

Hybridbau

Holzaußenwände

Oliver Fischer
Werner Lang
Stefan Winter

Inhalt

Vorwort

- 4 Hybridbauweise – Holzaußenwände

Grundlagen

- 7 Anwendung und Konstruktionsvarianten
11 Nachhaltigkeit

Tragwerk und Außenwand

- 19 Tragwerk
22 Fertigungs- und montagetechnische Anforderungen
26 Schnittstelle

Bauphysik

- 33 Wärmeschutz
36 Feuchteschutz
37 Luft- und Winddichtheit
37 Brandschutz
41 Schallschutz

Außenwandanschlüsse

- 49 Horizontale Anschlüsse – Allgemeine Anforderungen und Hinweise
52 Geschossdeckenstoß, vorgestellt; mit Installationsebene
54 Geschossdeckenstoß, eingestell; ohne Installationsebene
56 Geschossdeckenstoß mit Laubengang
58 Sockelanschluss mit Holzschwelle außerhalb des Spritzwasserbereichs
60 Sockelanschluss, ebenerdig
62 Flachdachanschluss
64 Vertikale Anschlüsse – Allgemeine Anforderungen und Hinweise
66 Brandwand bzw. Brandwandersatzwand

Projektbeispiele

- 70 »Aktivhaus« – Geschosswohnungsbau in Frankfurt am Main
76 Experimenteller Wohnungsbau in Wuppertal-Ostersiepen
82 »Ecoleben« – mehrgeschossige Wohngebäude in Penzberg
86 Neubau von 35 geförderten Wohnungen in Freising

Anhang

- 93 Herausgeber und Autoren
94 Bildnachweis
94 Normen
95 Sachregister