

# PANNEAU RAYONNANT EAU CHAUDE PREC



## Présentation

Le panneau rayonnant eau chaude, PREC, est une solution idéale pour le chauffage sans déplacement d'air de zones ou de locaux bien isolés.

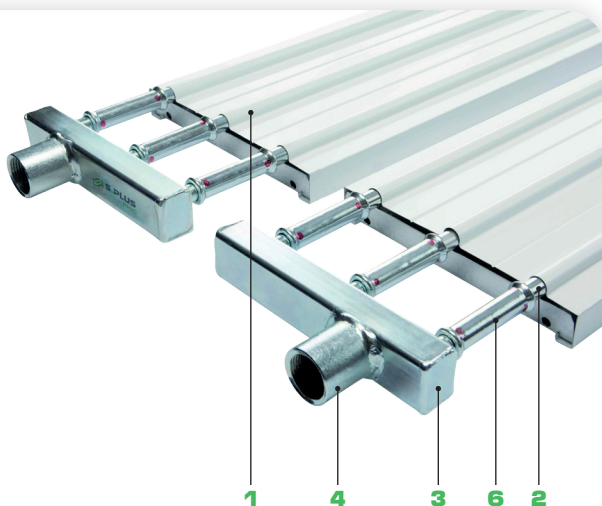
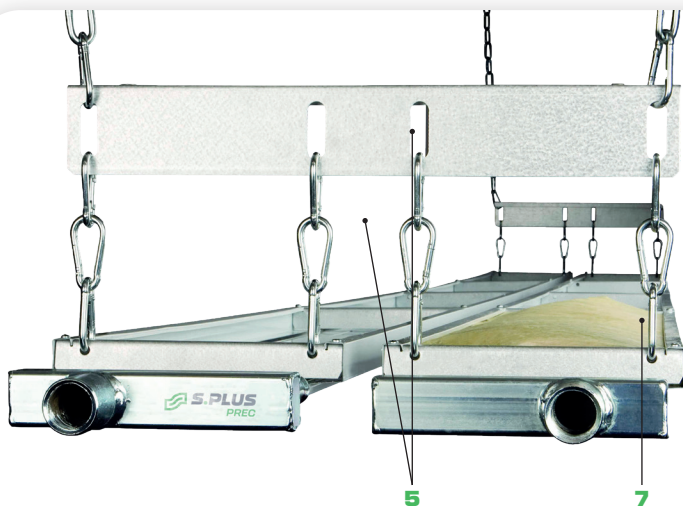
Il est équipé d'une isolation en laine de verre, ce qui minimise les pertes de chaleur vers le haut. Il existe des versions de longueur 4 ou 6 mètres.



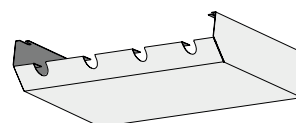
## Avantages

- 1. LÉGER ET FACILE À INSTALLER**  
Raccordement les uns aux autres par emmanchement et équipé de points de suspension
- 2. MONTÉE EN TEMPÉRATURE RAPIDE**  
Chauffage par rayonnement offrant une sensation de chaleur quasi-instantanée
- 3. CHAUFFAGE SILENCIEUX ET CONFORTABLE**  
Système sans mouvement d'air donc sans aucun déplacement de poussière
- 4. ENCOMBREMENT RÉDUIT**  
Spécialement conçu pour être installé en hauteur à proximité du plafond à partir de 2,5 mètres
- 5. ÉCONOMIES D'ÉNERGIE**  
Technologie permettant des économies d'énergie entre 25% et 30% par rapport à un chauffage conventionnel
- 6. ENTRETIEN FACILE**  
Peu de maintenance nécessaire et une longue durée de vie





- 1. Réflecteur
- 2. Conduit d'eau
- 3. Collecteur pré-monté
- 4. Raccordement d'eau
- 5. Ensemble de suspension (profilés et anneaux de suspension)
- 6. Raccord à sertir (option)
- 7. Isolation en laine de verre

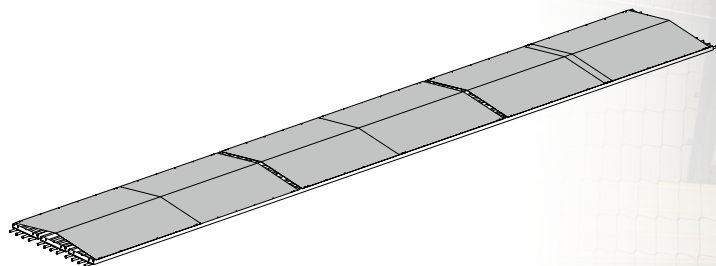


*Dans un souci d'esthétisme, des caches-collecteurs peuvent être ajoutés en option.*

L'un des principaux avantages du panneau rayonnant est qu'il peut chauffer séparément de grands volumes, sans déplacement d'air. De plus, grâce à leur installation en hauteur, ce système de chauffage ne représente pas un danger pour les occupants de la pièce.

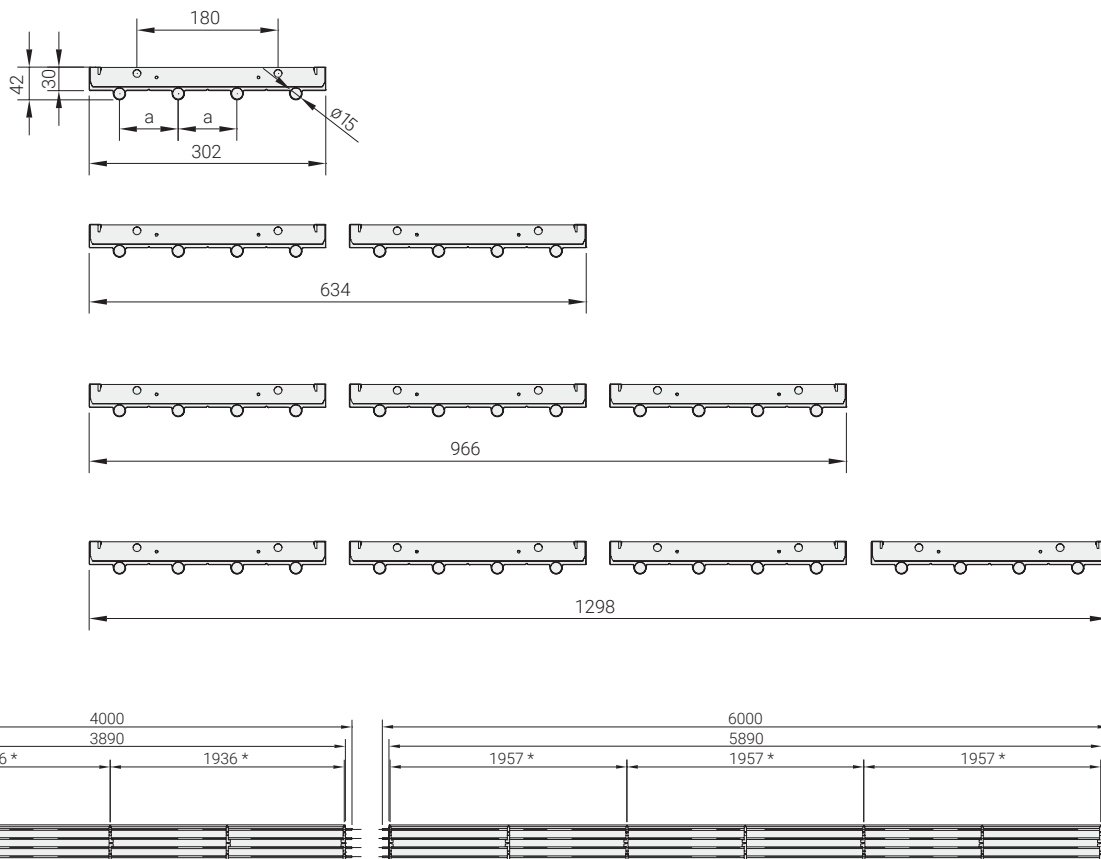
### PLAQUES PARE-BALLES

Dans les gymnases et les salles de sports, de façon à éviter que les balles restent coincées sur les panneaux lorsqu'ils sont suspendus, des plaques spécialement adaptées peuvent être installées. En effet ce type de plaques pare-balles fera rebondir ou glisser les balles envoyées au-dessus des panneaux.



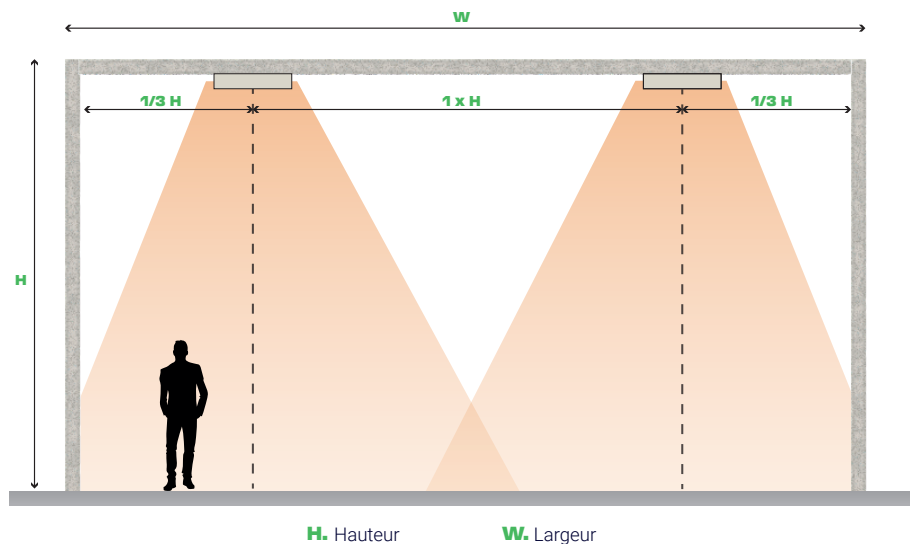
Dans le cas où le panneau rayonnant est directement accroché au plafond, soit très peu d'espace entre les deux, il n'est pas utile d'utiliser ces plaques.

Il existe un support de montage spécialement conçu pour la fixation au plafond.



		Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Longueur du tube (a)	mm	75	75	75	75
ø extérieur du tube	mm	15	15	15	15
Nombre de points de suspension par axe	-	2	2	2	2
Poids en fonctionnement avec eau et isolation (4m)	kg	12,4	24,8	37,2	50
Poids en fonctionnement avec eau et isolation (6m)	kg	18,5	37	55,5	74

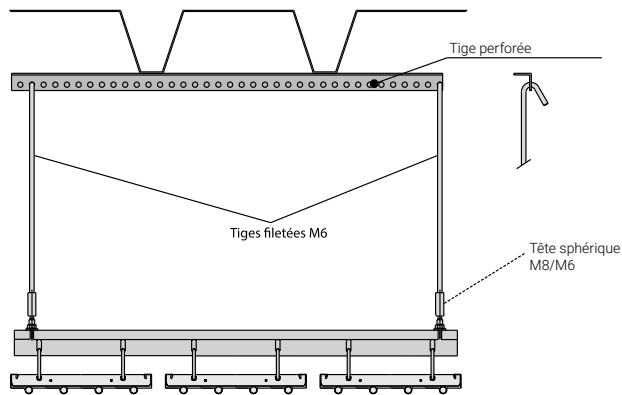
\* distance entre les points de suspension.  
 Température maximum de fonctionnement à 120°C. Pression maximum de fonctionnement à 10 bar



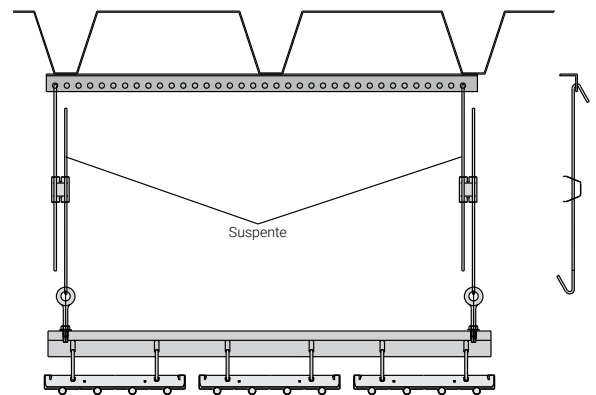


Voici quelques exemples de montages pour un ensemble de panneaux rayonnants suspendus.

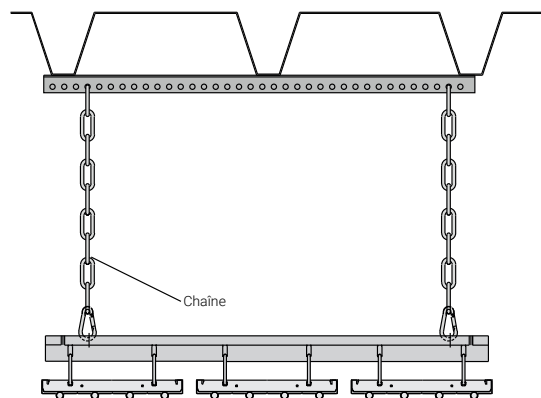
### AVEC TIGE FILETÉE



### AVEC CROCHETS



### AVEC DES CHÂÎNES



Montage