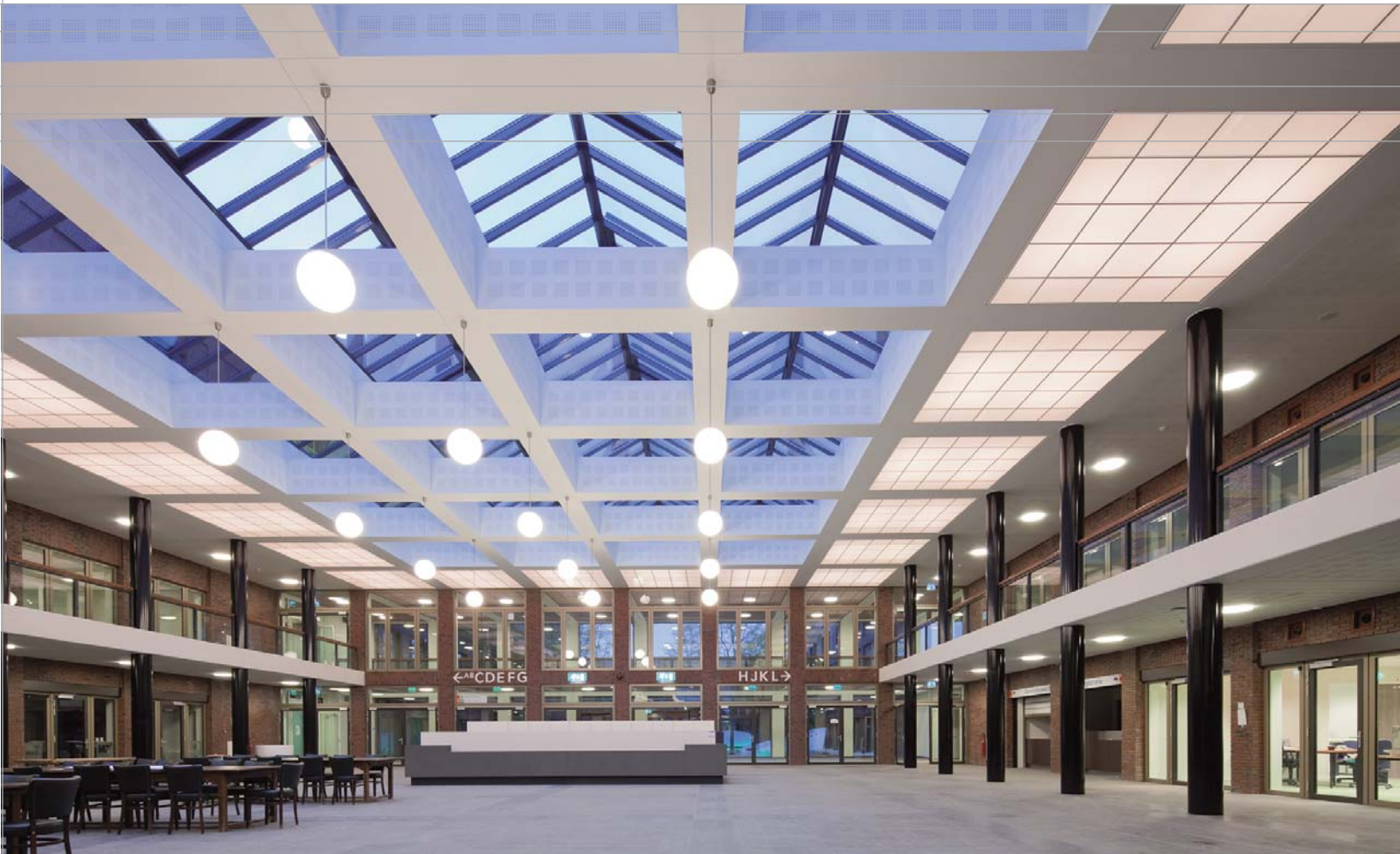


Maasstad zieken



De centrale toegangshal is rondom ingevuld met brandwerende puien.



Algemeen

Naam project: Maasstad Ziekenhuis te Rotterdam

Bouwperiode: 2010 – 2011

Ontwerp:

Architectenbureau Wiegierinck

Project

Architectenbureau Wiegierinck ontwierp een modern, transparant en overzichtelijk gebouw voor het Maasstad Ziekenhuis in Rotterdam. Alle afdelingen kijken uit op een binnentuin en zijn door een centrale gang met elkaar verbonden. Door veel glas toe te passen, is een overzichtelijk gebouw gerealiseerd, waarin bezoekers gemakkelijk hun weg vinden. Voor het personeel zijn eigentijdse kantoorruimtes aangelegd met vides waardoor visueel contact met de bezoekers en patiënten op de begane

huis Rotterdam

grond mogelijk is. De patiënten hebben uitzicht op binnentuinen en ervaren, via kamerdeuren met royale ruiten, de levendigheid op de gang. Om dure en kwetsbare apparatuur te beschermen, is er geen sprinklerinstallatie aangelegd en wordt de brandveiligheid op een andere manier gerealiseerd. Onder andere met de juiste brandcompartimenten en subbrandcompartimenten.

Glas

Omdat er geen sprinkler is, omdat veel patiënten zich bij brand niet zelf kunnen redden én vanwege de gewenste transparantie zijn vele typen en samenstellingen brandwerende beglazing toegepast. Met name veel Contraflam Lite van Vetrotech Saint-Gobain. Deze brandwerende ruit is er in uitvoeringen van 30 en 60 minuten brandwerend en is ook als isolatieruit samen te stellen. Contraflam Lite is gehard glas, letselveilig, transparant en schuimt op onder invloed van hitte.

De glasdeur in de éénpersoonskamers is 30 minuten brandwerend. De kamers met patiënten die in quarantaine liggen, hebben glasdeuren aan beide zijden van de toegangssluis. Om het overzicht te behouden is ook in de kamerscheidende wand in de sluis een brandwerend raam opgenomen. De afdelingen zijn in brandcompartimenten opgedeeld en op



De glasdeur in de éénpersoonskamers is 30 minuten brandwerend

de gang wordt die scheiding gerealiseerd met een asymmetrische dubbele brandwerende binnendeur, die automatisch in de goede volgorde sluit, wanneer het brandalarm gaat. Rond de binnentuinen kunnen de meeste ramen opengezet worden, behalve waar twee gevels elkaar raken. Om brandoverslag te voorkomen is daar een dubbelzijdig brandwerende ruit toegepast, die bestaat uit twee gelamineerde Vetrolam ruiten.

De artsen hebben een flexwerkplek op de eerste verdieping die in uitstraling niet onderdoet voor de werkplekken in nieuwe kantoren. De brandcompartimenten zijn hier gerealiseerd met brandwerende glazen wanden. Contraflam Lite is in grote afmetingen getest en maakt zo deze glaswanden mogelijk. Hetzelfde geldt voor de vides die uitzien op de begane grond. De centrale toegangshal is rondom ingevuld met brandwerende puien, die snel toegang geven tot de faciliteiten voor korte bezoeken, zoals bloedprikken.



Alle afdelingen kijken uit op een binnentuin en zijn door een centrale gang met elkaar verbonden.

Glasfeiten

Producent: Vetrotech Saint-Gobain
Leveranciers: SGGG Amersfoort, Technoglas Veenendaal en MHB
Toegepast glas (totaal 1500 m²):
Contraflam Lite (Climaplust) 30
Contraflam Lite (Climaplust) 60
Vetroflam 66.2 30 of Vetroflam 66.2 60 <



Transparantie én toch voldoende tijd om te vluchten bij brand, kan alleen met brandwerend glas.