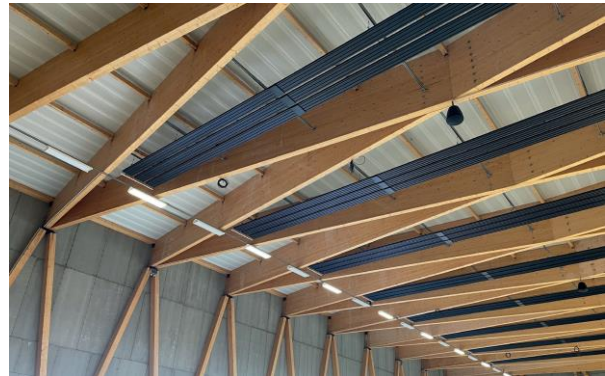


ACTIsteel & THERMAsteel

Deux nouvelles solutions pour le chauffage et le rafraîchissement des bâtiments tertiaires et des locaux de grand volume



ACTIsteel



THERMAsteel

Fruit de l'association du savoir-faire des deux spécialistes PBtub et Thermacome, filiales du groupe Thermador, ACTIsteel et THERMAsteel sont les nouvelles solutions de panneaux rayonnants métalliques réversibles pour le chauffage et le rafraîchissement des bâtiments. Systèmes actifs prêt-à-poser pour les plafonds, **les panneaux rayonnants assurent un confort incomparable et des économies d'énergie jusqu'à 40 % par rapport à un chauffage soufflant traditionnel.**

Diffusant la chaleur et la fraîcheur par rayonnement, les panneaux rayonnants métalliques réversibles assurent un chauffage et un rafraîchissement confortables et homogènes :

- en hiver, l'eau chaude qui circule dans les panneaux permet un rayonnement uniforme sur l'ensemble de la zone à chauffer et **un abaissement du niveau de température de consigne de 3°C**, par rapport à un chauffage soufflant traditionnel, pour avoir la même sensation de chaleur.
- en été, l'eau froide qui circule dans les panneaux absorbe les différents apports de chaleur de la zone à rafraîchir.

Outre leurs atouts thermiques, les panneaux rayonnants métalliques réversibles ACTIsteel et THERMAsteel sont particulièrement adaptés aux bâtiments tertiaires et aux locaux de grand volume :

- ils ne génèrent aucun mouvement d'air dans la pièce, sont particulièrement **silencieux** et n'entraînent **aucune circulation de poussière, d'allergène ou de bactérie**, pour une qualité de l'air préservée ;
- ils s'intègrent dans tout type de faux plafonds et libèrent ainsi les murs, **pour un aménagement plus aisé** ;
- ils s'adaptent à toutes les finitions de faux plafonds **pour répondre à toutes les aspirations architecturales.**

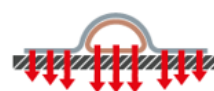
Émetteurs hydrauliques, ACTIsteel et THERMAsteel peuvent être raccordés à tous les systèmes de production d'eau chaude ou froide (basse et haute température, énergies renouvelables, etc.), en neuf comme en rénovation.

ACTIsteel pour les bâtiments tertiaires : une gamme adaptée à toutes les esthétiques

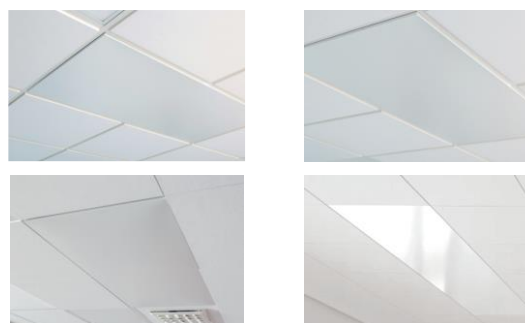
Destinée à s'intégrer en toute discrétion en neuf comme en rénovation dans les bureaux, les écoles, les hôpitaux, les hôtels... ACTIsteel se décline en plusieurs modèles et propose **une offre exclusive sur le marché avec la gamme Élégance**. Adaptée aux finitions originales de faux plafonds (modèles type X, E, M, Z), la gamme Élégance est la seule à proposer différentes finitions de bordure pour s'adapter aux dalles couramment utilisées. Compatibles avec les dalles acoustiques **ROCKFON**, les panneaux ACTIsteel Élégance s'intègrent ainsi dans tous les environnements et dans toutes les ambiances.

ACTIsteel est également déclinée en une gamme traditionnelle (bords en T Modèle A et bords droits) et grandes largeurs pour créer des îlots actifs design. Ces modèles suspendus, disponibles jusqu'à 1,20 m de large et 3,60 m de long, permettent d'atteindre **des performances thermiques et acoustiques élevées**. Ils s'adaptent parfaitement aux îlots acoustiques Rockfon Eclipse pour accroître encore le niveau de silence.

Afin d'optimiser les performances des panneaux ACTIsteel, les tubes en cuivre dans lesquels circule l'eau sont aplatis, pour un échange optimal avec la surface du panneau, et une bande d'aluminium vient les recouvrir pour augmenter le pouvoir rayonnant. Un isolant thermo-acoustique assure l'isolation au plafond et une finition perforée est proposée sur tous les modèles pour améliorer l'absorption acoustique.



Conçue comme une solution prêt-à-poser, ACTIsteel comprend une gamme de fixations adaptées à tous les types de structure de bâtiment, ainsi qu'**un système exclusif Gain de Place** pour être installée au plus proche du plafond existant. Pour gagner du temps sur les chantiers et faciliter les raccordements, les panneaux traditionnels sont disponibles jusqu'à 3,6 m de long. Des découpes pour l'intégration de luminaires, de trappes de visite ou encore de détecteurs de fumées peuvent être réalisées directement en usine. Les panneaux ACTIsteel se déclinent en de multiples coloris, en finition mate ou brillante.



Gamme Élégance

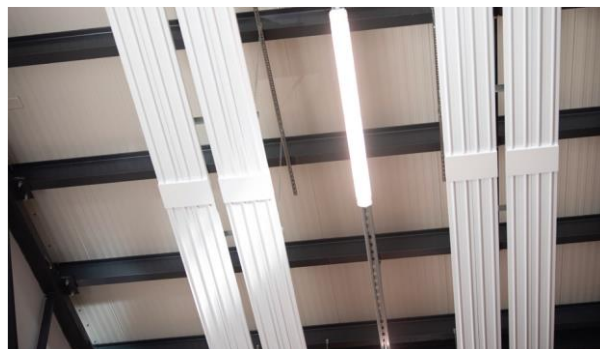
THERMAsteel pour les bâtiments de grand volume : performances et modularité pour s'adapter à toutes les configurations

La forte réactivité des panneaux THERMAsteel permet de combiner confort et économies d'énergie et de s'adapter très rapidement aux besoins des salles de grand volume dont l'affluence peut varier de jour en jour (gymnases, entrepôts, garages...).

Les panneaux THERMAsteel s'adaptent à tous les espaces et s'installent très facilement grâce à leur **poids léger** et à leur **structure modulaire**. Ils s'assemblent aussi bien en largeur, de 30 à 150 cm, qu'en longueur, de 3 à 60 m.

En plus de la possibilité de raccorder les panneaux par des collecteurs classiques nécessitant un purgeur en bout de bande, des kits spécifiques, composés de pièces électrozinguées réalisées sur mesure, permettent de raccorder les panneaux en s'affranchissant du purgeur. Un gain financier et de temps non négligeable lorsque que l'on travaille à 10 mètres de haut.

Silencieux, les panneaux THERMAsteel assurent **un chauffage et un rafraîchissement homogène qui n'entraîne ni mouvement d'air ni déplacement de poussière pour** un air ambiant sain et confortable. Les panneaux se fixent au plafond grâce à des câbles réglables pour ajuster la hauteur et les raccords se font invisibles avec les caches qui assurent la continuité visuelle des panneaux.



Un accompagnement personnalisé pour des solutions sur-mesure

La majorité de nos panneaux rayonnants métalliques sont stockés dans notre centre logistique de St-Quentin-Fallavier (38) et livrée directement sur chantier. Pour les professionnels, un service technique dédié les accompagne pour le dimensionnement des panneaux rayonnants les mieux adaptés à leurs projets.

www.panneauxrayonnants.fr

EXCLUSIVITÉ

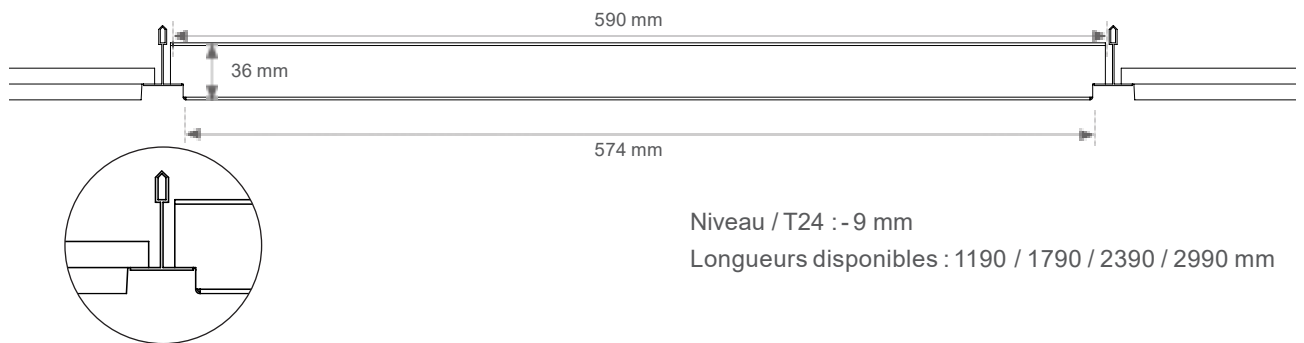
Gamme **Élégance**

Une gamme répondant à tous les besoins esthétiques et compatible avec toutes les dalles du marché.

Modèle **E**



100% compatible



Le modèle E présente une grille visible en retrait, créant **un plafond avec un effet d'ombre**.
La surface visible de chaque dalle se trouve à 10 mm sous l'ossature.



EXCLUSIVITÉ

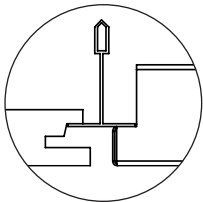
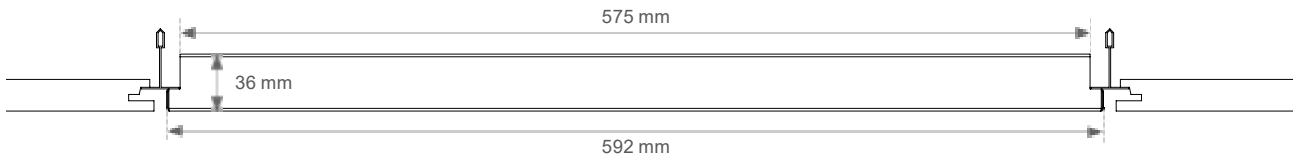
Gamme **Élégance**

Une gamme répondant à tous les besoins esthétiques et compatible avec toutes les dalles du marché.

Modèle **M**



100% compatible



Niveau / T24 :-14 mm

Longueurs disponibles : 1190 / 1790 / 2390 / 2990 mm

Le modèle M a des bords de support dissimulés pour créer **un aspect flottant distinctif**.

Le système d'ossature se trouve à environ 14 mm au-dessus de la surface visible de la dalle, ce qui donne l'impression que chaque dalle est suspendue individuellement. Toutes les dalles sont facilement démontables.



EXCLUSIVITÉ

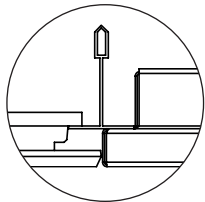
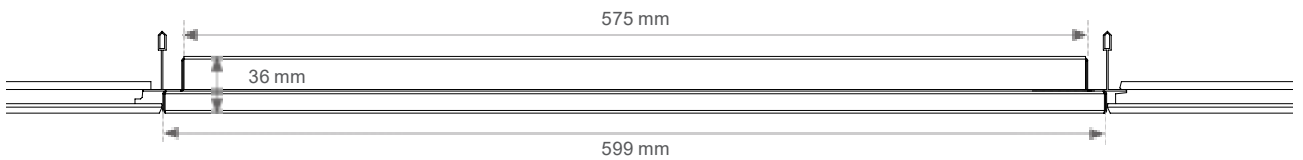
Gamme Éléance

Une gamme répondant à tous les besoins esthétiques et compatible avec toutes les dalles du marché.

Modèle X



100% compatible



Niveau / T24 :-14 mm

Longueurs disponibles : 1190 / 1790 / 2390 / 2990 mm

Le modèle X convient pour les projets où **un plafond à ossature cachée est souhaité**. Les panneaux ont un bord symétrique. Le plafond a un aspect régulier, les bords biseautés formant une rainure discrète entre les dalles. Les dalles sont facilement démontables.



EXCLUSIVITÉ

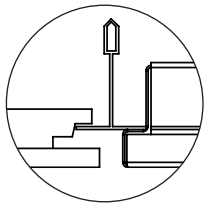
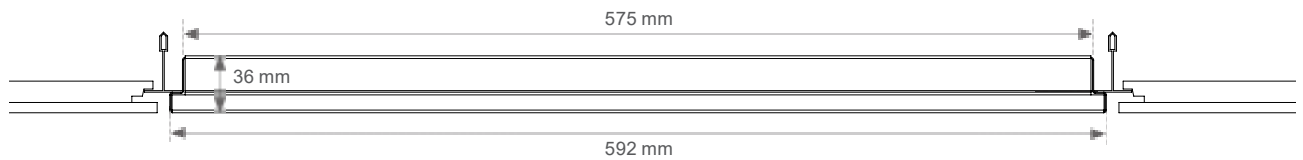
Gamme **Élégance**

Une gamme répondant à tous les besoins esthétiques et compatible avec toutes les dalles du marché.

Modèle **Z**



100% compatible



Niveau / T24 :-13 mm

Longueurs disponibles : 1190 / 1790 / 2390 / 2990 mm

Le modèle Z convient pour les projets où un plafond à ossature semi-cachée est souhaité.

Il peut être utilisé pour souligner l'orientation d'une pièce.

