

UN SYSTÈME ÉLABORÉ DE PANNEAUX MULTIFONCTIONNELS



ltuGraf est polyvalent

Le système de panneaux de chauffage et de rafraîchissement ItuGraf fournit de nombreux avantages importants pour votre climat ambiant et votre efficacité énergétique.

Nous pouvons créer une solution personnalisée incorporant différents dispositifs technologiques du bâtiment et des capteurs optimisés pour vos locaux.

Lorsque les panneaux sont équipés en usine des solutions d'intégration nécessaires, l'installation et les vérifications sur site sont simples et rapides à effectuer.

Les solutions pré-équipées sont rentables, réduisent la durée du travail sur site, et améliorent la qualité de la construction.





Éclairage

Linéaire ou rond

L'intégration d'éclairages LED dans les panneaux de plafond réduit le travail d'installation nécessaire sur site.

Le type et le positionnement des luminaires sont toujours choisis pour répondre aux besoins spécifiques du local.

Les luminaires sont insérés dans les emplacements prévus à cet effet, disposant des raccordements nécessaires sur le dessus du panneau.

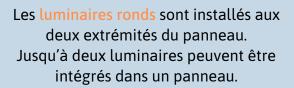
L'éclairage est commandé par un système ON/OFF, DALI ou sans fil, selon les besoins du client.



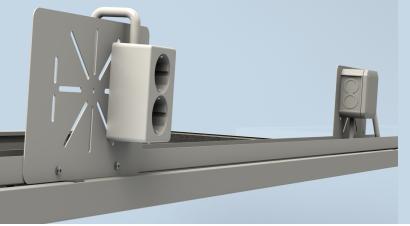
Les luminaires linéaires sont installés dans la longueur, au milieu du panneau. Selon la taille du panneau, deux à trois luminaires peuvent être intégrés.

Puissance: 2 luminaires 30W, 3 luminaires 45W, 4 luminaires 60W
Rendement lumineux: 150 lm/W
Angle d'ouverture du luminaire: 60° x 90°

Optique: UGR



Puissance : 2 luminaires 44 W Rendement lumineux : 120lm/W Angle d'ouverture du rayon : 120° Optique : dépolie

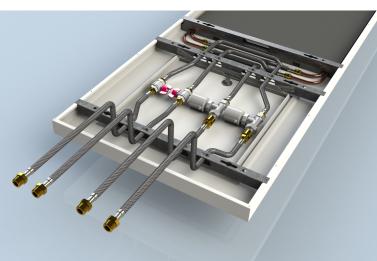


Prises électriques et de données

Lorsque les panneaux sont installés au-dessus des postes de travail, les équipements électriques deviennent facilement accessibles. Les prises électriques et de données sont installées sur des plaques de montage qui sont fixées sur le chemin de câbles situé au-dessus du panneau.

Trappe de visite, vannes et servomoteurs

Nous installons l'ensemble des vannes et servomoteurs nécessaires derrière une trappe de visite pour faciliter les ajustements et la maintenance. La trappe de visite réduit la surface disponible pour l'activation thermique de 600 mm. Notre solution standard comporte un panneau d'accès, une vanne de réglage, un servomoteur et une vanne d'arrêt.



Détecteurs d'incendie et de fumée

L'ItuGraf est un excellent support de montage pour les accessoires de protection contre l'incendie tels que les têtes de gicleurs et les détecteurs de fumée. Les panneaux peuvent être équipés d'orifices d'installation spéciaux pour ces produits. La taille maximale d'une découpe ronde est de 70 mm.

Bouches de ventilation

Les panneaux peuvent être équipés d'emplacements destinés à divers types de bouches ou grilles de ventilation. Ces emplacements sont toujours conçus en fonction des besoins du local.





Nous contacter: sales@itula.com +358 20 7435 500

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web : www.itula.com