



Baustofftechnik Feuchteaufnahme Dachziegel

**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

Wasserundurchlässigkeit (nach Qualitätsanforderungen)

Begrenzte Feuchteaufnahme auf der Unterseite

Schnelles Abführen dieser Feuchte bei ausreichender Hinterlüftung

Vorteil:

Hölzer der Unterkonstruktion werden weniger belastet
als bei anderen Deckwerkstoffen/ trocknen schnell ab.

**Entstehung der Kapillarstruktur
beim gebrannten Dachziegel**

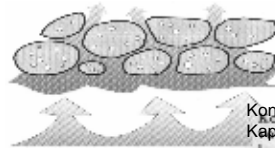


Ungebrannter
Dachziegel:
Gefüge mit Porenwasser



Gebrannter
Dachziegel:
Porenwasser ausgetrieben
Kapillarstruktur

Feuchte wird aufgenommen
und abgegeben



Kondensat wird von den
Kapillaren adhäsiv gehalten



Kondensat wird
aufgenommen und durch die
vorbei streichende Luft
kurzfristig abgeführt

www.dach-zentrum.de

Luftbewegung

Feuchteaufnahme Dachziegel 4

- Kondensat wird von den Kapillaren adhäsiv gehalten
- Kondensat wird aufgenommen und durch die vorbei streichende Luft kurzfristig abgeführt