

Circulair bouwen in praktijk



Circulair bouwen in praktijk

Het Circular Retrofit Lab (CRL)

Circular Retrofit Lab feestelijk ingehuldigd

Wetenschappers van de Vrije Universiteit Brussel tonen nu dat bouwen ook milieuvriendelijker én met minder afval kan: ze renoveerden recent acht van de befaamde studentenkoten op de VUB-campus in Etterbeek, enkel en alleen met herbruikbare bouwmaterialen die later in een ander gebouw geïnstalleerd kunnen worden. Het resultaat van dit ambitieuze project is het gloednieuwe “Circular Retrofit Lab”.

Met steun van de bouwwereld

Voor de realisatie van dit project, sloegen de VUB en verschillende bouwpartners de handen in elkaar. Zo werd de façade gebouwd met een modulaair systeem van prefab gevelpanelen ontwikkeld in samenwerking met Reynaers Aluminium, Beneens en Jonckheere Projects. Voor het interieur van het Circular Retrofit Lab gebruikten de onderzoekers een droogvloersysteem met een afwerking van Tarkett. De zonwerende beglazing met de [COOL-LITE XTREME 70/33](#) van **Saint-Gobain Building Glass** werd gebruikt. Slimme technieken voor de verwarming, verlichting en watervoorzieningen van het Circular Retrofit Lab werden dan weer ontwikkeld met bedrijven zoals Jaga, Bao Living, Zehnder en VUB spin-off Lumency. Algemeen aannemer

Groep Van Roey leidde de coördinatie van de uitvoering in goede banen, Kaderstudio en MK Engineering verzorgden het architecturale ontwerp en de technieken.



Het Circular Retrofit Lab is een pilotproject van het Europese Horizon 2020 project '[Buildings As Material Banks](#)' en bevindt zich in de studentenmodules ontworpen door architect Willy Van Der Meeren op de VUB-campus aan de Pleinlaan. Het project kon ook rekenen op de steun van prominente partners uit de bouwwereld waaronder Geberit, Groep Van Roey, Reynaers Aluminium, **Saint-Gobain Group** (Gold partners); Jaga, Jonckheere Projects (Silver partners); en Bao Living, Beneens, JuuNoo, Kaderstudio, Lumency, MK Engineering, Systimber, Tarkett en Zehnder Group (Consortium Partners).

Ontdek andere zonwerende beglazing

Saint-Gobain Building Glass



COOL-LITE SKN 145



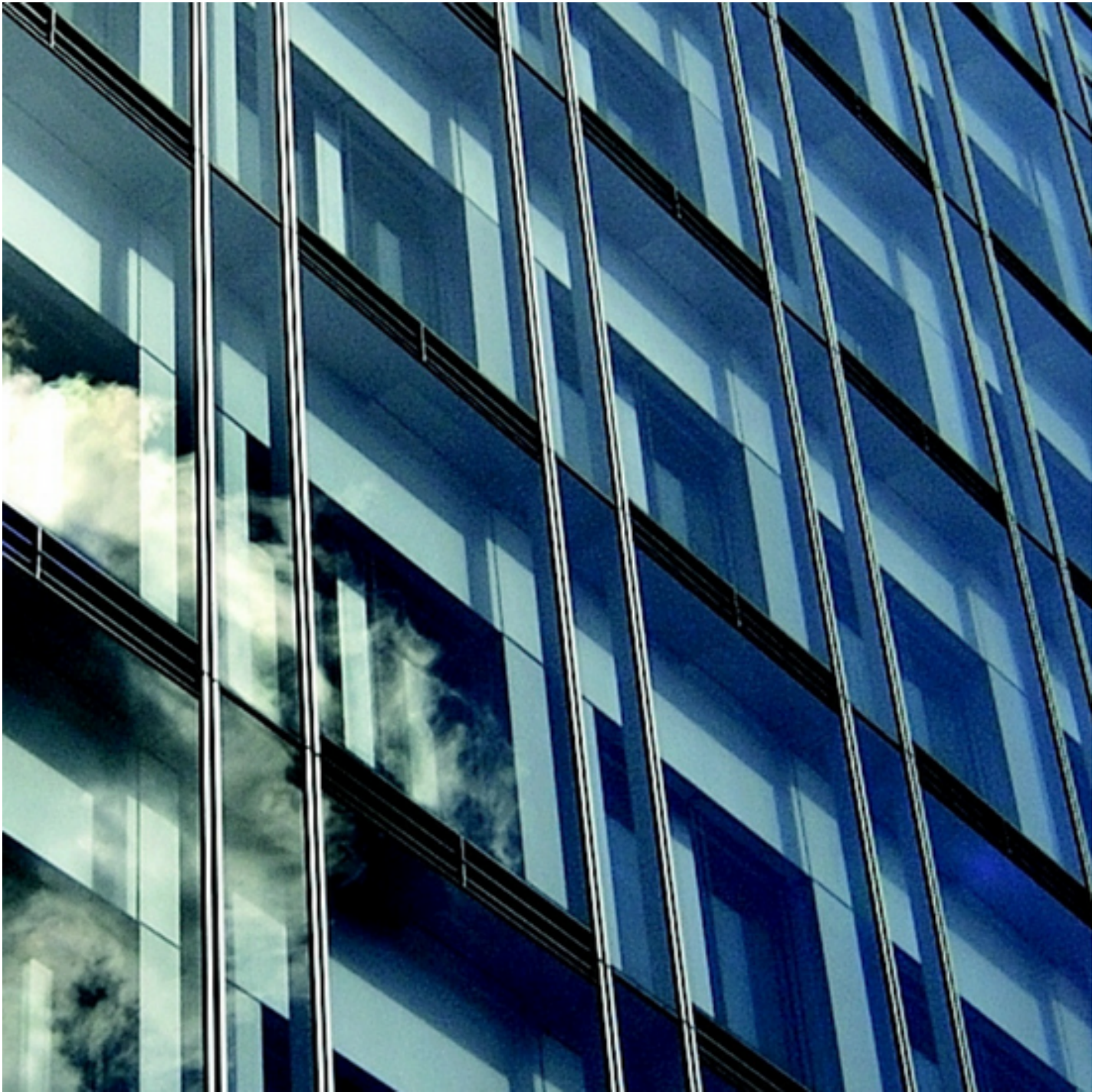
COOL-LITE ST 150



COOL-LITE SKN 165



COOL-LITE XTREME 61/29



COOL-LITE ST BRIGHT SILVER

[Vind een verdeler](#)



Zonwerend glas

COOL-LITE XTREME 70/33

Dankzij zijn eigenschappen is deze beglazing uitermate geschikt voor alle publieke en private gebouwen zoals bijvoorbeeld bureaus, kantoren, scholen en ziekenhuizen waar zonwering...