

# COOL-LITE SKN 176



## Détails du produit

Un vitrage de contrôle solaire haute performance, doté de propriétés d'isolation thermique et d'une excellente neutralité.

**COOL-LITE SKN 176** et **COOL-LITE SKN 176 II** sont des verres de contrôle solaire, dotés d'une couche très performante. Cette couche est déposée par le procédé de pulvérisation cathodique sous vide sur un verre float clair **PLANICLEAR®**.

**COOL-LITE SKN 176 II** fait partie de la gamme de verres à couche de contrôle solaire neutre 'à tremper' de **Saint-Gobain**. **COOL-LITE SKN 176 II** doit toujours être trempé ou durci pour atteindre son aspect neutre et ses performances thermiques et de contrôle solaire. Les deux vitrages **COOL-LITE SKN 176** et **SKN 176 II** peuvent, sans problème, être combinés dans une même façade, **COOL-LITE SKN 176** non trempé et **COOL-LITE SKN 176 II** trempé ou durci.

## GAMME

Les verres de contrôle solaire SKN, outre leur fonction de contrôle solaire, peuvent combiner d'autres fonctions et donc être "multiconfort", selon les besoins recherchés :

- Isolation phonique grâce au verre **STADIP SILENCE**.
- Sécurité des personnes et des biens grâce au verre **STADIP PROTECT**.

## APPLICATIONS

**COOL-LITE SKN 176** et **COOL-LITE SKN 176 II** sont des verres de contrôle solaire, pouvant aussi bien être utilisés dans des bâtiments du secteur tertiaire que dans le résidentiel, tant en façade qu'en toiture et

verrière. Grâce à leurs propriétés uniques, ces verres conviennent parfaitement pour des applications nécessitant une transmission lumineuse élevée, un très bon facteur solaire, une excellente isolation thermique et une neutralité remarquable.

- Façades : immeubles de bureaux, centres commerciaux, établissements scolaires, hôpitaux, etc.
- Fenêtres et baies vitrées d'hôtels et restaurants
- Atriums, verrières et vérandas
- Grandes baies vitrées de logements résidentiels
- Etc.

## AVANTAGES

- Un niveau de transmission lumineuse élevé de 70 %
- Un très bon facteur solaire, qui permet de diminuer les apports solaires de pas moins de 37 %
- Un excellent coefficient thermique de 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- Une grande neutralité en transmission et en réflexion extérieure

**COOL-LITE SKN 176 / SKN 176 II** peuvent être utilisés pour créer des intérieurs plus confortables car ils réduisent non seulement la surchauffe et le besoin d'une climatisation constante mais aussi, de manière conséquente, les pertes thermiques excessives. De plus, la transmission lumineuse élevée influe positivement sur la nécessité d'un éclairage intérieur pendant la journée, ce qui se traduit naturellement par une baisse supplémentaire des coûts énergétiques. Les deux produits **COOL-LITE SKN 176** non trempé et **COOL-LITE SKN 176 II** trempé ou durci, ont des performances techniques et une esthétique semblables.

## Cahiers des charges

Vous trouverez les cahiers des charges et les fiches techniques de tous nos produits [ici](#).

## Verres similaires

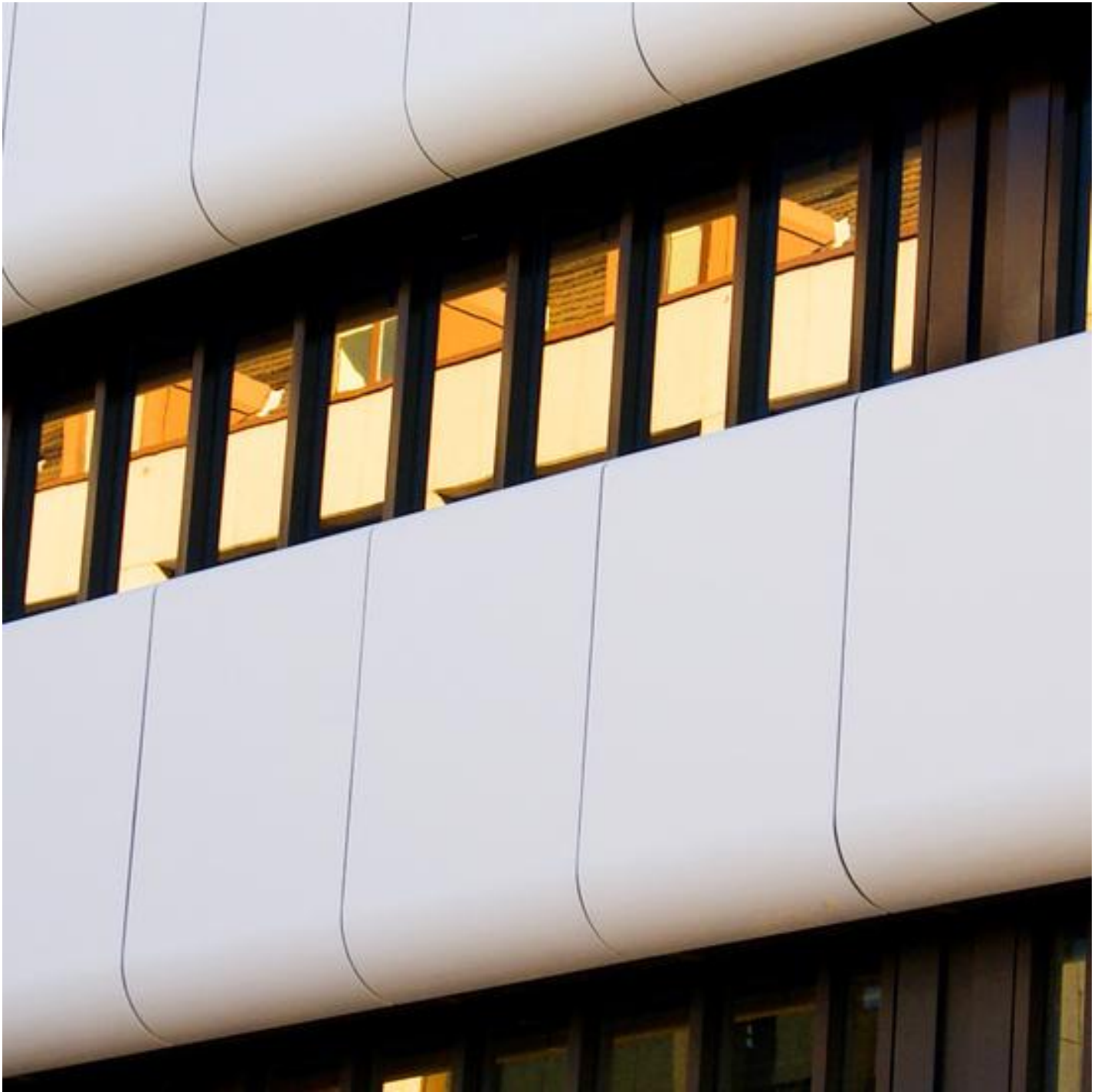
Découvrez les autres produits à protection solaire de Saint-Gobain Building Glass



COOL-LITE ST 150



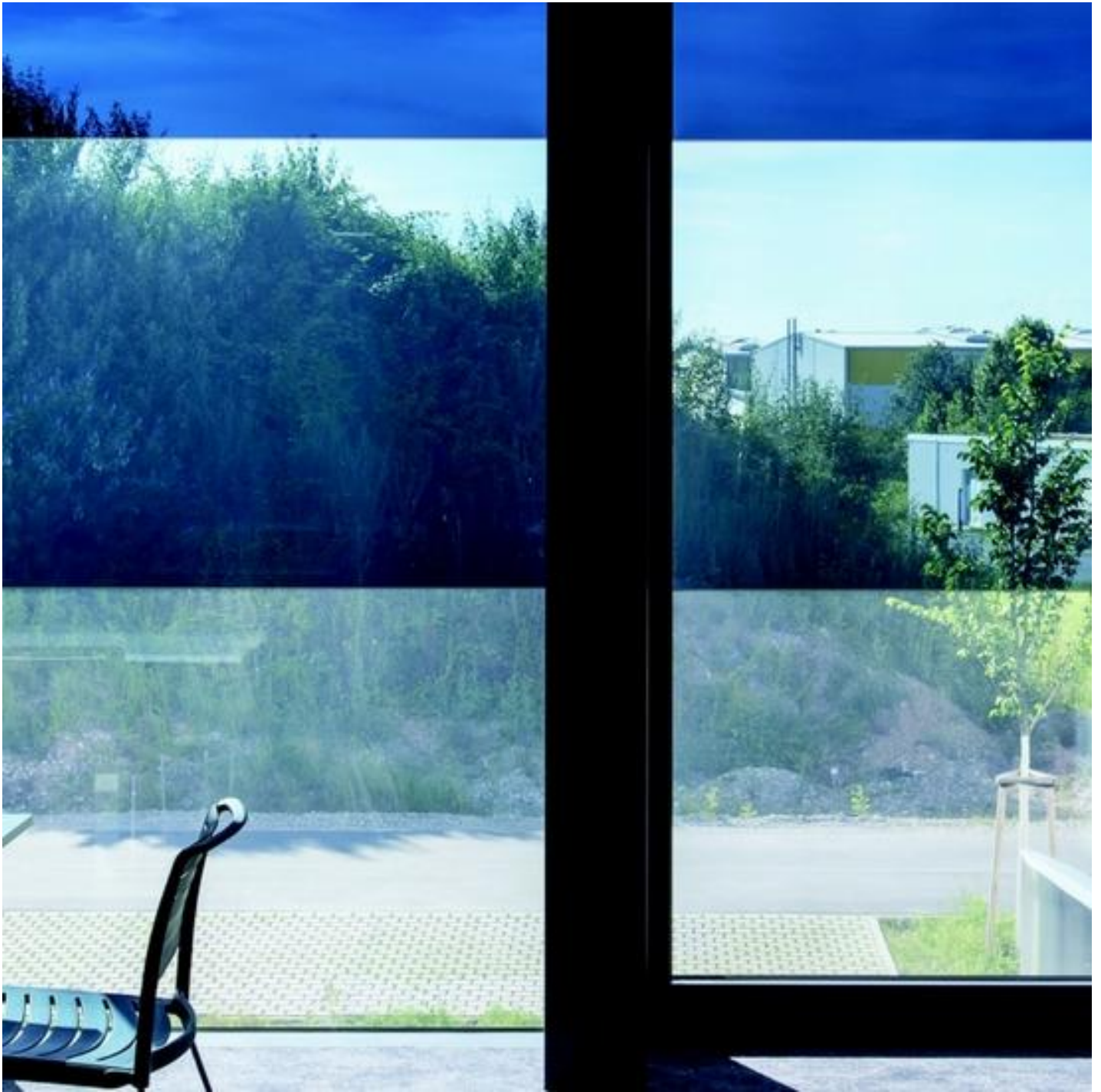
COOL-LITE SKN 154



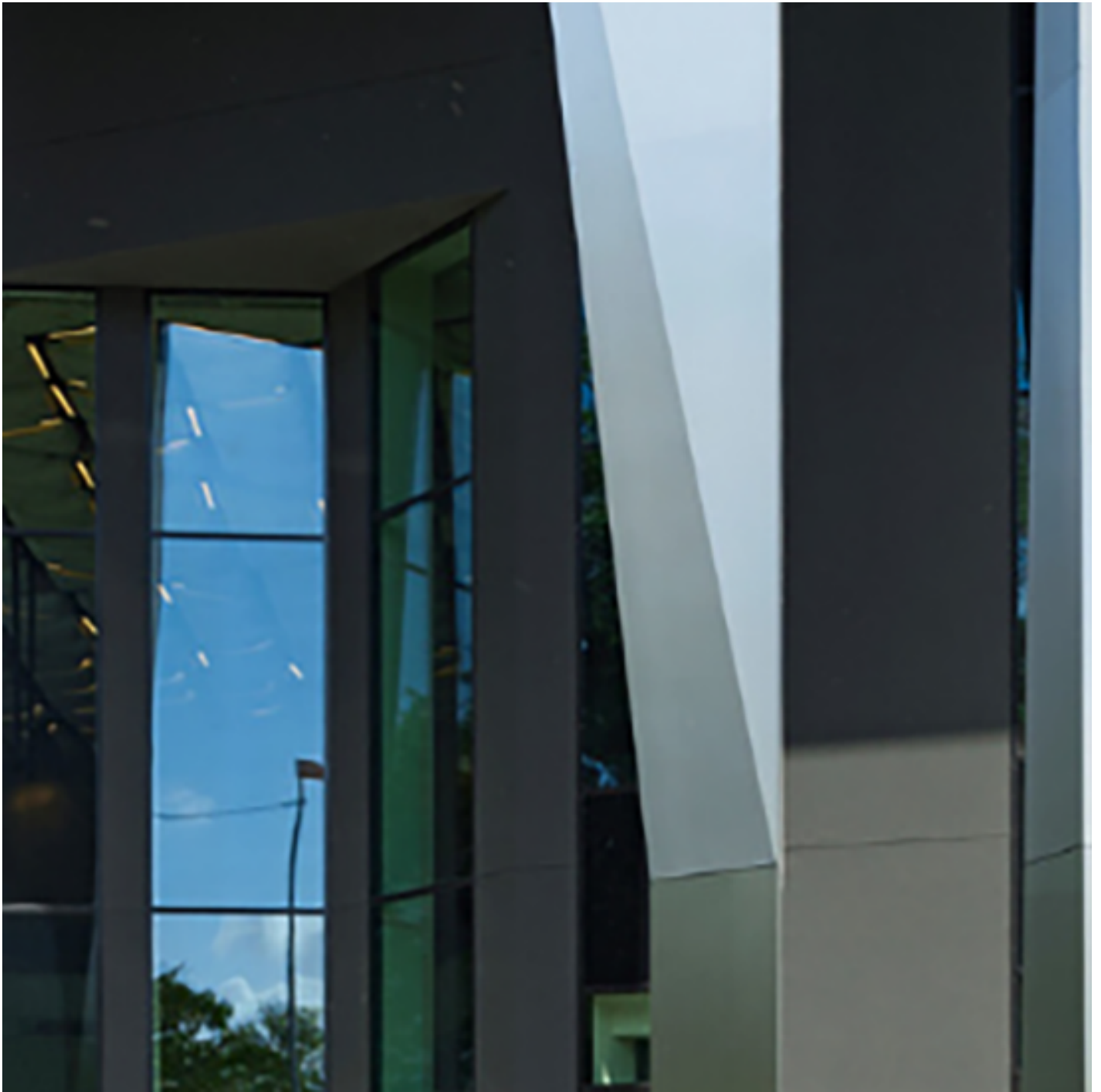
COOL-LITE KG 137



COOL-LITE XTREME 50/22 II



SAGEGLASS



COOL-LITE XTREME 60/28

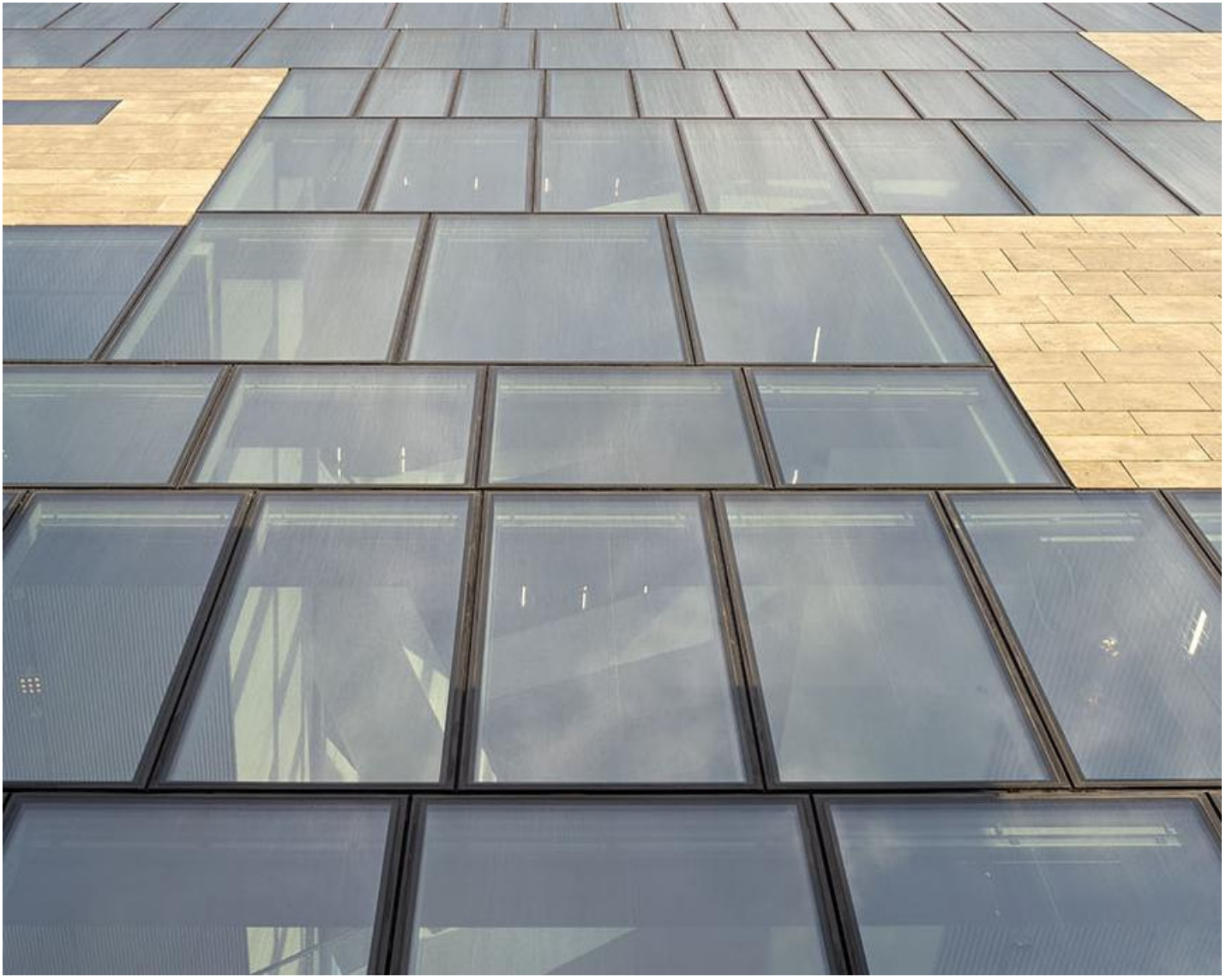




COOL-LITE XTREME 70/33

[Trouvez un distributeur](#)

**Projets**



[PROJETS](#)

## [Forum Groningen](#)

[Le lauréat de la 15e édition du prix BNA du meilleur bâtiment de l'année est le Forum Groningen, conçu par NL Architects, à la demande de la municipalité de Groningen. Le prix d'a...](#)





## PROJETS

### **The Ivy, Hardman Square Pavilion**

Le quartier Spinningfields, dans le centre de Manchester, est le nouveau quartier financier de la ville. Dans ce quartier de 430 000 m<sup>2</sup>, on trouve une vingtaine de bâtiments comme...

