

Evaluierung 2021

Bauvorhaben: Einfamilienhaus Rankweil



Bauteilschichtaufbau (von oben nach unten):

Aufbau Terrasse 22-25 cm
 Holzrost 22 mm
 Unterkonstruktion
 Grummigranulatmatte 5 mm
 Polymerbitumenbahnen Lage 5.0mm
 Polymerbitumenbahnen Lage 5.0mm
 Wärmedämmung 12 cm
 z.B. PIR $\lambda = 0.022$ W/mK
 Dampfsperre E-ALGV-4, sD-Wert >1500
 Voranstrich
 STB-Decke im Gefälle 23-26 cm

Dachaufbau Aufbauhöhe 22-36 cm
 Kiesschüttung Rundkorn 16/32 5 cm
 Kunstfaservlies 200 - 300 g/m²
 Polymerbitumenbahnen Lage 5.0mm
 Polymerbitumenbahnen Lage 5.0mm
 Gefälledämmung EPS-W25 1-14 cm
 $\lambda = 0.031$ W/mK, z.B. FlaporPlus
 Wärmedämmung EPS-W25 16 cm
 $\lambda = 0.031$ W/mK, z.B. FlaporPlus
 Dampfsperre E-ALGV-4, sD-Wert >1500
 Voranstrich



Abmessungen sämtlicher Bauwerksabdichtungsflächen:

ca. 300 m²