

Unique Selling Points



- **Kasteel Hillenraedtstraat 1**
6043 HA Roermond
088 468 2000

We hebben een aantal uiterst duurzame oplossingen toegepast die ons gebouw gaan helpen onderscheiden van andere gebouwen.

- **Groene gevels met regencollectoren**

We hebben in onze ontwerp een regen collector toegepast in onze groene gevels, Hierbij word het hemelwater opgevangen door de groene gevels, Het wordt op natuurlijke manier gefilterd in de nabijgelegen vijver om zo weer gebruikt te kunnen worden voor andere doeleinden.

- **Rijstvlies platen**

Ook is er in ons plan veel met rijstvlies platen gedaan, Deze platen worden gemaakt met rijstzulzen afkomstig uit de voedselindustrie om tot een plaatmateriaal met unieke eigenschappen door ze te mixen met minerale olie en steenzout. Dit materiaal is net zo breed toepasbaar als hout, het is water- en vochtbestendig en daarnaast kan het met toevoeging van warmte tot mooie vloeiende vormen gebogen worden.

- **Thermische Opslag**

Met behulp van een Betonblok die als batterij functioneert, kunnen we warmte opslag tot wel 55 Graden Celsius. Deze warmte wordt door het isolerend beton vastgehouden tot een moment wanneer de consument er verkiest om het te verbruiken.

- **Quickpanell**

Deze plaat is gemaakt van schone hernieuwbare materialen en bovendien ook totaal afval loos. hij kan modulair opgebouwd worden, en is gemakkelijk te verplaatsen.

- **Energie-neutraal**

Door combinatie van een aantal slimme installaties hebben we het gehele pand terug kunnen brengen naar 0 kWh op de meter. Ook is het ontwerp volledige vrij van het gebruik van fossiele brandstoffen.

