

Holz-Beton-Verbunddecke (Untersicht sichtbar)

Merkblatt

Version vom 22. November 2023 | gan - rep

Anwendungsbereich

In diesem Merkblatt werden der Ablauf und die Arbeitsschritte beim Erstellen von Holz-Beton-Verbunddecken (HBV-Decken) mit sichtbarer Untersicht wiedergegeben. Es gelten folgende Einschränkungen:

- ✓ Decken mit flächigem Holzanteil (liegende BSH-Träger, Brettstapeldecken, etc.) oder Balken
- ✓ Decken mit sichtbarer Untersicht
- ✓ Decken, die durch die holzprojekt AG geplant sind.

Grundlagen für die Ausführung

- ✓ Positionsplan/ -liste Tragwerk, Bewehrungsplan und Spriessplan
- ✓ Ausführungspläne

verantwortlich

holzprojekt

holzprojekt/ Holzbauer:in

Arbeitsschritte

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Montage Deckenelemente Holz | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 2 | Verschrauben der Holzelemente gemäss Angaben Ingenieur | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 3 | Positionieren der erforderlichen Bewehrungsmatten / Bewehrungsstähle auf Decken | verantwortlich
Baumeister:in |
| 4 | Holzbau fertig aufrichten, Schritte 1 bis 3 wiederholen sich bei jedem Geschoss | verantwortlich
Alle Beteiligten |
| 5 | Randfolien und Abschalungen bei Aussparungen und Durchbrüchen montieren und abdichten (Durchbrüche, Schlitze, Löcher, Auflager, usw.) | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 6 | Schubverbindungsmittel gemäss Angaben Ingenieur einbringen | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 7 | Spriessung gemäss Spriessplan montieren <ul style="list-style-type: none">✓ Einhalten der Überhöhung gemäss Spriessplan✓ Ablauf von unten nach oben | verantwortlich
Holzbauer:in/ Baumeister:in |
| 8 | Fenster verdunkeln z.B. mit schwarzem Plastik, während der Zeit der Spriessung | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 9 | Bewehrung gemäss Bewehrungsplan verlegen | verantwortlich
Baumeister:in |
| 10 | Installationen gemäss koordinierten Ausführungspläne montieren <ul style="list-style-type: none">✓ Es dürfen keine unvorhergesehenen oder dem Ingenieur nicht bekannten Installationen montiert werden! | verantwortlich
Installateure |
| 11 | Zusätzliche Installationen mit Ingenieur absprechen | verantwortlich
Installateure |
| 12 | Durchdringungen verschliessen und abdichten | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 13 | Sichtbare Bereiche von Wänden zum Schutz vor Betonrückständen abdecken | verantwortlich
Holzbauer:in |
| 14 | Bewehrung durch Ingenieur kontrollieren (obligatorische Bewehrungsabnahme, Aufforderung durch Baumeister mind. 24 h vor Abnahme) | verantwortlich
holzprojekt/ Baumeister:in |

15	Ca. 12h vor dem Betonieren Holzdecke reinigen mit Druckluft oder Staubsauger und Holzdecke mit Wasser befeuchten (Oberfläche muss feucht sein, aber kein stehendes Wasser). Mögliche Wasserläufe auf der Sichtseite sofort abwischen.	Holzbauer:in
16	Unmittelbar vor dem Betonieren Holzdecke mit Wasser befeuchten.	Holzbauer:in
17	Einbringen Pumpbeton <ul style="list-style-type: none"> ✓ Oberfläche abtalonieren ✓ Ablauf Betoniervorgang: von unten nach oben (von EG nach OG) Während dem Betonieren von unten mit einem nassen, sauberen Schwamm mögliches Betonwasser wegwischen. Nachbehandlung des Betons nach Rücksprache mit Ingenieur. Betonoberfläche mit Bauplastik abdecken.	Baumeister:in Holzbauer:in
18	Höhe der Spriessung kontrollieren und überwachen	Holzbauer:in
19	Die Durchlüftung nach dem Betonieren muss für den Abtransport der Feuchtigkeit gewährleistet sein	Holzbauer:in
20	Entfernen der Spriesse nach 28 Tagen, oder nach Rücksprache mit Ingenieur	Holzbauer:in/ Baumeister:in
21	Elemente wie Leichtbauwände oder Fenster sind erst nach Demontage Spriessung einzubauen	Gesamtleitung