

Baustofftechnik Feuchteaufnahme Dachziegel

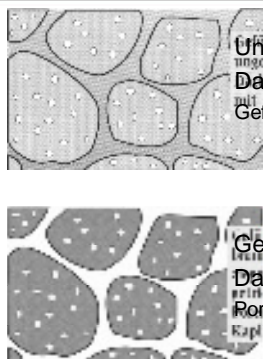
www.dach-zentrum.de Feuchteaufnahme Dachziegel 1

Dachziegel – Keramische Eigenschaften

- Wasserundurchlässigkeit
- Begrenzte Feuchteaufnahme auf der Unterseite
- Schnelles Abführen dieser Feuchte bei ausreichender Hinterlüftung
- Vorteil:
Hölzer der Unterkonstruktion werden gering belastet
- Schnelle Abtrocknung

www.dach-zentrum.de Feuchteaufnahme Dachziegel 2

Entstehung der Kapillarstruktur beim gebrannten Dachziegel

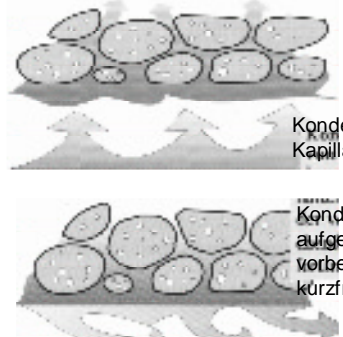


Ungebrannter
Dachziegel:
Gefüge mit Porenwasser

Gebrannter
Dachziegel:
Porenwasser ausgetrieben
Kapillarstruktur

www.dach-zentrum.de Feuchteaufnahme Dachziegel 3

Feuchte wird aufgenommen und abgegeben



Kondensat wird von den
Kapillaren adhäsiv gehalten

Kondensat wird
aufgenommen und durch die
vorbei streichende Luft
kürzfristig abgeführt

Luftbewegung

www.dach-zentrum.de Feuchteaufnahme Dachziegel 4