

### Feest- en cultuurpaleis Oostende Wapenplein, Oostende

Plaats\_Localisation

### THV Feest- en Cultuurpaleis, Brussel\_Bruxelles

Opdrachtgever\_Maitre d'ouvrage

### Architectenburo Ro Berteloot, Gent

### Architectenburo Ferre Verbaenen, Kapellen

Architect\_Architecte

### Technum, Gent

Studiebureau\_Bureau d'études

### Seco, Brussel\_Bruxelles

Controlebureau\_Bureau de contrôle

### Depret, Zeebrugge

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

### Timmers Cranes and Steelworks,

### Houthalen - Helchteren

Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos : Timmers Cranes and Steelworks

## Patio shoppingcentrum

Het bestaande feest- en cultuurpaleis, een verval-  
len pand, werd volledig omgebouwd en geren-  
veerd. Centraal in het gebouw, waar een aantal  
handelszaken, lofts en appartementen zijn onder-  
gebracht, bevindt zich de patio, van waaruit alle  
winkels te bereiken zijn.

Deze patio heeft een volledig stalen draagcon-  
structie. De kolommen, met een lengte van 15 m,  
moeten niet alleen de draagconstructie torsen  
maar dienen eveneens de belasting van de vloeren  
op de twee verdiepingen naar de fundering over  
te brengen. Om deze zwaarbelaste kolommen toch  
een elegant uitzicht te geven werden de kolom-  
men uit kokerprofielen 300 x 200 gemaakt. De  
liggers van de eerste verdieping zijn als IFB-liggers  
uitgevoerd, terwijl de flenzen van de liggers van de  
tweede verdieping van opgelaste deuvels werden  
voorzien, dit om een perfecte verankering met de  
betonnen vloerplaat te realiseren.

## Patio - centre commercial

L'actuel palais des fêtes et de la culture – un  
bâtiment délabré – a été entièrement transformé  
et rénové. Au centre du bâtiment qui abrite  
quelques commerces, des lofts et des apparte-  
ments, se trouve le patio donnant accès à tous  
les magasins.

La structure portante de ce patio est entièrement  
en acier. Les poteaux, d'une longueur de 15 m,  
ne doivent pas uniquement supporter la structu-  
re portante, mais également reporter les charges  
des planchers des deux étages vers les fonda-  
tions. Afin de donner malgré tout un aspect élé-  
gant à ces poteaux lourdement sollicités, ceux-ci  
ont été réalisés au moyen de profilés creux 300  
x 200. Les poutrelles du premier étage sont des  
profilés IPE, alors que les ailes des poutrelles  
du deuxième étage sont pourvues de goujons  
soudés, afin d'obtenir un ancrage parfait avec la  
dalle en béton.

