

cooltec®



durlumen

Fabricant de plafonds métalliques
depuis 1969



Plafond chauffant et refroidissant

L'innovation climatique de vos espaces



Chez Durlumen S.A., notre engagement se définit par une quête incessante de modernité et de créativité pour donner vie à des solutions uniques, esthétiques et architecturales en parfaite harmonie avec vos besoins.

Nous vous fournissons plus que des produits, nous vous offrons également des conseils d'experts pour vous accompagner à chaque étape de votre projet, depuis la conception jusqu'à la pose.



Excellence

Nous nous engageons à offrir des produits et services d'excellence, alliant rigueur et souplesse pour sublimer vos espaces.



Authenticité

Nous entretenons des relations solides et durables avec nos clients, basées sur la confiance et la compréhension mutuelles.



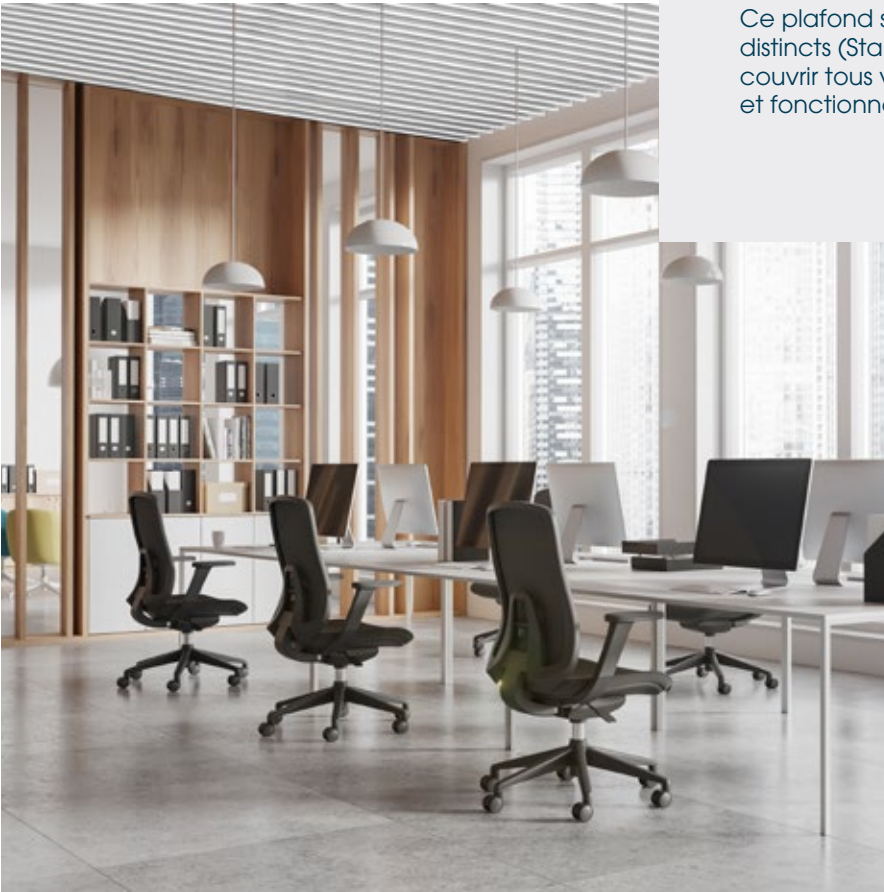
Éco-responsabilité

Nos solutions de plafonds métalliques sont conçues pour être respectueuses de l'environnement, offrant ainsi une option écologique à vos projets haut de gamme.

NOTRE PLAFOND COOLTEC POUR SUBLIMER VOS ESPACES

La réactivité d'une PME alliée à notre savoir-faire nous permet de vous ouvrir les portes de l'innovation et de vous proposer ce tout nouveau plafond chauffant et refroidissant : cooltec !

Ce plafond se décline en 2 modèles distincts (Starlam 9 et Starmax 15) pour couvrir tous vos besoins esthétiques et fonctionnels.



LES AVANTAGES DU PLAFOND COOLTEC POUR VOTRE PROJET



Confort thermique toute l'année

Notre plafond alvéolaire suspendu diffuse par rayonnement la chaleur ou le froid de manière uniforme et sans mouvements d'air, offrant ainsi une température stable et agréable dans toute la pièce.

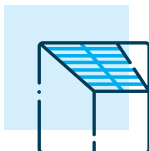
Grâce à sa double fonctionnalité, ce plafond rayonnant permet d'éviter la pose de deux systèmes séparés (chauffage et climatisation), de réduire le temps d'installation, d'en diminuer les coûts, et d'en faciliter la maintenance comme l'entretien.



Durabilité et respect de l'environnement

En diffusant la chaleur ou le froid à travers les panneaux, sans passer par des flux d'air, notre plafond innovant améliore son efficacité énergétique et réduit les coûts de fonctionnement de votre système de chauffage / climatisation durablement.

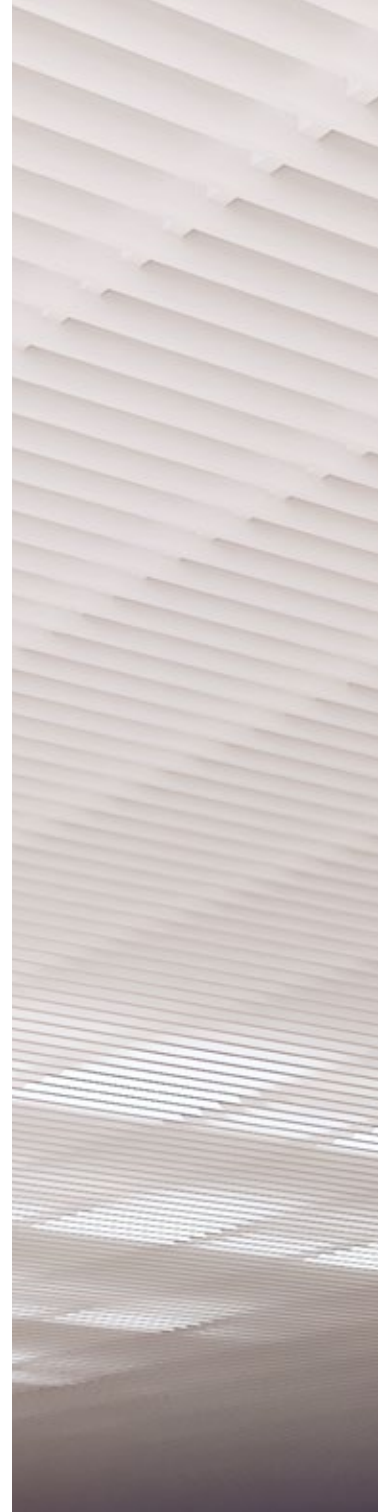
Fort de son engagement environnemental, Durlumen a conçu le plafond cooltec dans l'objectif de réduire au maximum son empreinte carbone : matériaux recyclables (aluminium et cuivre), entretien facilité, réduction des émissions de CO₂ dans l'air, réduction de sa consommation en énergie.



Design discret et moderne

Le plafond suspendu Cooltec s'intègre parfaitement dans les espaces modernes. Son aspect épuré et minimaliste permet de conserver l'esthétique des lieux sans altérer le design intérieur.

Le système rayonnant n'impliquant aucun mouvement d'air, il limite la circulation de poussières et d'allergènes, favorisant ainsi un environnement plus sain, idéal dans les lieux comme les espaces de coworking, les écoles ou les bureaux.



COMMENT FONCTIONNE NOTRE SYSTÈME CHAUFFANT & REFROIDISSANT COOLTEC ?

Le panneau intègre un tuyau en cuivre dans lequel circule de l'eau tempérée diffusant ainsi la chaleur ou le froid par rayonnement dans le volume d'une pièce de manière silencieuse et sans mouvements d'air.

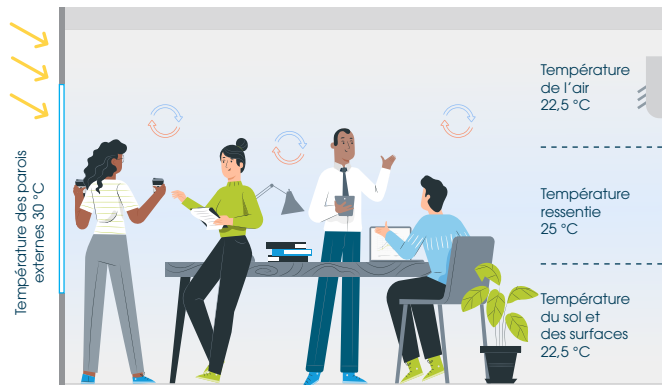
Ce principe de rayonnement à la base de notre gamme cooltec repose sur une loi physique simple : 2 objets ayant une température différente rayonnent naturellement l'un vers l'autre, quelle que soit la température de l'air ambiant.

La technologie éprouvée des plafonds rayonnants réversibles est particulièrement efficace avec un plafond métallique, le métal favorisant les échanges thermiques. Ainsi notre gamme de plafonds cooltec réchauffe ou refroidit une pièce de manière très naturelle et confortable.

En hiver, lorsque le plafond chauffe il émet des ondes en direction des occupants. Et en été, le plafond absorbe les rayonnements infrarouges émis par les personnes et objets chauffants (ordinateur, lumière...).

Ce principe garantit une température de l'air, des corps et des objets parfaitement homogène et une économie d'énergie non négligeable.

Système chauffant ou refroidissant par ventilo-convection



Plafond chauffant et refroidissant par rayonnement



Échanges thermiques



Convection



Rayonnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le plafond cooltec se décline en 2 modèles (Starlam 9 cooltec et Starlmax 15 cooltec) afin de répondre à la plupart de vos besoins.

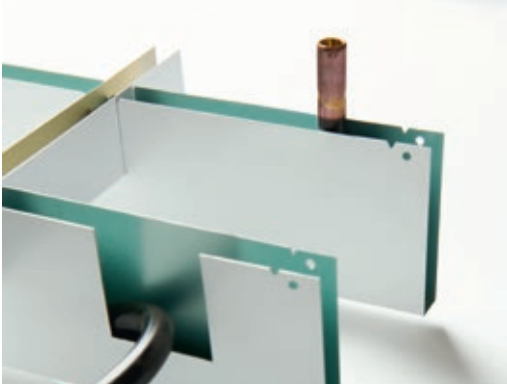
Starlam 9 cooltec

Dimensions panneau	1200 x 600 mm
Épaisseur	9 mm
Lames aluminium	H 37 mm, I9 mm, Ep 0,32 mm
Distance entre lames	100 mm
Hauteur du plénum	Au moins 300 mm
Tuyau cuivre	Ø 12 mm
Système thermique	En Harpe
Performance chauffage	66 W / m²
Capacité refroidissement	66 W / m²
Masse totale en fonctionnement	3.22 kg / m²

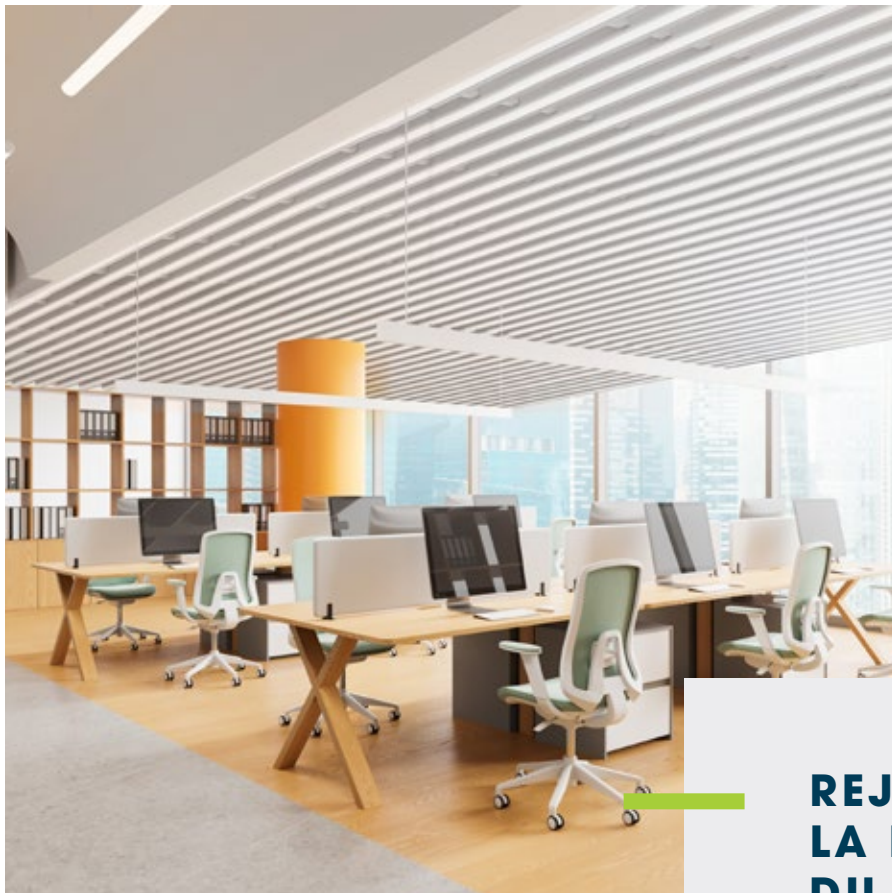


Starlmax 15 cooltec

Dimensions panneau	1800 x 700 mm
Épaisseur	15 mm
Lames aluminium	H 77 mm, I15 mm, Ep 0,4 mm
Distance entre lames	50 mm
Hauteur du plénum	Au moins 300 mm
Tuyau cuivre	Ø 12 mm
Système thermique	En Serpentin
Performance chauffage	76 W / m²
Capacité refroidissement	75 W / m²
Masse totale en fonctionnement	3.65 kg / m²







**REJOIGNEZ
LA RÉVOLUTION
DU CONFORT
THERMIQUE**

durlumen

Fabricant de plafonds métalliques
depuis 1969



17 rue de l'industrie | Z.I. Les Rêpes | 70000 Vesoul
T: 03 84 75 86 66 | M: info@durlumen.com
www.durlumen.com



Pour + d'informations