

Opération Cool Roof France 2017

Ecole Louis Blanc - Paris (75) – 100 m²



Client : Mairie de Paris

Lieu : Ecole Louis Blanc – Paris 11^{ème}

Problématique : Surchauffe en été ($T > 38^{\circ}\text{C}$) dans les salles de classe du dernier étage

Support : Membrane bitumineuse

Taille : 100 m²

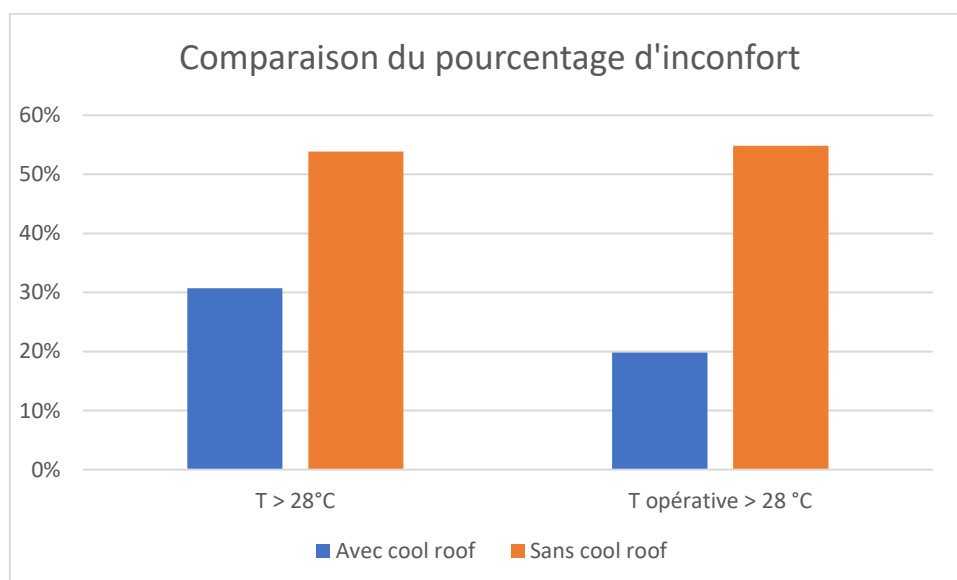
Date de livraison Cool Roof : Novembre 2017

Instrumentation : Mesures dans températures internes dans le cadre du CPE avec Cofely et installation de capteurs CRF à l'intérieur en juillet 2017 et à l'extérieur en septembre 2018

Descriptif : Solution Cool Roof France mise en œuvre sur une des deux salles de classe du dernier étage afin de comparer les températures dans les deux salles avec et sans cool roof.

Résultats : Durant l'été 2018, la différence de température mesurée entre les deux salles de classe est de $2,5^{\circ}\text{C}$ en moyenne avec une réduction du maximum atteint de $4,8^{\circ}\text{C}$.

Cela représente une **réduction de 35% de l'inconfort** dans la salle de classe équipée d'un cool roof comparée à celle non équipée d'un cool roof



Pourcentage d'heures où la température et la température opérative (ressentie) dépasse 28°C entre 8h et 18h du 12 juillet au 6 septembre 2018