

## 2.5 Experimentiergebäude TU Eindhoven

An der Technischen Universität Eindhoven wurde das erste Versuchsmodul für IDF Bausysteme gebaut und wird laufend weiterentwickelt.



Abb. 16: Frans van Gassel erläutert die ursprünglichen IDF Grundprinzipien nach Nico Hendriks: Kein Vergießen von Beton, keine Mörtelfugen, kein Verputz, kein Kleber, kein PUR-Montageschaum



Abb. 17: Die tragende Grundkonstruktion mit den Ausnehmungen für Stiege und Installationen.



Abb. 18: Die Ziegelwand wurde industriell vorgefertigt, die Holz-Fensterrahmen mit Fixverglasung sind ein Standardprodukt.



Abb. 19: Die Sanitärzelle ist beliebig im Raum verschiebbar, die Abwasserleitung wird in der Fußbodenkonstruktion geführt. Derzeit wird eine Doktorarbeit am Institut von Frans van Gassel zur Verbesserung der Schalldämmung der Fließgeräusche durchgeführt.<sup>6</sup>



Abb. 20: Zusammenbau der Fußbodenpanele



Abb. 21: Blick in eine Innenwand

---

<sup>6</sup> Experiences with the Design and Production of an Industrial, Flexible and Demountable (IFD) Building System, Frans van Gassel, Eindhoven University of Technology, Department of Architecture, Building and Planning, P.O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, The Netherlands. [f.j.m.v.gassel@bwk.tue.nl](mailto:f.j.m.v.gassel@bwk.tue.nl)