

Shakes in Almere

In Almere is zeer recent een houten woonhuis opgeleverd. Opvallend doet het niet per se omdat er hout is gebruikt, want dat was zelfs een vereiste. Maar er wordt zeker positief gereageerd op de toepassing van shakes van western red cedar.

Architect Daan Bruggink van ORGArchitect te Nijmegen vertelt: "De kavel ligt in het Homeruskwartier in Almere, in de wijk 'Bouw je huis in hout'. Houtbouw was een vereiste van de gemeente. De opdrachtgevers hebben hier daarom specifiek voor gekozen. Naast de inzet van hout wilden zij ook zoveel mogelijk ecologische aspecten terugzien. Dat betekent een oriëntatie op de zon. Omdat dit eveneens de parkzijde is, levert het een mooi uitzicht op. Het dak is noordgericht en dus zoveel mogelijk dicht. Het vouwt zich over de woning en beschermt zo tevens de houten gevelbekleding. De woning opent zich al met al volledig naar de zon, het park en het uitzicht. Het balkon op de eerste verdieping benadrukt dit en daar kun je dan ook heerlijk in de zon uit de wind zitten."

Tot de vele ecologische eigenschappen van de bouw en het huis behoren het dampopen en droog bouwen, de prefabconstructie, regenwateropvang, extra luchtdichting en passieve zonne-energie. Hout draagt meer dan zijn steentje bij. De dampopen houtskeletbouw is uitgevoerd in hout met FSC-certificaat. De constructie bestaat uit een houten stijl- en regelwerk en een OSB-beplating. Voor de gevelafwerking is thermisch gemodificeerd Plathout gebruikt in plaats van gewolmaniseerd hout. Voor de isolatie is houtvezel aangewend en de douglashouten balken voor de verdiepingsvloer (die zichtbaar zijn gebleven) zijn vervaardigd uit western red cedar met FSC-keur, net als de boeiboorden.

Van hetzelfde materiaal zijn de shakes op het dak samengesteld. Bruggink: "Shakes houtplakjes die gekloofd zijn. Zijn te gezaagd,

dan heten ze shingles. Door het hout te kloven, splijt het op de natuurlijke manier. Zaag je het western red cedar, dan zaag je alle cellen ook kapot. Shakes hebben een natuurlijke uitstraling en gaan bovendien langer mee." De dakshakes zijn aangebracht door Riet-

en dakdekkersbedrijf Den Ouden uit Goes terwijl alle houten producten, inclusief de prefab constructie, door ScanaBouw uit Huissen zijn gemaakt. Bouwbedrijf Van Engen in Kockengen voerde de overige bouwwerkzaamheden uit. ■

