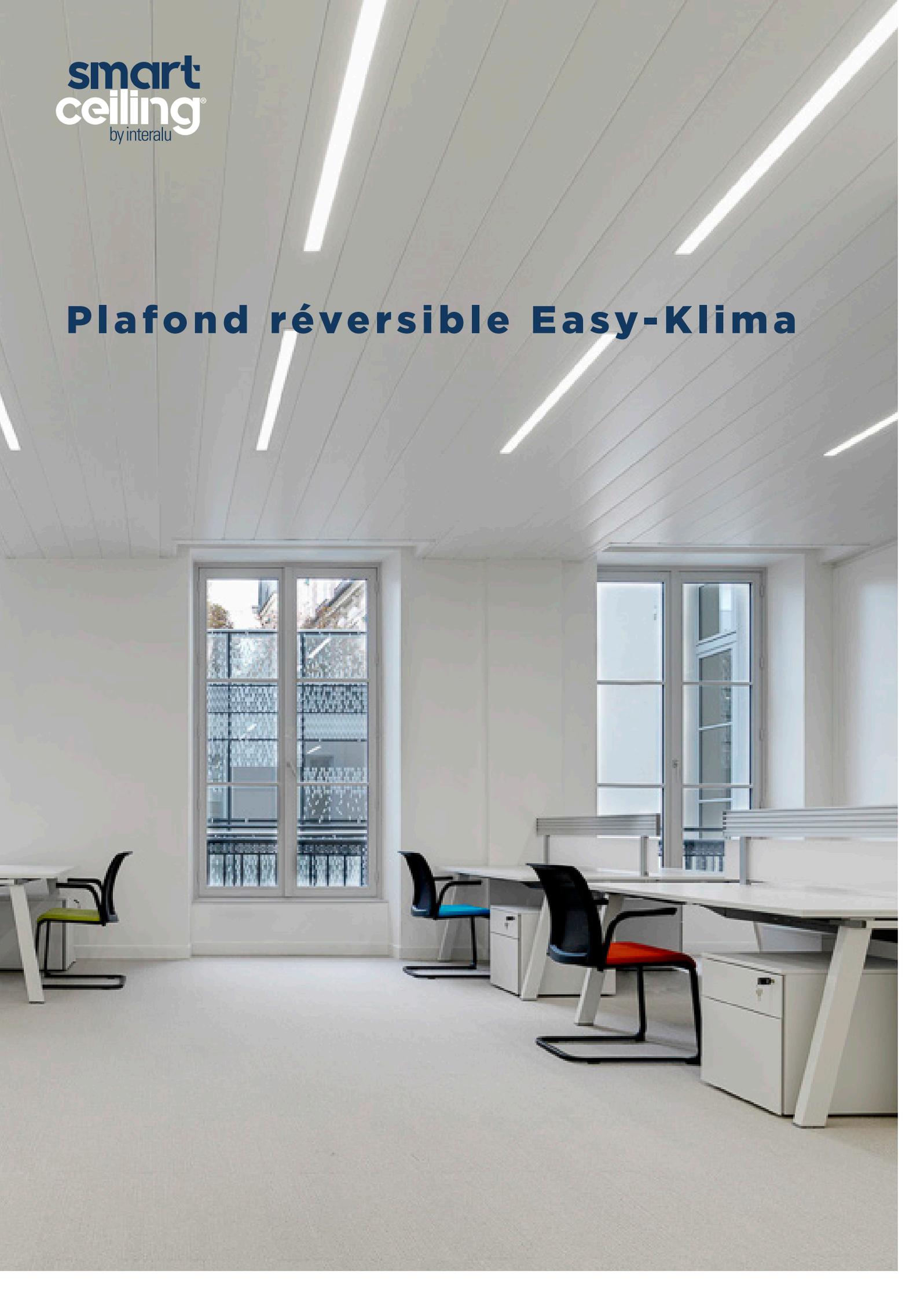


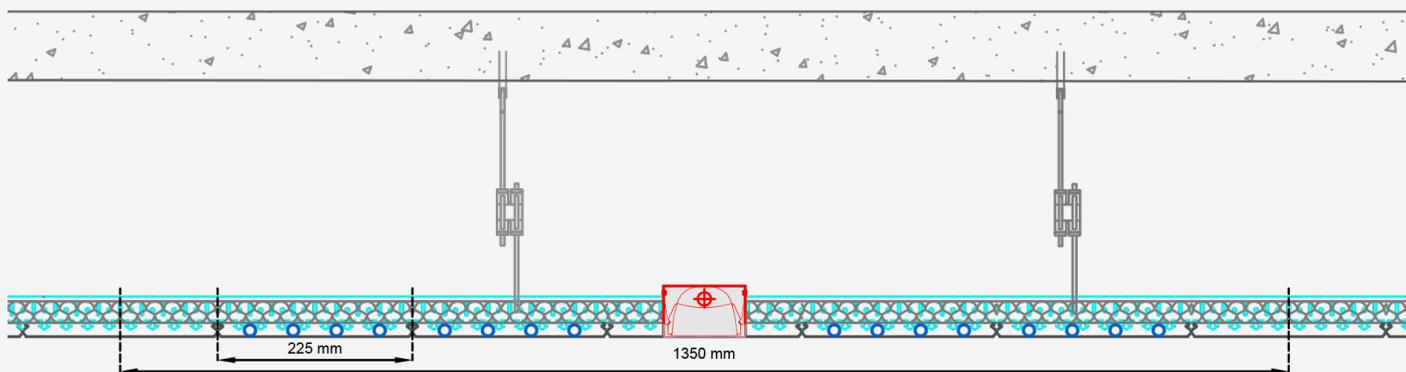
# Plafond réversible Easy-Klima



# Plafond réversible Easy-Klima

Le plafond Easy-Klima est un plafond climatique qui se démarque par sa faible hauteur d'encastrement. Ainsi, il convient aussi bien aux projets de construction neuve qu'aux projets de rénovation. Ce plafond au design discret et élégant, apporte au bâtiment flexibilité, confort thermique et confort acoustique.





### Faible hauteur d'encastrement

Le plafond Easy-Klima permet aux bâtiments anciens de répondre aux normes actuelles applicables aux bâtiments modernes, tout en proposant une hauteur sous plafond équivalente. La faible hauteur du complexe (5 cm) permet d'apporter le meilleur confort dans des bâtiments anciens tout en optimisant les hauteurs sous plafond.

### Un système simple et fiable

Les seuls raccords sont situés sur les nourrices, généralement dans les zones de circulation. Ceci évite tout risque de fuite et d'intervention dans les zones bureaux. Ce principe hydraulique divise par 6 à 9 le nombre de raccords.

Le tube du plafond Easy-Klima étant directement raccordé aux « clarinettes », il n'y a pas de flexible à prévoir. Le plafond étant métallique, le nettoyage du plafond se fait avec un simple chiffon.

### Confort acoustique optimal

Le plafond Easy-Klima, système statique, sans pièce en mouvement, limite les bruits d'équipements. Les panneaux perforés, associés à des matelas acoustiques horizontaux permet de garantir une excellente absorption acoustique (alpha w min. de 0,90). Il existe différentes possibilités de perforation pour répondre aux attentes acoustiques de l'utilisateur, tout en respectant l'esthétique et la luminosité des espaces. L'isolation acoustique entre locaux sera traitée par des barrières acoustiques ajustées aux besoins des preneurs.

### Acteur pour l'environnement

Le niveau d'échange efficace du plafond permet de travailler sur des températures douces et valorise les systèmes de production de chaleur à faible impact

environnemental, comme les pompes à chaleur air/eau, systèmes adiabatiques ou la géothermie.

Ce plafond climatique bénéficie d'une excellente empreinte carbone et participe à la qualité de l'air intérieur (QAI) avec un classement A+ en émission de COV.

Son impact sur la consommation d'énergie du bâtiment et sur la réduction des émissions de CO2, tout au long de son cycle de vie, apporte une contribution importante dans l'obtention des certifications et labels environnementaux (HQE, BREEAM, WELL, etc.).



Exemple de configuration en « continu » du plafond Easy-Klima

### Flexibilité du bâtiment

Le plafond Easy-Klima est conçu de manière à faciliter l'ajout, le déplacement ou la suppression d'une cloison. A chaque trame de façade un panneau passif est prévu afin de permettre le cloisonnement. La capacité du plafond Easy-Klima à s'adapter à la géométrie du bâtiment offre une grande liberté architecturale tout en maîtrisant les coûts. Que ce soit dans en configuration continue ou îlot, le plafond Easy-Klima s'adapte toujours à la géométrie du bâtiment. Pour assurer la qualité de l'air intérieur des solutions adaptées au plafond Easy-Klima ont été développées.



## DONNÉES TECHNIQUES

### Caractéristiques

Poids du plafond complet (mis en eau)	6.50 kg/m <sup>2</sup> / 8.4 kg/m <sup>2</sup>
Stabilité au feu	1/2 heure
Réaction au feu	B-s1, d0

### Performances

Puissance chaud (15K) selon EN 14037-5	96 W/m <sup>2</sup>
Puissance statique froid (10K) selon EN 14240	78 W/m <sup>2</sup>
Performance carbone	18 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>



Photos par © Bart Gosselin

**smart  
ceiling**  
by interalu



[smartceiling.fr](http://smartceiling.fr)  
78 B rue Velpeau, 92160 Antony  
[contact@smartceiling.fr](mailto:contact@smartceiling.fr)  
+33 (0)1 55 90 05 90