

Atelier Thynes

verbouwing van een schuur tot 'off the grid' atelier/passiefkantoor
ontwerp: 2011, opdrachtgever: particulier



Atelier Thynes

Een bestaande schuur werd gescheiden van de aanpalende woning en als apart pand verkocht. Het bestaande atelier wordt verbouwd en wordt aangevuld met een klein passiefkantoor op de verdieping, inclusief mezzanine met slaapbank.

Het project introduceert een lichte, sterk geïsoleerde constructie die als een doos in het bestaande volume wordt geschoven. De nieuwe doos vult het bestaande volume echter niet volledig. De ruimte tussen de nieuwe constructie en het bestaande volume wordt niet geïsoleerd, en wordt als een ruimte met tussenklimaat beschouwd. Hier bevinden zich het atelier en de trap(pen). De authentieke kalkstenen muren van 50 cm dik blijven er tastbaar aanwezig.

Twee nieuwe kantooramramen worden zo geplaatst dat ze de massiviteit van het volume niet teniet doen, en van de oude schuur geen kleine woning maken. Ze zijn daardoor a-typisch en leveren fantastische perspectieven. Het horizontaal raam boven het werkblad geeft zittend uitzicht op straat en toegang, en op de boerderij verderop. Een groot raam op het zuiden kijkt over het dak van de buur uit op de glooiende horizon, en zorgt vooral voor passieve zonnepanelen. Eenvoudige geperforeerde luiken vormen een zonnewering in de zomer. Een pergola met wingerd beschaduwde het terras in de zomer, maar laat volop zon in het atelier tijdens de wintermaanden. Die pergola maakt van het miniperceel toch een plek voor buiten. Wanneer de vouwdeur volledig geopend wordt, wordt het gelijkvloers als het ware een uitbreiding van het smalle terras.

Minimaal sanitair maakt van dit geheel een verblijfsatelier. Ventilatie gebeurt met de koelere lucht (zomerregime) of met de warmere lucht (winterregime) uit het tussenklimaat, en wordt via het sanitair afgevoerd dmv een buisventilator. Een decentraal ventilatietoestel met warmterecuperatie aan de westgevel is dan voldoende voor het passiefkantoor.

Het atelier is niet aangesloten op stromend water, maar hergebruikt uitsluitend regenwater van het dakoppervlak. PV-panelen en een zonneboiler leveren elektriciteit en sanitair warm water. Een percolatierietveld zuivert het afvalwater, waarna het opnieuw in de bodem infiltreert. Per uitzondering kan het ateliergedeelte in koude dagen alsnog verwarmd worden met een mini-houtkachel.

Op de elektriciteitsteller na is het atelier dus volledig 'off the grid'.

