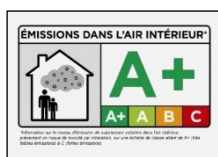


## Plafond réversible SAPP



Le Plafond chauffant / rafraichissant SAPP permet de viser les normes et labels de développement durable les plus élevés. Il apporte au bâtiment flexibilité, confort thermique et confort acoustique.

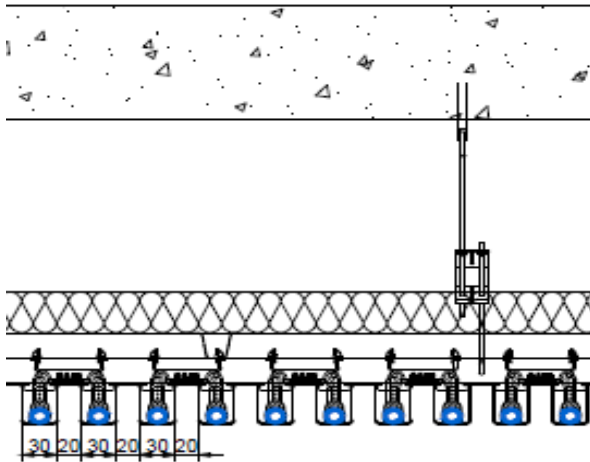


### Caractéristiques acier

<b>Alliage</b>	Fe PO2 GZ 100S
<b>Epaisseur</b>	0,4 mm
<b>Module d'élasticité</b>	210 N/mm <sup>2</sup>
<b>Limite d'allongement</b>	280 – 320 N/mm <sup>2</sup>
<b>Point de fusion</b>	± 1630°C
<b>Coefficient de dilatation</b>	0,012 mm/m/°C
<b>Joint ouvert</b>	20 mm
<b>Largeur lame active</b>	30 mm

## Vue en coupe

---



## Caractéristiques physiques

---

Poids (à vide / mis en eau)	9.80 kg/m <sup>2</sup> / 11.90 kg/m <sup>2</sup>
Stabilité au feu	½ heure
Réaction au feu	B-s2, d0

## Caractéristiques d'absorption acoustique

---

Lames pleines	Coefficient absorption $\alpha_w = 0,85$
---------------	--

## Performances

---

Puissance chaud (15K)	70 W/m <sup>2</sup>
Puissance statique froid (10K)	103 W/m <sup>2</sup>
Performance carbone	28 Kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>