



Bijzonder project:

Slimme stalen oplossing

Quirijn en Dorothé bewonen een droomhuis op hun droomplek: de Amsterdamse Herengracht. Hun appartement beslaat de beletage aan de voorzijde en het souterrain aan de achterzijde. Beide wooneenheden stonden met elkaar in verbinding via een kleine steile trap. Niet erg handig. Bastiaan van de Kraats van 1meter98 architecten bedacht een oplossing die van beide delen een logische eenheid maakte.



Fotografie | Iemke Ruige

Veel grachtenpanden bestaan uit een voor- en achterhuis, van elkaar gescheiden door een open binnenplaats. Zo ook het pand van Quirijn en Dorothé. De binnenplaats zorgde voor voldoende licht en lucht in het doorgaans lange pand. Meestal bevond zich hier het privaat, een washok en later de kolenopslag. Voor een logische verbinding tussen voor- en achterhuis stelde Bastiaan een radicale verplaatsing van de trappartij voor. De nieuwe trap komt nu, anders dan voorheen, uit in de binnenplaats, precies voor de ingang van de beletage. Ideaal! Echter, Bureau Monumentenzorg beschermt de monumentale

Amsterdamse grachtenpanden en hun binnenplaatsen -terecht- met hand en tand. Bastiaan wist het bureau desondanks van de noodzaak van deze ingreep te overtuigen.

Kubus

Bastiaan bedacht voor de nieuwe trappartij een ranke ombouw in de vorm van een kubus. Deze kubus bestaat uit slanke staalprofielen en een fijne verdeling in kleinere ramen die aansluit op de bestaande raamverdeling in de gang. Het naastgelegen dubbele deurstel voorzag Bastiaan van eenzelfde rankheid. De constructie, staalprofielen met veel glas, zorgt voor een transparant nieuw element in de historische omgeving.

Isolerend glas

‘Staal is een prettig materiaal om mee te bouwen’, vindt Bastiaan. ‘Je kunt ranke constructies maken, het is sterk en in combinatie met dubbel isolatieglas levert het een hoge isolatiewaarde. De praktijk wijst uit dat het koudetransport via het doorgaans goed geleidende staal meevalt. Het aandeel staal in de constructie is namelijk gering. Het isolerende glas maakt zo’n 95 procent van de totale oppervlakte uit.’



De bewoners hadden zelf een glas in loodpaneel. Deze is aangebracht in een bestaande nis. Met een subtiel aangebrachte verlichting geeft dit een fantastisch effect.

Meer informatie

Deze pagina is opgesteld in samenwerking met 1meter98 architecten. Meer informatie vindt u op www.1meter98.eu