

# Zwemmen in voormalige fabriek

Een realisatie van een binnenzwembad is geen karwei waarbij je over één nacht ijs gaat. Het brengt immers meteen een pak vragen met zich mee, die zich niet enkel tot de vormgeving en het design beperken.



De grote glasoppervlakten zorgen voor een maximale lichtinval en groot ruimtegevoel.

Hoe houdt men het energieverbruik onder controle? Wat met hernieuwbare energietoepassingen? Vragen waar architect Pieter Ryde een antwoord op heeft. Hij hielp in Deerlijk mee een oude fabriekshal omvormen tot modern binnenzwembad. "De grote glasoppervlakten zorgen voor een groot ruimtegevoel. De met antracietgrijze zinkbanen beklede gevel geeft het geheel een moderne touch", vertelt Pieter Ryde. "Binnenin is een omkleedruimte, doucheruimte en sauna voorzien. Doordat het dak van het oude fabrieksgebouw werd verlaagd en de vloerplas werd verhoogd, werd de te

verwarmen ruimte een stuk kleiner."

## HERNIEUWBARE ENERGIE

Qua energie wordt gebruikgemaakt van een thermisch opslagvat met intelligente sturing, waarop een lucht-water-warmtepomp én een stookolieketel werden aangesloten. Dit systeem regelt de verwarming van de binnenruimte, het zwembadwater én sanitair warm water. Er wordt maximaal ingezet op hernieuwbare energie dankzij de warmtepomp, die warmte aan de buitenlucht onttrekt en functioneert als een soort omgekeerde koelkast. Wanneer het buiten te koud wordt komt de stookolieketel in werking. Wil men enkel het zwembad opwarmen, dan volstaat het dat het onderste gedeelte van het opslagvat wordt gebruikt, waardoor heel wat energie wordt bespaard. De verwarmingsleidingen in de zwembadruimte zitten verwerkt in de grond en blazen via roosters warme lucht uit. "Zonder uitstekende isolatie moet je er niet aan beginnen", stelt Ryde onomwonden.

*(tvdb/Foto Bart Vercammen)*