

Evaluierung 2024

Bauvorhaben:

WHA Mühlbachgasse 8, 3500 Krems

exemplarische Aufbaubeschreibung

Bauteilschichtaufbau (von oben nach unten):

Flachdach, extensive Begrünung mit Photovoltaikmodulen

- 8,0 cm Substrat Schnitt FS-01, FS-08, LS-04
- 1,0 cm Gummigranulatmatte unter Photovoltaik
- 0,5 cm durchwurzelungsfeste Elastomerbitumenbahn Villaverde WS-I-55
- 0,5 cm Villasel E-4SK-SK wf
- 2-15 cm Gefälledämmung EPS W25 plus ($\lambda=0,031$) 2%
- 12/14 cm EPS W25 plus ($\lambda=0,031$)
- 0,4 cm Dampfsperre Hydrostop Multi4
- Voranstrich Villas Pormex
- 22,0 cm Stahlbetondecke

Flachdach Stiegenhaus

- 6,0 cm Kies
- Schutzvlies
- 0,5 cm durchwurzelungsfeste Elastomerbitumenbahn Villaverde WS-I-55
- 0,5 cm Villasel E-4SK-SK wf
- 2-12 cm Gefälledämmung EPS W25plus ($\lambda<0,031$)
- 8,0 cm EPS W25plus ($\lambda<0,031$)
- 0,4 cm Dampfsperre Hydrostop Multi4
- Voranstrich Villas Pormex
- 22,0 cm Stahlbetondecke RDUK +12,05

Flachdach Terrasse 30G

- 2,0 cm Feinsteinzeug AP50, AP51
- 3,3 cm Trockenstielager höhenverstellbar
- 0,8 cm Gummigranulat-Schutzmatte (trittschalldämmend) Broof (t1)
- 0,5 cm Villatop DUO
- 0,5 cm Villasel E-4SK-SI
- 18,0 cm EPS W25plus ($\lambda<0,031$)
- 0,5 cm Dampfsperre Hydrostop Multi4
- Voranstrich Villas Pormex Rapid plus
- 20-27 cm Stahlbetondecke OK Gef. 2,5%

Loggien zw. Bk2 und Bk3

- 2,0 cm Feinsteinzeug
- 11,2 cm Trockenstielager höhenverstellbar
- 0,8 cm Gummigranulat-Schutzmatte (trittschalldämmend) Broof (t1)
- 0,5 cm Villatop DUO
- 0,5 cm Villasel E-4SK-SI
- 20,0 cm Stahlbetonplatte mit Isokorb, OK 2% Gefälle

ext. begrüntes Flachdach

- 18,0 cm Bauder Green Seed Mix+Substrat
- 2,0 cm Bauder Green SDF-Matte
- 1,0 cm Faserschutzmatte+Trennfolie,
- 0,5 cm durchwurzelungsfeste Elastomerbitumenbahn Villaverde WS-I-55
- 0,4 cm Villaverde WS-I
- 0,4 cm Hydrostop S4
- Voranstrich Villas Pormex Rapid Plus
- 25-50 cm Stahlbetondecke im Gefälle 2,5%

Abmessungen sämtlicher

Bauwerksabdichtungsflächen:

ca. 2.730 m²

