

# EUROPERL

April 2014

## OSR iR DI Werner Fleck

Studium an der TU Wien, Fachrichtung Maschinenbau

35 Jahre Tätigkeit an der Versuchs- und  
Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39)

Davon zunächst Schadensreferent, mehr als 10 Jahre  
Leiter Abteilung Bauphysik,  
11 Jahre Abteilungsleiter

**FASSADEN FÜR DIE EWIGKEIT**

**EUROPERL EXPERTEN BRUNCH**

April 2014

# EUROPERL

- EURO

# EUROPERL

- PERL      Alchimisten Perlstein

# EUROPERL

- EURO
- PERL Alchimisten - Perlstein
- Vulkanisches Glas (Obsidian) mit kristallinem Wassergehalt. Wird erhitzt – wird aufgebläht

# Europperl

- **System:**
- Stauss Ziegelgewebe
- Mineralischer Putz
- Perlite eingeblasen

# Bauphysik

- **Wärme**

Wärmeleitung

Wärmestrahlung

Konvektion

Speicherung

# Bauphysik

- **Wärme**

Wärmeleitung

Wärmestrahlung

Konvektion

Speicherung

- **Schall** Masse – Feder- Masse

- **Brand** nicht brennbar



# Bauphysik

- **Feuchtigkeitsverhalten Sorption Diffusion**
  - Nimmt Feuchtigkeit auf
  - Oberfläche trocknet auf
  - Keine Algenbildung
  
  - Innen: Regulator für das Raumklima
  - Schimmelbildung

# Mechanische Eigenschaften

- Schlagfestigkeit
- Anpassung an diverse Untergründe
- Alterung
- Recycling

# Einsatzgebiete

- Thermische Sanierung
- Wandbildner

EUROPERL

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit