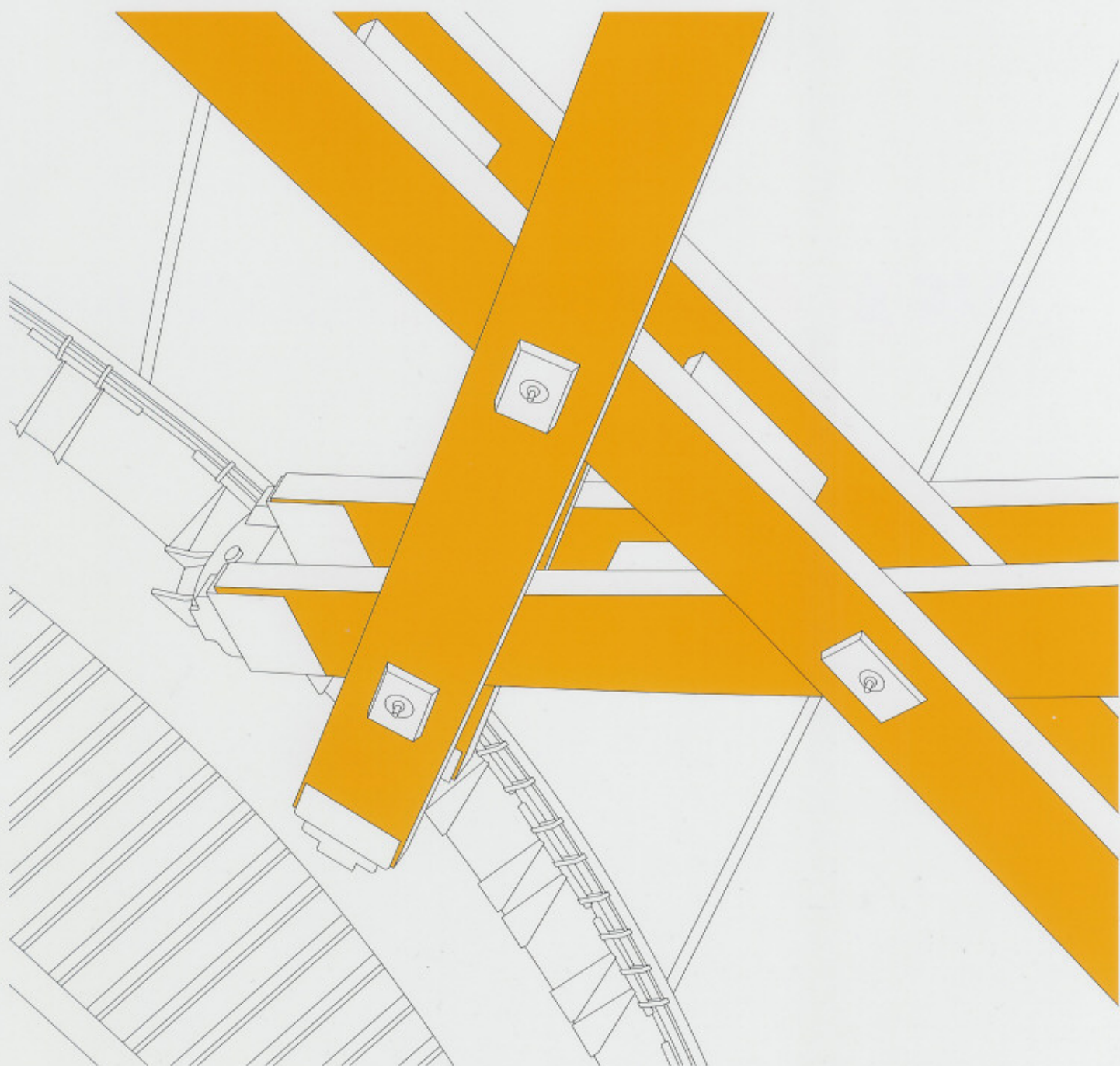


- Falt- und Flechttragwerke
- Geschosswohnungsbauten aus Holz
- Centre Pompidou-Metz

# DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture  
Serie 2010 · **10** · Bauen mit Holz · Timber Construction · Construire en bois





## Wohnen am Wasser

Auf dem früheren Militärgelände »Auf der Freiheit« am Schleiufer entstehen momentan Strandhäuser mit traumhaftem Ausblick über den Ostseefjord hinweg. Die ersten Objekte konnten nun bezogen werden. Die unmittelbare Nähe zum Wasser hat ihren Reiz und viele Vorteile. Die Rand- und Rahmenbedingungen erfordern bei Planung und Ausführung jedoch besondere Sorgfalt, Erfahrung und Kompetenz. Deshalb wurde der Abdichtungsspezialist Drytech für die Realisierung der wasserdichten Wannen mit ins Boot genommen. Bei der Planung und Ausführung mussten sie einen stetigen Wasserdruck von 0,1–0,2 bar zu Grunde legen. Die Weiße Wanne »System Drytech« bietet Ausführungs-, System- und Kostenvorteile: die Abdichtungsebene liegt im Bauteil und kann nicht beschädigt werden. Sollte sich im Laufe der Zeit dennoch eine Undichtigkeit zeigen, kann ohne großen Aufwand und Schmutzanfall nachverpresst werden. Eine eventuelle Undichtigkeit ist in kürzester Zeit und auch unter hohem Wasserdruck abgedichtet. Drytech gewährt eine 10-jährige Dichtigkeitsgarantie inklusive Versicherungsschutz und Beweislastumkehr. Das System basiert auf einer Technik, die bereits seit 1963 eingesetzt und seitdem stetig weiterentwickelt wird.

□ Drytech Abdichtungstechnik GmbH  
☎ +49 (0)6327 972250  
www.drytech-germany.de



## Reduzierte Raumfeuchte

Bei einer Wohnanlage in Bochum-Stiepel kam der Unipor-Blockziegel der S-Klasse zum Einsatz. Dabei sorgt der Wandaufbau aus einer Kombination aus 17,5 cm Mauerwerk und dem 10 cm dicken Wärmedämm-Verbundsystem aus Mineraldämmplatten für energiesparenden Wärmeschutz. Durch eine zulässige Druckspannung von 1,6 MN/m<sup>2</sup> ist zudem die sichere Tragfähigkeit gewährleistet. Der mit Leichtmörtel vermauerte Blockziegel schützt das aufgebrachte Wärmedämm-Verbundsystem vor Durchfeuchtung. Da sich bei einer Zusatzdämmung der Taupunkt in der Regel innerhalb der Dämmschicht befindet, kann entstehendes Tauwasser seine Wärmedämmfähigkeit verringern. Porosierte Ziegel trocknen aufgrund der Verdunstung des Tauwassers im Sommer erheblich schneller aus als andere Wandbaustoffe und verhindern so eine Durchfeuchtung der Dämmung. Denn in den beim Ziegelbrand entstehenden haarfeinen Röhrchen wird bei zu hoher Raumfeuchte die überschüssige Feuchtigkeit gespeichert und bei zu trockener Luft der Raumluft wieder zugeführt. Zudem wird die Gefahr der Schimmelpilzbildung durch die Verhinderung übermäßiger Raumfeuchte deutlich reduziert und ein behagliches Raumklima geschaffen.

□ Unipor-Ziegel Marketing GmbH  
☎ +49 (0)89 749867-0  
www.unipor.de



## Effektive Kellerabdichtung

Das »Thepro Bausystem« der Roland Wolf GmbH verbindet als einziges Bauelement bei der Planung von Kellern bei Ein- und Mehrfamilienhäusern eine effektive Abdichtung und hochwirksame Wärmedämmung hinterlaufsicher mit dem Mauerwerk. Somit entsteht ein deutlich geringerer Planungsaufwand. Denn für die Erstellung eines Untergeschosses aus Ortbeton sind mehrere Arbeitsschritte notwendig wie beispielsweise das Betonieren, Abdichten und Aufbringen der Wärmedämmung. Hinzu kommt ein hoher Zeit- und Kostenaufwand auf der Baustelle. Die Montage ist zudem witterungsabhängig und fehleranfällig. Das Komplettsystem lässt sich in nur einem Arbeitsgang und bei jedem Wetter einsetzen. Die Abdichtung besteht aus einer mehrlagigen bituminösen Dichtungsbahn mit Gewebeschicht und wird homogen mit dem Beton verbunden. Nässe kann sich selbst bei einer mechanischen Beschädigung nicht ausbreiten und wird am Eindringen gehindert. Das Bausystem weist schon ab Werk alle notwendigen Anschlüsse zur Bodenplatte oder zum nächsten Wand-Element auf. So werden Fehler bei der Verbindung ausgeschlossen. Der Vertrieb für den Einsatz in Ortbeton erfolgt über die Mea Bausysteme GmbH.

□ MEA Bausysteme GmbH  
☎ +49 (0)8251 91-1000  
www.mea-bausysteme.com

Rekorddämmwert **0,022 W/mK** Schutz vor Algen und Pilzen

WDVS **Lösungen für Fassade und Wand**

nachhaltiger Fassadenschutz **Energieeffizienz** langfristiger Werterhalt

**top-dry-Effekt** Wärmedämm-Verbundsystem **Dämmstation**



Damit wird gebaut.