

Feiten en cijfers gebouwen

Hoofdgebouw

- o Totale vloeroppervlakte: 44.500 afgerond- m²
- o Tentoonstelling oppervlakte: 14.500 m²
- o Totale omtrek (exclusief Philipsvleugel): 561 m
- o Totale lengte Energiering: 500 m
- o Binnenplaatsen glaskappen: 2 kappen van 40 m x 28 m
- o Diepste fundering onder NAP (energy ring) onderkant: 8'65 m
- o Diepste fundering onder NAP (energy ring) bovenkant: 7'10 m

Faciliteiten

- o Aantal zitplaatsen in auditorium: 344 zitplaatsen
- o Aantal zitplaatsen in het Café: 210 zitplaatsen
- o Winkel oppervlakte: 355 m²

Voorhal

- o Terrazzovloer Voorhal: 450 m²
- o Terrazzo had in de eerste helft van de vorige eeuw een lage kwaliteitsuitstraling. Relatief goedkoop materiaal, maar een arbeidsintensief proces om het te maken. Daarom werd de vloer van de Voorhal rond 1920 onder linoleum verstopt en eind van de eeuw helemaal gesloopt. Nu is de terrazzovloer in ere hersteld.
- o De handgesneden houten banken in de Voorhal zijn uitgevoerd in Amerikaans Eiken

- o Tussen 1180 en 1890 maakte Georg Sturm neogotische wandschilderingen op doek die werden opgehangen in de Voorhal. Na de strijd van de modernisten verdwenen steeds meer doeken uit de Voorhal, tot uiteindelijk alle wanden wit werden gesausd. De wandschilderingen verdwenen in de kelder, maar zijn nu door Stichting Restauratie Atelier Limburg gerestaureerd en weer aangebracht in de Voorhal.
- o Het reconstrueren van de Cuypers decoratie in de Voorhal heeft 21 maanden geduurd. Hier is met gemiddeld 10 man personeel decoratieschilders en restauratoren en gemiddeld 5 studenten van MBO St. Lucas te Boxtel aan gewerkt.

Tuin

- o Totale bruto oppervlakte: 14.800 m²
- o Afgevoerde grond voor de tuin is circa 5.000 ton voor het gehele project inclusief diepe kelders en energiering circa 60.000 ton.

Aziatisch Paviljoen

- o Totale oppervlakte: 1.115 m²
- o Tentoonstelling oppervlakte: 485 m²
- o 365 objecten van Aziatische kunst zijn tentoongesteld
- o Totale collectie Aziatische kunst: 7.000 objecten
 - o 2.700 prenten
 - o 2.000 objecten van VVAK (Vereniging van Vrienden der Aziatische Kunst)
 - o 2.000 porseleinen objecten
 - o 300 overige objecten? Willen jullie hier nog eens goed naar kijken, lijkt wat aan de lage kant?

Teekenschool

- o Totale oppervlakte: 1.735 m²

Philipsvleugel

- o Totale oppervlakte: 3.900m²
- o Tentoonstelling oppervlakte: 1.050 m²
- o Totaal omtrek: 190 m

Ateliergebouw

- o Totale oppervlakte: 9.317 m²

Villa

- o Totale oppervlakte: 1.140 m²

Feiten & Cijfers Bouw

- o Vervanging houten kozijnen: 660 st
- o Vervanging plafonds: 16 st
- o Vervanging glazen daken: 66 st
- o Nieuwe bakstenen: 52.000 st
- o Vloerpotten: 450 st
- o Subverdeelkasten: 32 st op 12 verschillende niveaus
- o Kabelgoot: 2.800 m
- o Laddergoot: 1.000 m
- o Voedingskabel: 50 km
- o Datakabel: 200 km
- o Koperkabel: 250 km

Ondergrondse werkzaamheden

- o Wapeningsstaal: 2.400 ton
- o Schroefinjectiepalen: 886 met totale lengte van 13.250 m
- o Damwanden: 1.657 ton, oppervlakte 12.000 m²
- o Wandbekisting: 4.600 m²
- o Leidingentunnels van energiering naar het gebouw: 45st
- o Buisleidingen: 40 km
- o Gestorte vloeren: 7.600 m²
- o Gestorte tussenvloeren en daken 7.600 m²

- o Afgevoerde grond: 60.000 ton gehele project

Liften

- 24 liften, waarvan 18 liften in het hoofdgebouw
- De glazen liften kunnen 26 personen tegelijk verplaatsen
- De glazen liften van de Passage naar het Atrium wegen elk 3.000 kilo
- De glazen liften hebben een diameter van 2,65 m en zijn 2,30 m hoog

Hout/Parket

- o Het parket in het hoofdgebouw en Aziatisch Paviljoen is van Europees eiken voorzien van het FSC-keurmerk, afkomstig uit oost Europa
- o Het is tapis gelijmd en gespijkerd op de ondervloer
- o De stroken zijn 70 mm breed en 400 tot 1500 mm lang
- o Het parket is in wildverband gelegd
- o Het parket is in totaal 13.000m²

Energie/klimaat

- o Onderwaterbeton energiering: ca. 10.000 m³
- o Constructiebeton energiering: ca. 10.000 m³
- o Twee putten voor Warmte Koude Opslag (WKO): 120 m en 50 m diep met een diameter van 80 cm, gekoppeld aan 2 warmtepompen
- o Vanuit de energiering zijn naar het souterrain en de kelders 45 stalen buizen geboord met een lengte van 8 tot 22 m en een diameter van 30 tot 80 cm.
- o Constante luchttoevoer vanuit 52 luchtbehandelingskasten
- o Per uur wordt door de klimaatinstallatie 450.000 kubieke meter lucht gepompt.