AKURIT Putztechnik

Eine Marke von sievert

Grundlagen & Planung Holzbau-systeme

Fassade und Innenraum

EINLEITUNG 4

1.

1.1 Holz und seine Möglichkeiten 6
1.2 Ursache und Wirkung 8

BESONDERHEITEN BEIM HOLZBAU IM AUSSENBEREICH 10

2.

2.1 Holz als Baustoff 12
2.2 Konstruktionen 14
2.3 Baurechtliche Grundlagen 17
2.4 Brandschutz 19
2.5 Wärmeschutz 20
2.6 Sommerlicher Wärmeschutz 21
2.7 Feuchteschutz 22
2.8 Schallschutz 24
2.9 Mechanische Widerstandsfähigkeit 25
2.10 Details und Anschlüsse 26
2.11 Thermische Aspekte der Oberflächengestaltung 30
2.12 Algen und Pilze 31
2.13 Gewerkeübergang 32

SICHERHEIT IM SYSTEM 34

3.

3.1 Dämmung 36
3.2 Befestigungsmittel 37
3.3 Armierungsschicht 38
3.4 Grundierung und Zwischenbeschichtung 39
3.5 Oberputz 40
3.6 Farbe 42
3.7 Biozidfrei gegen Algen und Pilze 44

BESONDERHEITEN BEIM HOLZBAU IM INNENBEREICH 46

4.

4.1 Raumklima und Bauphysik 48
4.2 Ursache und Wirkung 50
4.3 Untergründe und Bauweisen 54
4.4 Bauphysik der Innenputze 56
4.5 Bauphysik der Innendämmung 57
4.6 Ökologie und Wohngesundheit 58

CHECKLISTE ÜBERGABE PUTZFÄHIGER UNTERGRUND 60

5.

GLOSSAR DER WICHTIGSTEN FACHBEGRIFFE 64

6.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR 68

7.

Hintergrundinformationen
Diese Broschüre gibt einen Überblick über Grundlagen und Planung der Beschichtung im Holzbau. Sie thematisiert sowohl den Außen- als auch den Innenbereich. Der konstruktive Holzbau ist nicht Gegenstand dieser Broschüre. Anwendungstechnische Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Broschüre „Holzbausysteme – Verarbeitung und Ausführung > Fassade und Innenraum“.