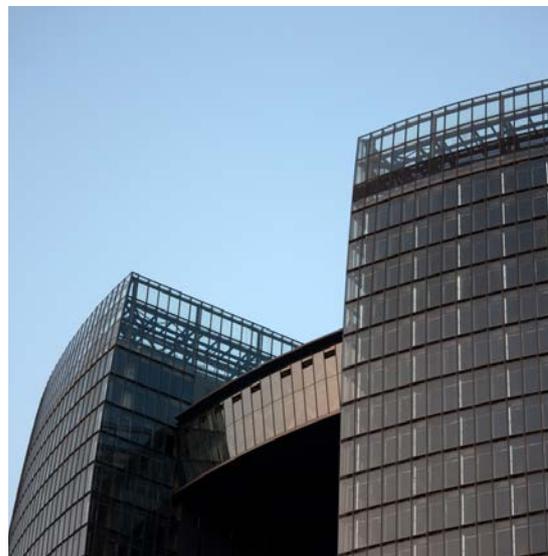


APPLICATIONS

Bardages à ventelles filantes DucoWall

La gamme complète de bardages à ventelles filantes aluminium DucoWall répond aux considérations essentielles :

- **Fort débit de ventilation** - lames "HP" à coefficients C_e et C_d élevés
- **Résistance aux intempéries** - W130HP Classe A
- **Résistant à l'intrusion** - Solution de sécurité brevetée classée RC2
- **Atténuation acoustique** - lames à remplissage laine minérale insonorisante et ininflammable, simple ou double pour la réduction du bruit



DucoWall Screening

Le bardage à ventelles filantes DucoWall Screening convient parfaitement aux projets où le bardage sert principalement comme revêtement de façade.

- **Pare-vue** des équipements de zones techniques ouvertes
- **Installation simple et rapide** grâce au procédé Direct Clip

Duco Roof Turret Solid 30Z

Les édicules de toiture Duco Roof Turret permettent de garantir une **protection des extractions de ventilation sur les toitures**, grâce aux lames de ventelles périphériques.

- Sur mesure
- Valeurs de ventilation élevées
- Résistant aux insectes



RC2 : La solution brevetée anti-intrusion de DUCO

Une solution innovante de résistance à l'intrusion pour améliorer la sécurité, convenant à la fois aux gammes de bardage à ventelles DucoWall et aux portes DucoDoor.

Testé conformément à la norme européenne (EN1627 & NEN 5096C+2), il est certifié de classe de résistance 2.



Portes à ventelles filantes

Les portes à ventelles filantes DUCO s'intègrent parfaitement aux façades techniques, au sein d'un bardage à ventelles filantes DucoWall ou non. Elles conviennent pour l'installation dans les zones techniques, au rez-de-chaussée ou au-delà.



DucoDoor Grille

- Porte à ventelles filantes autoportante
- Options : RC2 et étanche aux courants d'air
- Jusqu'à 180° d'ouverture



DucoDoor Louvre

- Porte dans bardages à ventelles filantes
- Options : RC2 et étanche aux courants d'air
- Jusqu'à 180° d'ouverture



DucoDoor Wall

- Porte dans bardages à ventelles filantes
- Intégrée de manière pratiquement invisible
- Aspect élégant et uniforme

Grilles de transfert

- ✓ Installation facile et rapide dans les portes et les murs
- ✓ Fixation avec ou sans contre-cadre
- ✓ Profondeur du cadre réglable

NightVent

- ✓ Commande manuelle et motorisée
- ✓ Débits élevés pour l'entrée d'air frais et l'évacuation de l'air chaud
- ✓ Isolés pour améliorer les performances thermiques

Registres

- ✓ Débit d'air élevé
- ✓ Conçu pour les applications murales
- ✓ Convient pour l'extraction réglable
- ✓ Pilotable par GTB

Grilles acoustiques et Aérateurs de fenêtre

- ✓ Réduction de la pollution sonore dans les bureaux internes et dans les zones extérieures environnantes
- ✓ Maintenir des flux d'air contrôlés

Qui est **DUCO**?

Fondée en 1991 avec des bureaux situés à Furnes en Belgique, DUCO est un acteur clé dans le domaine de la ventilation naturelle et des systèmes de protection solaire extérieure. DUCO participe à de très nombreux projets au niveau européen, garantissant le confort thermique de manière économe en énergie.

Comment **DUCO** peut-elle vous aider ?

DUCO est en mesure de vous soutenir tout au long du projet, dès les premières étapes de conception, jusqu'à l'installation. Citons notamment les calculs (structuraux, débit d'air, ombrage solaire ...), les tests (étanchéité, acoustique, résistance ...), ou encore les solutions et les assemblages spécifiques. Nous sommes là pour vous aider !



UNE INSTALLATION 100% SANS SOUCI ?

Envoyez-nous votre projet !

Si vous avez un projet et que vous recherchez des conseils professionnels, veuillez remplir le formulaire sur le lien ci-dessous. Veuillez joindre les documents relatifs au projet et nous vous contacterons dans les plus brefs délais.



www.duco.eu/yourproject

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE POUR VOTRE PROJET ?

Appelez le +32 58 33 00 66
ou écrivez à info@duco.eu

DUCO

We inspire at www.duco.eu