

REFERENTIES

LaProject

November 2010



bringing materials to *life*™

Met deze uitgave van LaProject informeert Lafarge Gips u periodiek over projecten waarin Lafarge-producten zijn verwerkt.



Eissink gaat uitdaging aan met Schouwburg Amphion

Tja, daar sta je dan. Komt de vraag op je af of je als bedrijf geïnteresseerd bent in een uitdaging. Wat voor uitdaging? Wel, de afbouw van de schouwburg Amphion in Doetinchem. Een gebouw dat zich niet alleen kenmerkt door vele rondingen en grote hoogten. Maar vooral door een achterovergeleunde gevel, waarbij de binnenwand dus als vanzelfsprekend ook met dezelfde schuine achterover hangt.

En juist deze hellende gevel bezorgde Eissink Plafond & Wandsystemen de nodige hoofdbrekens toen men besloot het project aan te nemen. Directeur Robin Workel legt uit: "De schuine wand helt 7° naar binnen waardoor er heel veel extra krachten in de wand moeten worden opgevangen. Temeer omdat de wand tot 8 meter hoog is." Aan de zijkanten van de schuine wand stond al een staalconstructie. Hiertussen zijn balken aangebracht waarop vervolgens de wand kon worden gemonteerd. Dit in goed overleg met aannemer Aan de Stegge te Goor en gesteund op adviezen van Lafarge Gips, die de wanden leverde.

Juiste ondersteuning

Natuurlijk werd ook Eissink tijdens de afbouw met veel vragen geconfronteerd.

- 1) Hoe hoog kan ik gaan met een wand?
- 2) Hoe voldoe ik aan de eisen voor wat betreft de brandwerendheid?
- 3) Gebruiken we steenwol of toch liever glaswol?
- 4) Vele andere vragen.

Om tot een juiste, duurzame en kostenefficiënte oplossing te komen, werd onder meer advies ingewonnen bij Ronald Laffra, verkoopleider van Lafarge Gips. "Als Lafarge Gips proberen we veel toegevoegde waarde te bieden. Bijvoorbeeld door de klant op elk mogelijk vlak ter zijde te staan. Daarnaast merken we in de markt dat we uitmunten op het gebied van onze logistiek. Iets wat door onze relaties zeer wordt gewaardeerd."

Robin Workel vult aan. "Moelijke vragen worden bij Lafarge Gips goed behandeld en we krijgen altijd duidelijke antwoorden. En als iets niet kan, horen we dat ook."

In totaal leverde Lafarge Gips 40.000 m² gips voor de metaal-profielwanden. Een kwart daarvan bestond uit gipskartonplaten met vier afgeschuinde kanten (4 AK) die af-fabriek worden geleverd. Deze zijn bijzonder geschikt voor hoge wanden die aan de strengste kwaliteitseisen qua afwerking moeten voldoen. Bovendien stelde de opdrachtgever hoge eisen aan brandwerendheid. Daarom zijn de meeste wanden minimaal 30 of 60 minuten brandwerend.

Bij de schachtwanden werd gekozen voor de Pregyfeu-A1-plaat. "Dit is een 100 % onbrandbare gipsplaat, die valt in de klasse A1 volgens de nieuwe Europese normering", aldus Laffra. Bovendien bezit het een twee keer hogere sterkte en drukvastheid dan een 'gewone' gipskartonplaat."

Lees verder op pagina 4



Foto: Peter van Tuijl



Foto: Peter van Tuijl



Foto: Peter van Tuijl



Foto: Peter van Tuijl

Vervolg van pagina 3

Akoestiek

De grote theaterzaal kenmerkt zich door zijn hoefijzervorm en heeft twee balkons en logeplaatsen op het parterre. Opmerkelijk detail hierbij is dat er ook nog eens sprake is van golvende wanden. Om deze reden werd maar liefst 4.000 m² buiggips of 6 mm-plaat aangebracht. Oftewel, nóg een uitdaging voor Eissink Plafond & Wandsystemen.

De reden waarom er voor de aparte golvende wanden werd gekozen, had een akoestische achtergrond. De hoefijzervorm levert namelijk akoestische problemen op. En dat is vanzelfsprekend niet de bedoeling in een schouwburg. Daarom werd er dus gekozen om de wanden in de lengterichting een kromming te geven. Hierdoor wordt het geluid namelijk beter gereflecteerd en meer diffuus over de ruimte verspreid. Uiteraard had de akoestiek op meerdere manieren kunnen worden opgelost. Maar omdat het theater zich kenmerkt door de vele rondingen, werd er ook bij de wanden voor een golvende vormgeving gekozen.

Dat er hier sprake is van een behoorlijke klus zal duidelijk zijn. Eissink werkte immers met dertig tot veertig man zo'n negen maanden lang aan het project. En dat er hier een opmerkelijke prestatie is geleverd mag evenzo worden genoemd. Want van het eindresultaat word je letterlijk en figuurlijk wel even stil.



Foto: Peter van Tuijl

LaProject colofon

LaProject is een uitgave van Lafarge Gips B.V.

Redactie:

Lafarge Gips B.V.
Q-International, Advertising & Marketing B.V.

Ontwerp en samenstelling:

Q-International, Advertising & Marketing B.V.



LAFARGE GIPS B.V.
Postbus 45, 9930 AA Delfzijl
Tel. (0596) 64 93 00
Fax (0596) 61 71 88
gipsinfo@lafargegips.nl
www.lafargegips.nl

