

Heartspace University



Heartspace University

Sheffield

Un toit avec un verre à contrôle solaire

La faculté d'ingénierie de l'université de Sheffield est l'une des plus prestigieuses au monde. Après une modernisation soutenue, de nouveaux espaces ont été ouverts au printemps 2020, intégrant des laboratoires, des bureaux, des amphithéâtres et des moyens de communication très modernes au cœur de l'université. En tant que pièce maîtresse de la nouvelle université Heartspace, un atrium central a été créé sous un spectaculaire verre incurvé. Des colonnes "arborescentes" en acier blanc soutiennent le toit d'environ 1 400

m². Il forme une nouvelle entrée sur Portobello Street et relie la faculté aux autres installations du campus.



Non seulement le toit crée une distinction claire entre l'ancien et le nouveau, mais la construction de haute technologie améliore également le bilan énergétique et le bilan de CO₂ des bâtiments existants rénovés en

enfermant leurs murs intérieurs de manière protectrice.



Quel type de verre a été utilisé ?

Grâce à la faible réflexion du verre à contrôle solaire **CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 50/22 II**, fonctionnalité et élégance sont également réparties. Ses propriétés garantissent un contrôle solaire idéal et une excellente isolation pour un confort maximal. Par conséquent, le verre à haut rendement contribue de manière significative à la réduction de la consommation d'énergie tout en offrant une atmosphère extrêmement claire et lumineuse sous la verrière à tout moment de l'année.

L'entrée principale nouvellement conçue ajoute un autre élément frappant à l'ensemble. Pour cela, ils ont opté pour un verre à contrôle solaire à haute sélectivité **COOL-LITE XTREME 60/28 II**. Ce projet accrocheur a

été présélectionné pour les British Construction Industry Awards.



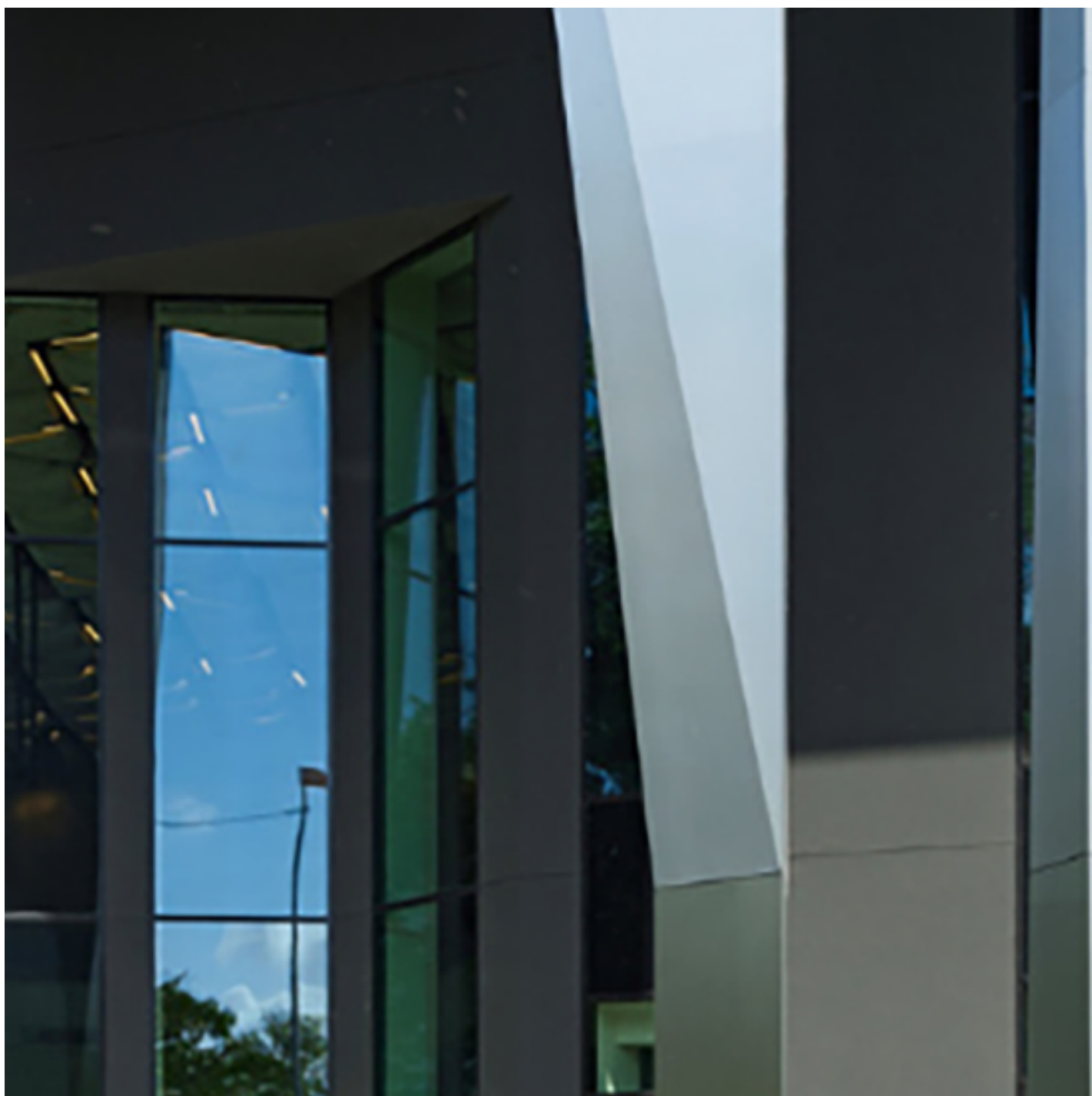
Credits

Architecte : Bryan Bond, Sheffield, Londres

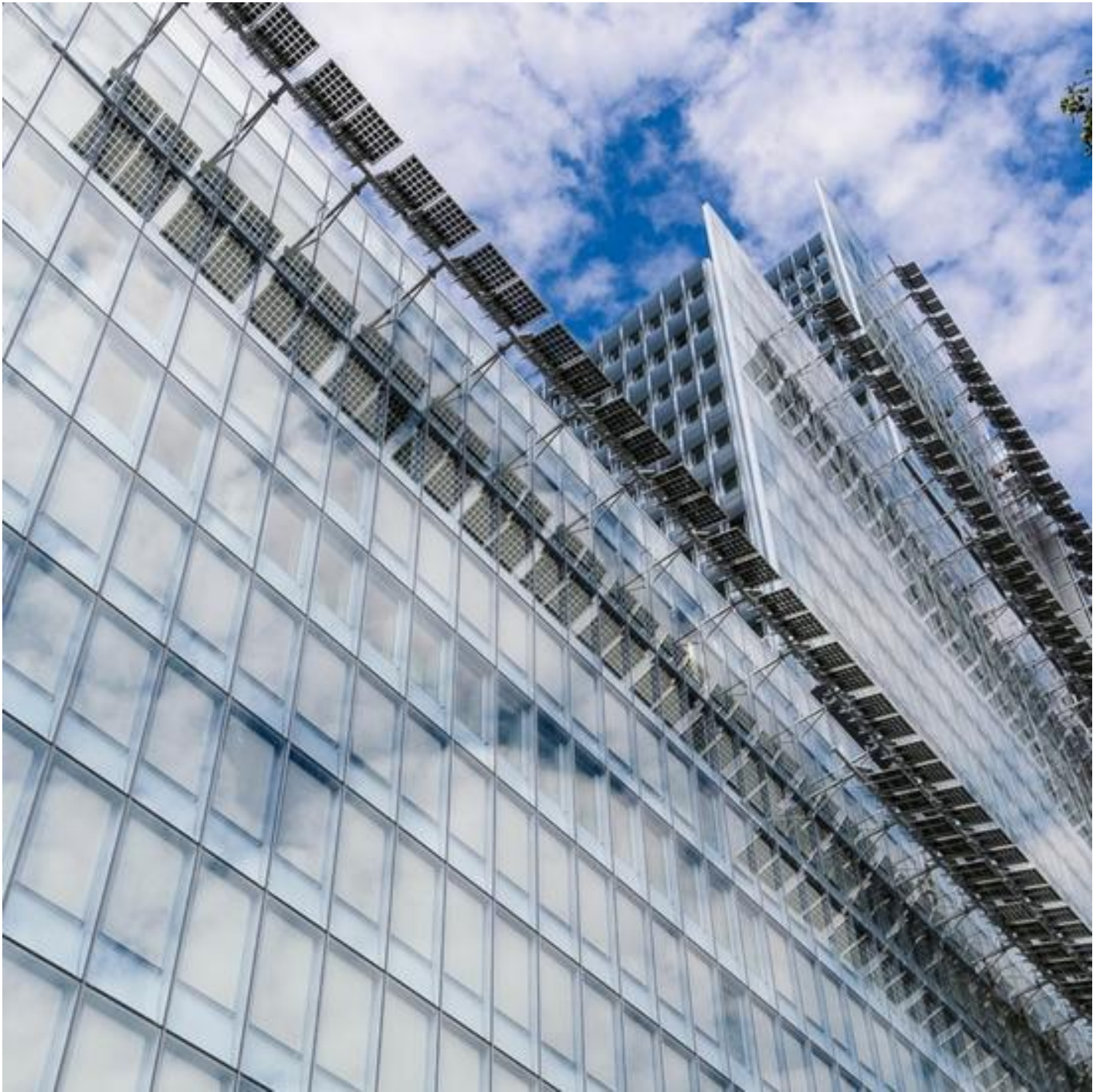
Photos : John Kees Photography

Verre à protection solaire

Saint-Gobain Building Glass



COOL-LITE XTREME 60/28

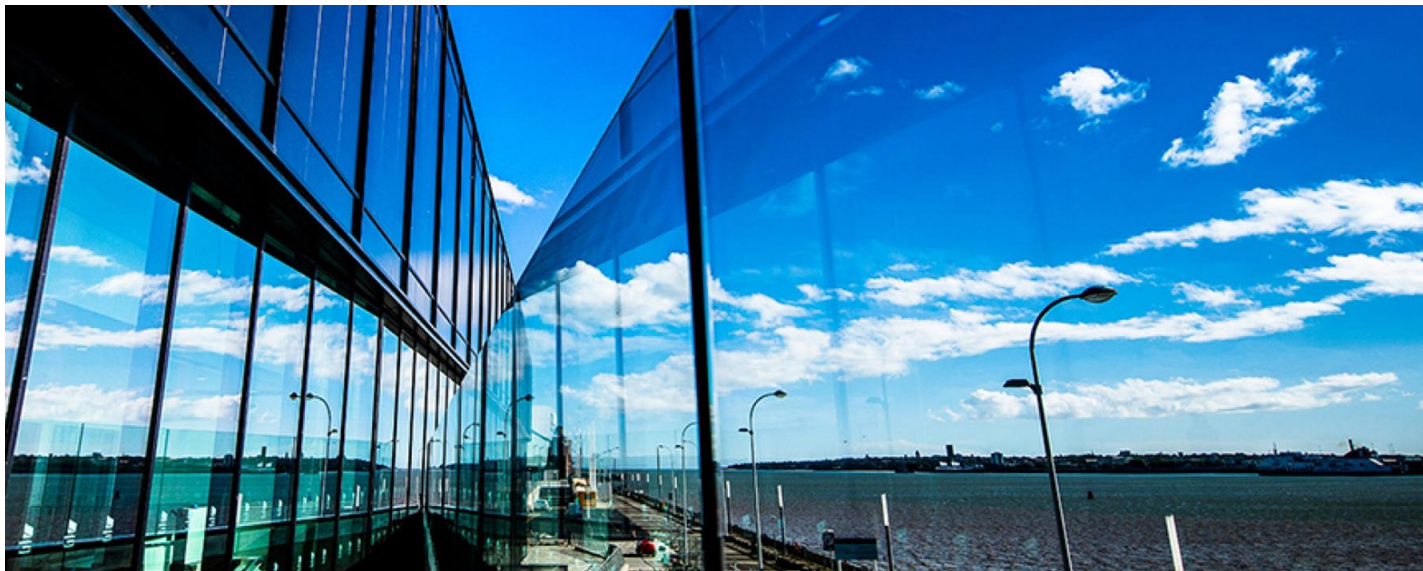


COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



COOL-LITE XTREME 70/33

[Trouvez un distributeur](#)



[Protection Solaire](#)

COOL-LITE XTREME 50/22 II

COOL-LITE XTREME 50/22 II, c'est une protection extrême avec un coefficient Ug de 1,0 W/(m²K). COOL-LITE XTREME 50/22 II est un verre de contrôle solaire doté d'une couche exce...