

Heartspace University



Heartspace University

Sheffield

Een dak met zonwerend glas

De faculteit techniek van de Universiteit van Sheffield is één van de meest prestigieuze in de wereld. Na duurzame moderniseringen werden in het voorjaar van 2020 nieuwe ruimtes geopend, waarin zeer moderne laboratoria, kantoren, collegezalen en communicatiefaciliteiten in het hart van de universiteit vormen. Als het middelpunt van de nieuwe Heartspace University is een centraal atrium gecreëerd onder een spectaculair gebogen glas. Witte stalen 'boom'-kolommen ondersteunen het ongeveer 1.400 m² grote dak. Het vormt een

nieuwe ingang aan Portobello Street en verbindt de faculteit met andere faciliteiten op de campus.



Het dak creëert niet alleen een duidelijk onderscheid tussen oud en nieuw, de hoogtechnologische constructie verbetert ook de energie- en CO2 balans van de gerenoveerde bestaande gebouwen door hun binnengevels op

een beschermende manier te omsluiten.



Welk type glas werd gebruikt?

Dankzij de lage reflectie van de **CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME 50/22 II** zonwerendglas wordt functionaliteit en elegantie in gelijke mate verdeeld. Zijn eigenschappen garanderen een ideale zonregulering en een uitstekende isolatie voor maximaal comfort. Daarom draagt het hoogrendementsglas aanzienlijk bij tot een lager energieverbruik en zorgt tegelijkertijd voor een uiterst heldere en lumineuze atmosfeer onder het glazen dak op elk moment van het jaar.

De nieuw ontworpen hoofdingang voegt nog een opvallend element aan het geheel toe. Hiervoor hebben ze gekozen voor zonwerend glas met hoge selectiviteit glas **COOL-LITE XTREME 60/28 II**. Het in het oog

springende project is nu genomineerd voor de shortlist van de British Construction Industry Awards.



Credits

Architect : Bryan Bond, Sheffield, Londen

Foto's : John Kees Photography

Zonwerend glas

Saint-Gobain Building Glass



COOL-LITE XTREME 70/33



COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



COOL-LITE XTREME 60/28

[Vind een verdeler](#)



Zonwerend glas

COOL-LITE XTREME 50/22 II

Kies zelf de verhouding tussen warmte en licht. Bepaal wat ideaal is voor jouw omgeving in functie van je comfort met COOL-LITE XTREME 50/22.