

EASY-KLIMA[®] PLUS

**Confort
CLIMATIQUE
durable**
DANS TOUTES LES PIÈCES

interalu
SMART CEILINGS 

Les plafonds climatisants Interalu ont 90 % de connexions hydrauliques en moins que les systèmes concurrents. Il n'y a ni connexions, ni flexibles dans les zones actives. Le risque de fuites est donc nul.



La durabilité passe par de l'acier 100 % recyclable.



Les aspects pratiques n'entravent en rien vos choix esthétiques. L'éclairage, l'électricité et les autres équipements s'intègrent aisément dans un plafond Easy-KlimaPlus®.

Une technologie éprouvée

Un concept durable

Économique, flexible et confortable, Easy-KlimaPlus® vous offre les meilleurs atouts de la technologie réputée des plafonds climatisants Interalu. Dans un souci constant de durabilité et d'écologie. Easy-KlimaPlus® est le fruit de nombreuses années de leadership technologique dans le secteur des plafonds rayonnants. Interalu bénéficie, en outre, de l'appui scientifique de la faculté d'ingénierie de l'université de Stuttgart, de l'université de Gand et du bureau d'étude Peutz, aux Pays-Bas.

Coût minimal, rendement maximal

Le principe de base d'Easy-KlimaPlus® ? La simplicité. L'eau circule dans les conduites du plafond et répartit le chauffage ou le refroidissement sur toute la surface avec rapidité et efficacité. Ce type de système ne nécessite pratiquement aucun entretien. Il consomme, par ailleurs, beaucoup moins d'énergie qu'un système conventionnel.

Un système qui se plie à votre projet

Easy-KlimaPlus® laisse le champ libre à l'architecte et à l'utilisateur. Doté d'un design discret et élégant, le système se fond dans tout concept architectural. Et grâce à sa hauteur d'encastrement d'à peine cinq centimètres, cela ne pose aucun problème pratique. Les luminaires et les autres dispositifs techniques sont directement intégrés au plafond. Vous modifiez la disposition d'une pièce ? Easy-KlimaPlus® s'adapte à vos plans.

Pas de connexions dans les zones occupées

Easy-KlimaPlus® offre l'avantage d'avoir 90 % de connexions en moins que les autres systèmes concurrents. Qui plus est, ces connexions sont placées dans les couloirs ou les locaux techniques, jamais dans les bureaux, salles de réunion ou autres zones de travail. Dépourvu de moteur et de filtre, Easy-KlimaPlus® ne requiert donc pratiquement pas d'entretien.

Un climat sain et agréable

Easy-KlimaPlus® garantit une répartition uniforme du chauffage ou du refroidissement sur toute la surface de la pièce. Comment ? Par rayonnement ou absorption, ce qui empêche les courants d'air désagréables.

Résultat : un climat intérieur sain et agréable, sans circulation de particules ou de bactéries. Vous vous débarrassez ainsi d'une des principales causes de rhumes, de picotements oculaires et de problèmes de concentration. Autres points forts de Easy-KlimaPlus® : un fonctionnement totalement silencieux et une excellente absorption acoustique ($\alpha_w = 0,95$).

Écologique, de la conception à l'utilisation

Interalu privilégie systématiquement les solutions à faible impact écologique et produit sa propre électricité verte. Easy-KlimaPlus® s'inscrit dans cette même philosophie, de la conception à l'installation. La distance entre la matière première et l'installation est limitée au strict minimum. Le plafond en acier ne contient ni cuivre, ni aluminium. Tous les matériaux utilisés sont entièrement recyclables. Easy-KlimaPlus® consomme l'énergie avec parcimonie. Ce plafond peut parfaitement être combiné à des pompes à chaleur ou d'autres sources d'énergie durables.

Une mise en œuvre flexible

Un confort maximal

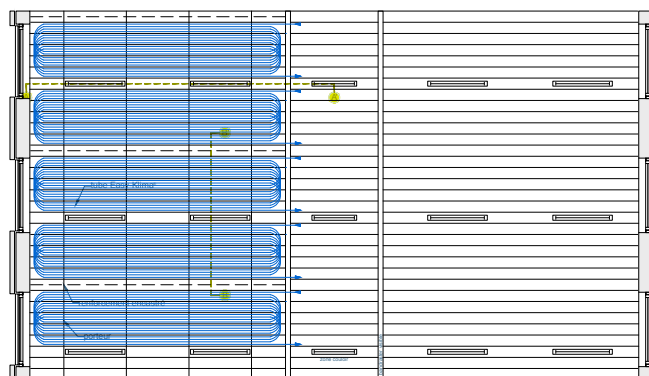
Easy-KlimaPlus® est un plafond climatisé très reconnu, comme en témoigne le nombre de mètres carrés qu'Interalu a déjà placés (> 1,5 million). Easy-KlimaPlus® convient à toutes les pièces : carrées, rectangulaires, rondes ou d'une autre forme. Interalu installe toujours les flexibles, qui assurent le chauffage ou le refroidissement, sur l'ensemble du plafond. De quoi garantir un chauffage ou un refroidissement uniforme sur toute la surface.

Une idée et une mise en œuvre simples

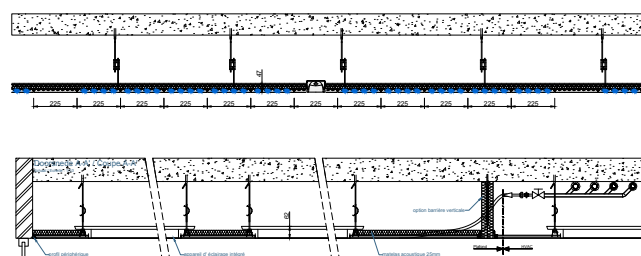
L'un des principaux atouts du plafond Easy-KlimaPlus® ? Sa faible hauteur d'encastrement. Cinq centimètres de plénum : Easy-KlimaPlus® n'a pas besoin de plus. Cet avantage explique le succès du plafond Easy-KlimaPlus® en nouvelle construction, mais aussi en rénovation. Les anciennes bâtisses présentent souvent une hauteur limitée. Grâce à Easy-KlimaPlus®, elles répondent aux normes actuelles applicables aux bâtiments modernes, et ce, sans perte notable d'espace.

Un confort acoustique optimal, une discrétion absolue

Muni de panneaux perforés, le plafond Easy-KlimaPlus® affiche des qualités acoustiques inégalées. Les tapis acoustiques horizontaux disposés sur l'ensemble du plafond garantissent une absorption parfaite de toutes les fréquences. Ce système est particulièrement recommandé dans les salles de réunion, les classes, les amphithéâtres et les bureaux paysagers. Grâce à l'isolation longitudinale et aux barrières acoustiques verticales situées au-dessus des profilés Bandraster, vos conversations restent privées.



Easy-KlimaPlus®

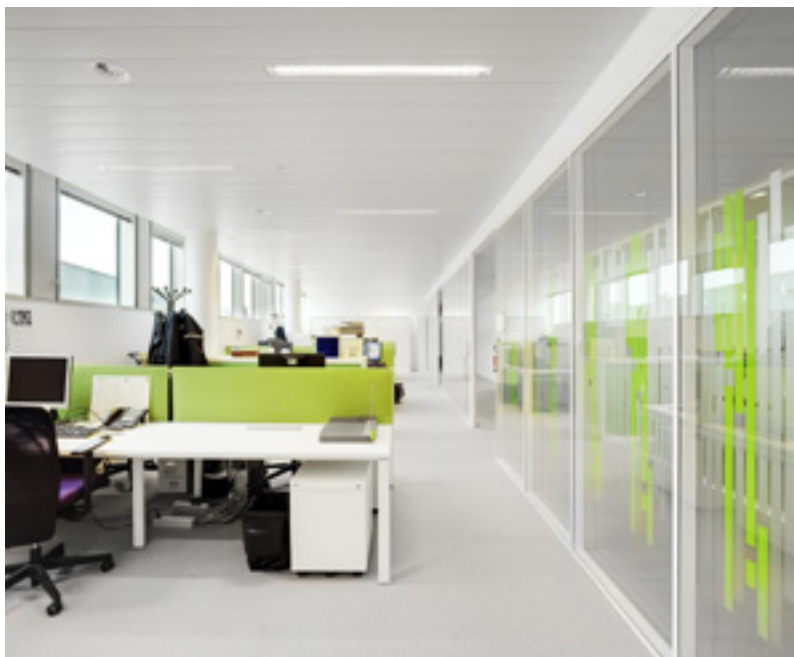


Acoustique
 $\alpha_w = 0,95$
Refroidissement
90% rayonnement
10% convection
74-78 W/m² à Δt 10K
Chauffage
100% rayonnement
96 W/m² à Δt 15K

Îlots Easy-KlimaPlus® dans les bureaux d'ARTE-STABO à Louvain (B)



Easy-KlimaPlus® convient à toutes les pièces.
Bâtiment Perspective-Euralille, Lille (F)

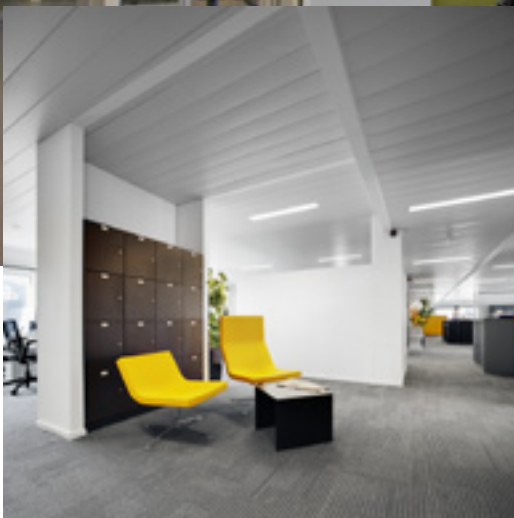


Bureaux de Perspective-Euralille, Lille (F)

Easy-KlimaPlus® garantit une répartition uniforme du chauffage ou du refroidissement sur toute la surface de la pièce.



Bâtiment Ellipse, Bruxelles (B)



Interalu privilégie systématiquement les solutions à faible impact écologique.

Pourquoi opter pour un plafond Easy-KlimaPlus® ?

Économique

- Pas de frais d'entretien
- Faible consommation énergétique grâce à l'usage de l'eau comme vecteur énergétique
- Démontage et remplacement simples et rapides

Flexible

- Design compact qui s'intègre dans tout concept architectural
- Adaptation aisée aux changements de disposition de l'espace
- Intégration aisée de l'éclairage et des dispositifs techniques

Confortable

- Réglage de la température par rayonnement et absorption, sans courants d'air
- Air sain, sans circulation de particules ou de bactéries
- Excellente absorption acoustique et fonctionnement totalement silencieux

Écologique

- Entièrement recyclable
- Consommation énergétique minimale
- L'idéal en association avec des pompes à chaleur ou d'autres sources d'énergie durables

Absence de connexions dans les zones actives

- 90 % de connexions en moins que sur d'autres systèmes
- Absence de connexions dans les zones de travail (bureaux, salles de réunion ...)
- Absence de moteur et de filtres : entretien inutile

