

Zugfestigkeit des Untergrundes

Volker Jaeger
LPM AG, Beinwil am See

Bausysteme

- lose verlegt Dachziegel, Teppich
- partiell befestigt mit Nägel, Schrauben
- flächig verklebt Tapete, Kunstharzbelag

Vorteile

- lose Verschiebungen möglich
- Im Verbund Kraftübertragung

Planung

Gesamtbetrachtung

- Materialeigenschaften
- unterschiedliche Bauhöhen
- Gefälle, Übergänge
- Vorgesehene Nutzung / Belastung und Beanspruchung

*frühzeitig gewünschtes System wählen,
damit Dimensionierung passt*

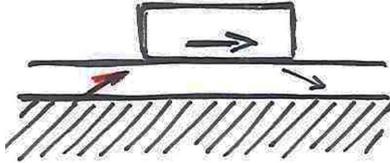
Belastung und Wirkung

- Druck auf Oberfläche
- Zug weg von Oberfläche
- Schub schräg oder parallel Oberfläche

Zug / Schub nur mit Verbundaufbauten

Verbundaufbauten

Schub-/ Scherbeanspruchung führt zu



- > Abreißen der Haftung
- > Ausreißen des Untergrundes

Verbundaufbauten

zuletzt zählt

- Haftung des Belags auf Untergrund
(häufig Untergrund schwächer als Belag)

vorher prüfen

- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes

Prüfung

Ermittlung zentrische Zugfestigkeit durch
Abreißen eines aufgeklebten Stempels
mit definierter Prüffläche



1. PAVIDENSA-Symposium «Schadenspotenzial von Planungsdetails»

19. Mai 2015, CAMPUS SURSEE

Die weiteren Informationen zu
diesem Vortrag finden Sie in

*Empfehlung PAV-E 26:2015
Oberflächenzugfestigkeit - Haftzugfestigkeit*

1. PAVIDENSA-Symposium «Schadenspotenzial von Planungsdetails»

19. Mai 2015, CAMPUS SURSEE

*Je nachdem, welcher Aufbau gewählt wird,
kann es sein, dass für einen dauerhaften
Verbund ein hochwertigerer Untergrund
notwendig wird, als von den statischen
Ansprüchen ausgehend.*

*massgebend sind die
Anforderungen der oberen Schicht*