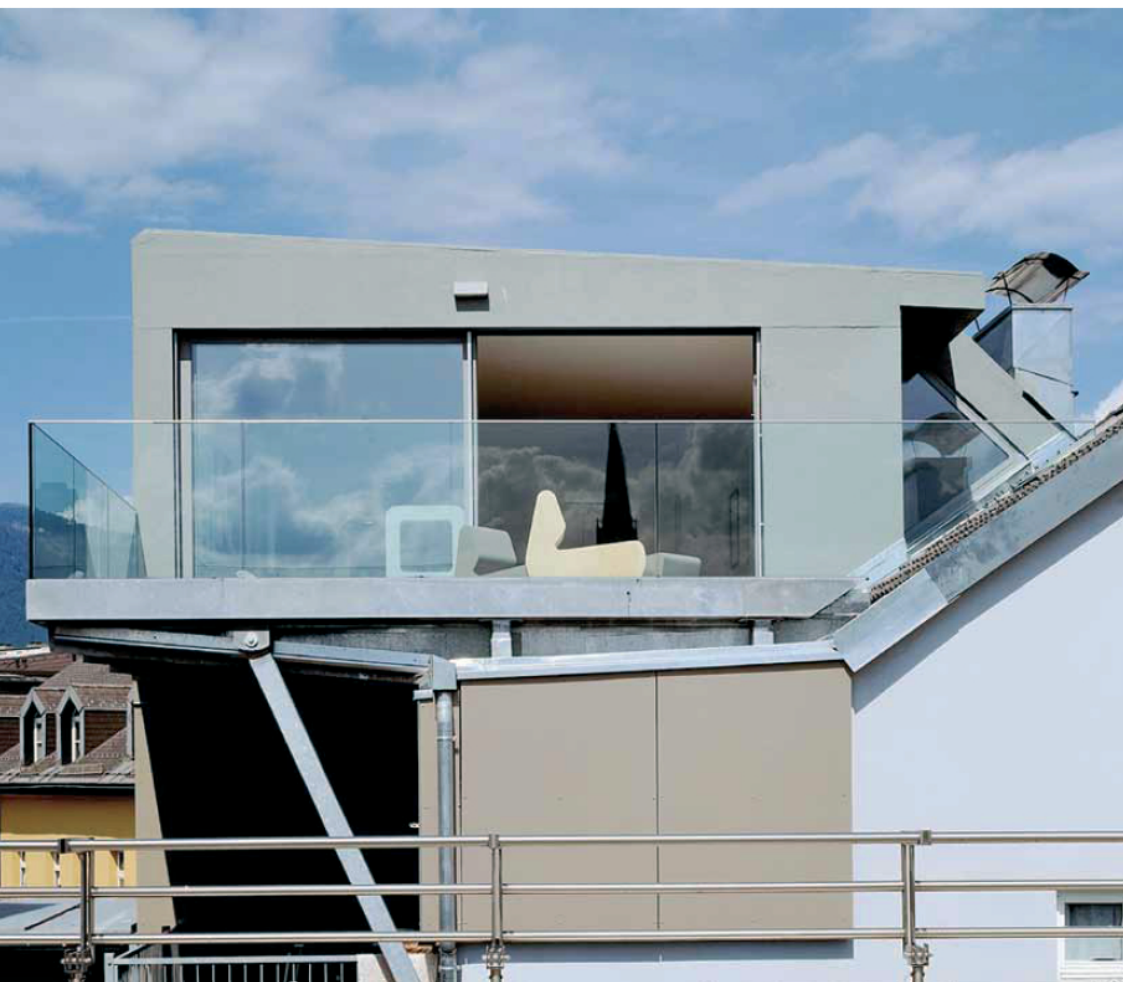


# Scherzer + Valent Architekten Dachgeschoßausbau „Cube“ Villach



Das Pionier-Projekt „Euro-Cube“ (Wohnraumerweiterung, Außenbeschichtung mit einem aliphatischen Polyurea System, Innenraumbeschichtungen mit einem Polyaspartic System) wurde in dieser Art europaweit erstmals durchgeführt. Das Architektenteam Scherzer & Valent aus Graz/Österreich zeichneten für die Planung und Umsetzung verantwortlich. Die Resonanzen aus der Fachwelt waren enorm. Der bestehende Wohnraum (Dachwohnung) wurde um einen Zubau in Würfelform erweitert. Der Würfel wurde in Fertigteilbauweise vorbereitet, die einzelnen OSB-Holzelemente wurden mit Hertec Pox ISB (Holzgrundierung) grundiert. Somit war völliger Schutz vor Feuchtigkeit gewährleistet und materialtypische Luftschlüsse verschlossen. Danach wurden die grundierten Holzelemente mit einem aliphatischen Polyurea System Hertec mit ca. 2 mm Schichtstärke beschichtet. Dadurch war nicht nur eine wasserdichte und UV-/Lichtbeständige Außenbeschichtung gegeben, sondern es konnten auch der von der Behörde vorgegebene Farbton problemlos ohne Nachbehandlung (überstreichen) in einem Arbeitsgang aufgebracht und die vom Architekten geforderte Diffusionsoffenheit gewährleistet werden.

Nach Kranen und Zusammenbau der einzelnen Elemente, wurden sämtliche Fugen und nachträglich auf Naturmaß zugeschnittene Abschnitte direkt vor Ort mit Hertec Polyurea System dichtgesprüht. Die Bodenbeschichtungen und Beschichtungen sämtlicher Nassräume im Innenbereich wurden mit einem Polyaspartic System durchgeführt. Die Entscheidung für das Polyaspartic System wurde aufgrund der fantastischen Eigenschaften wie nahtlose Applikation, exzellente Wasserdichtheit, hohem Glanzgrad, attraktivem Finish und der hohen Farb- und Abriebresistenz getroffen.



**ROTH**  
**HOLZBAU**

WIGO-FERTIGHAUS  
GRUPPENWOHNBAU  
KOMMUNALBAU  
ZIMMEREI  
TISCHLEREI



Ing. E. Roth GmbH, Holzbauwerke  
Glan 8, 9560 Feldkirchen/Kärnten  
Tel: 04277/2301, www.wigo-haus.at

**HERTEC POLYUREA**  
Ein Leben lang!  
Infos auf [www.hercules.at](http://www.hercules.at)

Hercules | [hercules.at](http://hercules.at) | Bahnhofstr. 3A | 9500 Villach | Tel.: +43(0) 4242 21212 | Fax.: +43(0) 4242 21280



**HERCULES**  
THE POLYUREA SYSTEM HOUSE