

Presse Information

Stand: Februar 2009

NIEUWE OPSLAGHAL VOOR GEDROOGD HOUT IN GEBRUIK GENOMEN

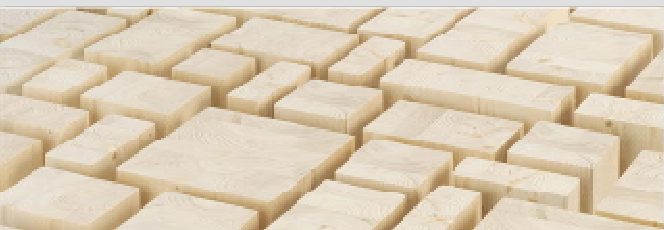


Algemeen

De nieuwe opslaghal voor gedroogd hout van Poppensieker & Derix is op 21.11.2008 feestelijk in gebruik genomen.

Gekoppeld aan het enorme succes van de nieuwe »EXPRESSLIJN« is de doorloop in de productie in Velpo meer dan verdubbeld. De strategie bij Poppensieker & Derix, de klant in een korte tijd in alle verschillende sterkte- en optische klassen te leveren, waarvoor bovendien een overeenkomstige voorraad gedroogde en gesorteerde lamellen benodigd is. Men onderscheidt zich, de bestaande opslaghal duidelijk uit te breiden met een nieuwe hal van ca. 2.250 m² grondvlak voor de opslag van ca. 5.000 m³ ongeschaafde lamellen.

Verbonden met de nieuwbouw van de hal is de nieuwbouw van een houtopslag buiten met ca. 5.500 m², de verbouw van een nieuwe laadplaats van ca. 4.000 m² voor de gereed zijnde gelamineerd houten constructies alsook een uitbreiding van uitlevering- en bewerkingshal van de »EXPRESSLIJN«.



Presse Information

Stand: Februar 2009

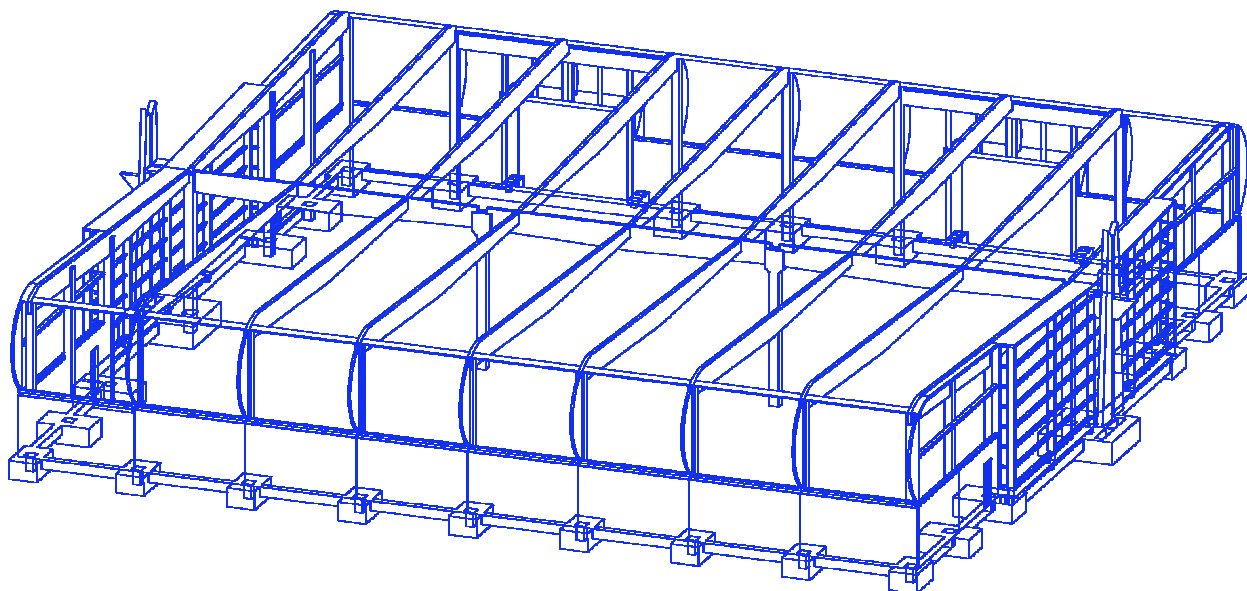
Door de totale infrastructurale maatregelen werd de materiaalaanvoer alsook het interne transport geperfectioneerd. De rij routes van de heftrucks van de vrachtauto's naar de opslaghal en sorteerlijn zijn nu tot een minimum geoptimeerd.

Op grond van brandbeschermend-technische randvoorwaarden maar ook uit bovengenoemde gronden ten aanzien van de materiaallijn werd de hal vrijstaand gebouwd met een afstand van ca. 10,00 m vanaf het bestaande.

De Architectuur van de hal werd door het Büro PLANUNGSGRUPPE MESUM onder leiding van de heer Wilhelm Bökenkamp verzorgd, welke in de laatste jaren met veel succes meerdere projecten voor de Derix groep gerealiseerd heeft. Als vakman met jarenlange ervaring verbindt Architect Wilhelm Bökenkamp buitengewone architectuur met economische uitvoeringsoplossingen.

Voor de uitvoering van de hallenconstructie alsook de maatregelen t.a.v. de infrastructuur werd de opdracht als hoofdaannemer verstrekt aan de Fa. Brüninghoff uit Heiden.

Naar de constructie



De constructie bestaat uit een klassieke bouwwijze in gelamineerde houtconstructies: In de langsgevels zijn in de voet ingeklemde betonkolommen geplaatst, waarop de gelamineerd houten "buik"liggers liggen. De h.o.h. afstand bedraagt 6,00 m, de overspanning 24,00 m. De drie betonkolommen in de middenas dragen gelamineerd houten onderslagliggers van ca. 15,75 m lengte, zodat in de hal maar 3 kolommen staan welke de opslag kunnen beperken. Deze kolommen zijn echter zo geplaatst, dat



Presse Information

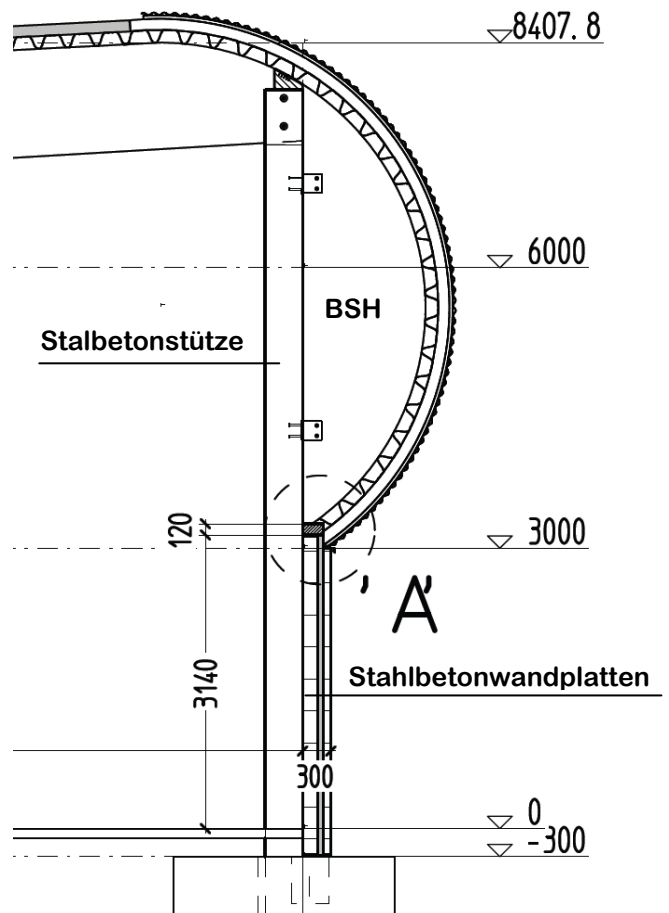
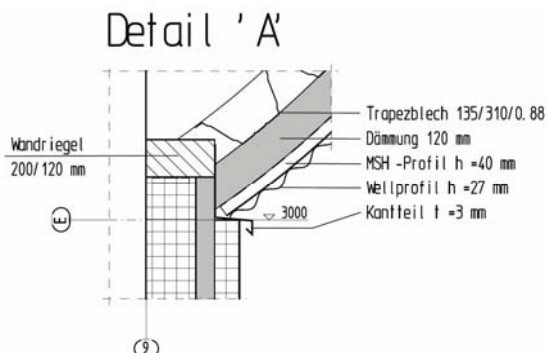
Stand: Februar 2009

ze in het brandbeschermend-technische deelbereik van de opslaggoederen staan. Omlopend zijn op grond van de verkeersbelasting van 10 tons heftrucks tot 3,00 m hoogte geïsoleerde betonnen sandwichpanelen gemonteerd.

Direct in het oog springen de ca.1,00 m lichtdoorlatende vlakken uit groen gekleurde, 50 mm sterke RODECA in de kopgevels, Uit de as geplaatst welke dienen voor een natuurlijke lichtinval, maar ook om de brandbeschermingsmeting als verse lucht toevoer aangezogen te kunnen worden. Naast de lichtvlakken werden de gevels gesloten met Fischer-sandwichelementen, die de ronding van de 'oren' vormen en voor de beton elementen gemonteerd zijn.



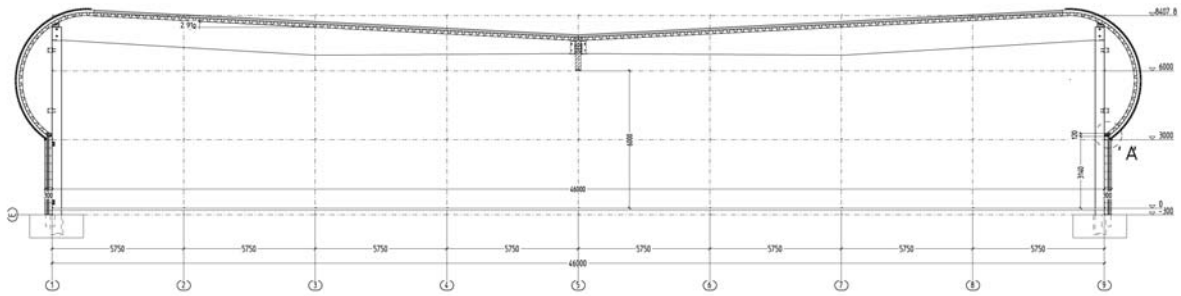
De markante 'oren' aan de langsgevels van het gebouw werden zeer simpel gerealiseerd: aan de bovenzijde van de betonelementen werd gelamineerd hout, rond gezaagd, als onderconstructie aan kolommen bevestigd. Het dak bestaat uit trapeziumvormige stalen dakplaten voorzien van isolatie en folie. Ter plaatse van de "achterhoutklossen" is een extra gebogen profiel ingelaten wat in lengterichting van de gevel een golf weergeeft. Om de ronding optisch op het dak door te voeren was het noodzakelijk, de 'buik'liggers gebogen te verzagen.





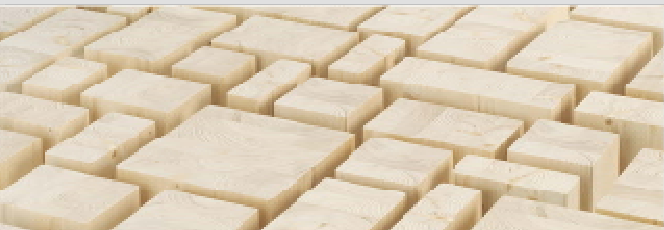
Presse Information

Stand: Februar 2009



De gelamineerd houten kapconstructie heeft een brandwerendheid van 30 minuten waarbij de stabiliteit normconform via de stalen dakplaten als stijve schijf verkregen is. In de hal is een sprinklerinstallatie aangesloten op de bestaande installatie en wordt volgens CEA 4001 in de klasse 1 ingedeeld om een maximale verzekeringskorting te verkrijgen.





Presse Information

Stand: Februar 2009

Conclusie

Met zeer weinig architectonische vormgevingselementen ontstond een opslaghal, die in zijn verschijningsvorm eenmalig is. Gelegen direct aan de inrit van het bedrijf en aan de BAB A30 geeft het Poppensieker & Derix een nieuw, markant gezicht en draagt daarmee direct bij aan het imago.

Belangrijk is, dat door de architectuur geen compromissen gesloten werden moesten gezien het gebruiksdoel, maar de architectuur door randvoorwaarden verkregen is.

De bouwkosten inclusief alle nevenkosten, technische installatie en sprinkler installatie bedragen 350 Eur/ m² grondvlak en is daarmee als zeer gunstig te taxeren. De extra kosten voor het architectonische gedeelte belopen ca. 5% van de bouwkosten.

Architectuur is een stuk cultuur en geeft vorm aan onze levensomgeving over tientallen jaren. Naast de gemeentelijke- en privé bouw zou daarom ook in de industrie- en bedrijfsgebouwen een anders denken dienen te volgen.

Afmetingen van de opslaghal

Hallenlengte	: 48,25m
Hallenbreedte	: 46,50 m
Hoogte zijgevel	: 6,00 m

Uitvoerende firma's en partners:

ARCHITECTUUR..... : **Planungsgruppe Mesum**

Wilhelm Bökenkamp
Don-Bosco-Str. 2
48432 Rheine (Mesum)
☎ +49 (59 75) 81 12

HOOFDAANNEMER

Brüninghoff GmbH & Co. KG
Industriestraße 14
Heiden/Westfalen 46359
☎ 0 28 67 / 97 39 - 0





Presse Information

Stand: Februar 2009

