



[SLP wordt gemaakt van houtstof met micro-organismen. Het resultaat is een zeer lichte, maar wel vormvaste, stevige en isolerende plaat.]



[Geluid- en brandwerende Cetris Finish-platen zijn, afgeschilderd en wel, toegepast op het nieuwe Luxortheater in Rotterdam.]



wikkelaar Jerry Tjon Tam Sin van de firma Verrazzo. Volgens hem wordt het materiaal inmiddels in Engeland vervaardigd.

Cementgebonden houtvezelplaten, bijvoorbeeld het door IBS geleverde Cetris, zijn doorgaans verkrijgbaar in zeer uiteenlopende uitvoeringen voor zowel interieure als exterieure toepassingen. Het assortiment omvat basisplaten en typen die zijn voorzien van grondverf, profilering, lak enzovoort. De geperste cementgebonden platen bestaan voor 63 procent uit houtvezels en verder uit cement (25%), water (10%) en toeslagstoffen (2%).

Cetris Finish is een op maat leverbare, reeds afgeschilderde plaat die als gevelbekleding is toegepast op het nieuwe Luxortheater in Rotterdam. Dit betreft een ontwerp van Peter Wilson van het in Duitsland gevestigde architectenbureau Bolles + Wilson. De geluid- en brandwerende eigenschappen van de plaat speelden ook bij het Luxortheater mee in de keuze voor Cetris. Dat de gevelbekleding op maat en in de juiste eindkleur beschikbaar is, heeft als grote voordeel dat ook de randen volledig zijn afgewerkt voordat de delen op de bouwplaats komen.

Twee andere cementgebonden hout(vezel)producten met vergelijkbare eigenschappen zijn Pyrok en Eltoboard/Eltoplank. Deze laatste twee zijn bedoeld als gevelbekleding maar evengoed bruikbaar voor andere binnen- en buitentoe-

passingen. Anders dan bij de fabricage van bijvoorbeeld Cetris worden houtstroken verwerkt in plaats van vezels.

Brooddeeg Héél anders van samenstelling is een vinding van I-Wood (Innovation-Wood). Dit Zwitserse bedrijf ontwikkelde een *Stärkegebundene Leichte Holzwerkstoffplatte* (SLP), een product om te onthouden met een naam om zo snel mogelijk te vergeten. Dat begreep men zelf waarschijnlijk ook, dus verzon I-Wood een nieuwe omschrijving met dezelfde afkorting: *Starch-bound Low-density wood-based Panel*.

SLP wordt gemaakt van houtstof dat met toevoeging van micro-organismen een luchtige massa, zoiets als brooddeeg, vormt die later in een oven wordt gedroogd. Het resultaat is een zeer lichte, maar wel vormvaste en stevige plaat met goede isolerende eigenschappen. Qua bewerking is alles wat met hout mogelijk is, ook met SLP uitvoerbaar: boren, schroeven, frezen, enzovoort. De ontwikkelaars zien nu al vele toepassingsopties weggelegd in de meubelindustrie, interieurbouw en houtskeletbouw.

Voorlopig is SLP echter nog niet verkrijgbaar. Eind 2003 hoopt I-Wood een proeffabriek draaiende te hebben die dan vanaf eind 2004 op industriële schaal produceert.