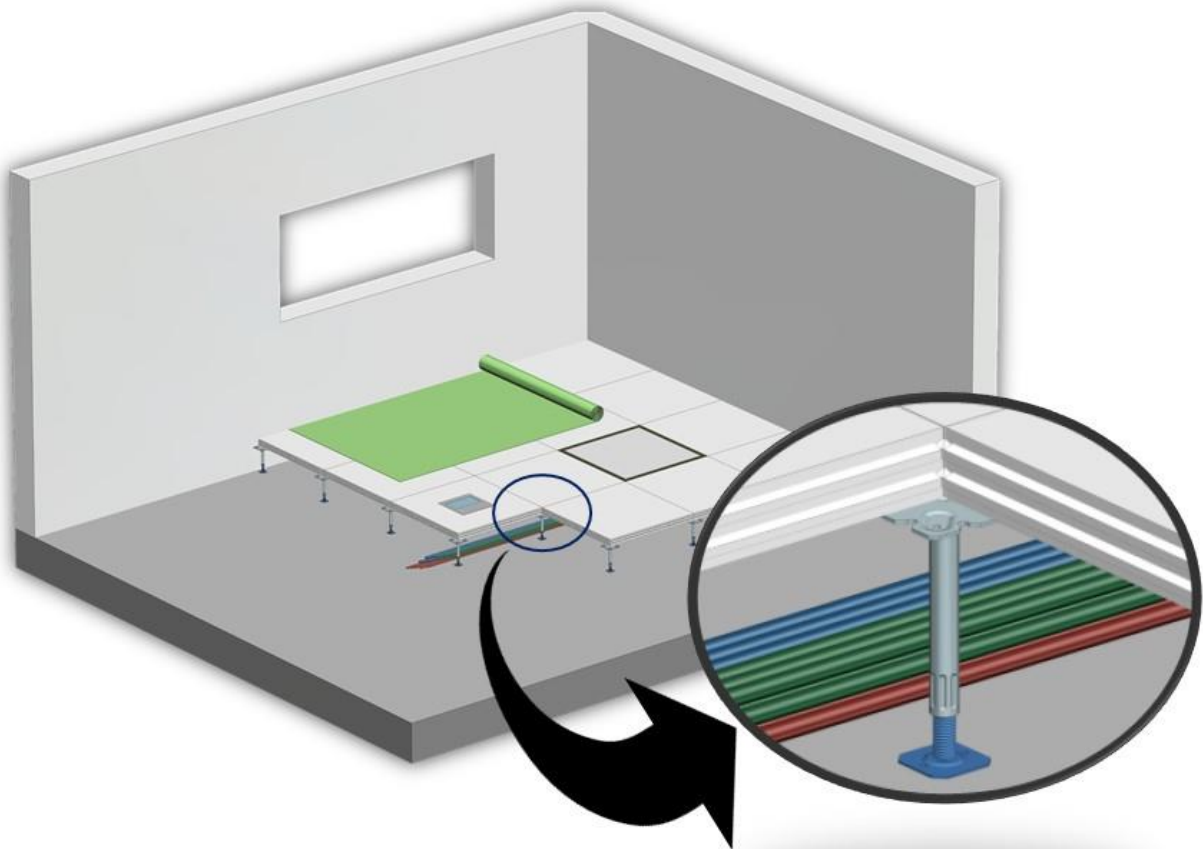


TOPfloor THB Trockenhohl(raum)boden für Bürobereiche, Podeste und technische Räume

- ✓ Kalziumsulfatplatten als verklebte Estrichscheibe
- ✓ verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar
- ✓ Verklebung der Stützen mit dem Betonboden und der Kalziumsulfatplatte
- ✓ Wandanschluss mit Dämmstreifen zur Schallentkopplung und Aufnahme von Bewegungen
- ✓ für Bauhöhen ab ca. 80 mm bis 800 mm
- ✓ keine Fugen beeinträchtigen Ihre Belagsauswahl
- ✓ Erschließung über Doppelbodenkanäle und Revisionsöffnungen
- ✓ Baustoffklassen A1 (nicht brennbar nach EN 13501)
- ✓ Systemzubehör: Kabeldurchlässe, Elektranten, Treppen etc.



Technische Vorbemerkungen

1 Grundlagen für Ausführung und Abrechnung der Arbeiten sind u.a.:

- VOB Teile B + C in der neuesten Fassung
- DIN EN 12825 Doppelböden
- DIN EN 13213 Hohlböden
- DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
- EN 13501 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- Verlege- und Arbeitshinweise des Herstellers
- Die bauseits angebrachten Vermessungspunkte und Meterrisse für die Höhenlage der fertigen Oberfläche.
- Die vom Architekten bzw. Fachingenieur gelieferten Planungsunterlagen.

2 Ausführungsunterlagen

Der AN erhält zur Erstellung der Werkpläne eine DWG-Datei mit den Eintragungen der Fachingenieure HLSE über die Anordnung der Bodenauslässe und Revisionsöffnungen etc.

3 Ausgleich von Toleranzen

- 3.1 Rohbautoleranzen innerhalb der Toleranzen der DIN 18202 sind durch die Wahl geeigneter Stützen auszugleichen.
- 3.2 Bei Abweichungen, die größer sind als die zulässigen Toleranzen nach DIN 18202, ist der Auftraggeber zur Entscheidung über die notwendigen Maßnahmen einzuschalten.
- 3.3 Die Vergütung von Zusatzmaßnahmen erfolgt nur, wenn der AN den Aufwand nachweist und von dem Auftraggeber genehmigen läßt. Die betroffenen Bereiche sind vom AN in den Ausführungsplänen zu dokumentieren.

4 Anforderungen an den Hohlboden in Trockenbauweise

4.1 Randanschlüsse

Zwischen dem Trockenhohlboden und bauseitigen Anschlußflächen wie Wänden, Stützen etc. sind selbstklebende Randdämmstreifen einzubauen. Die Mindestbreite der Randanschnitte sollte im Regelfall 150 mm betragen.

4.2 Auslässe / Revisionsöffnungen

Auslässe für alle geeigneten Haustechnikkomponenten wie Elektranen sowie Revisionsöffnungen müssen auch nachträglich problemlos integrierbar sein.

5 Zusätzlich muß der Hohlraumboden folgende **technische Anforderungen** erfüllen:

- Baustoffklasse der Trägerplatte:
A2 nicht brennbar, nach DIN 4102 (bzw. A1 nach EN 13501)
- Baustoffklasse der Unterkonstruktion:
A1, nicht brennbar, nach DIN 4102 (bzw. A1 nach EN 13501)
- Feuerwiderstandsklasse: F-30 nach DIN 4102, REI30 nach EN 13501
- Tragfähigkeit nach EN 13213:
bei Trägerplattendicke 34 mm: Lastklasse 2 = 3 kN (Sicherheitsfaktor 2)
bei Trägerplattendicke 40 mm: Lastklasse 5 = 5 kN (Sicherheitsfaktor 2)
- Systemgewicht bei Bauhöhe 150 mm: 45-60 kg/m²
- Standardbauhöhe: 80 – 300 mm, Sonderbauhöhen auf Anfrage
- Stützfußraster im Normbereich: 600 mm x 600 mm
- Schallwerte nach ISO 140:
Norm-Flankenpegeldifferenz D_{nfWP} : 54 dB ohne Belag*)
bewertetes Schalldämmmaß R_{WP} : 64 dB ohne Belag
Trittschallverbesserungsmaß ΔL_{WP} : 14 dB ohne Belag
20dB mit Trittschalldämmung
25 dB mit Teppich VM ΔL_w 29 dB
Normflankentrittschallpegel L_{nfWP} : 56 dB mit Teppich VM ΔL_w 29 dB

*) mit Trennfuge und Mineralfaserschott

6 **Belageignungen** (zulässige Durchbiegung nach EN 13213 von l/300 beachten!)

- Elastische Beläge wie Linoleum, PVC, Gummi
- Parkett und Fliesenböden unter Berücksichtigung der besonderen Materialeigenschaften (Eignung hierzu nachfragen)
- Textilbeläge wie Tufting- und Webvelours, sowie Nadelvlies

7 **Bedingungen auf der Baustelle** (Einbringöffnungen / Transportwege)

Zur Materialeinbringung werden entsprechende Öffnungen je Geschloß vorgesehen bzw. geeignete Transportvorrichtungen (Aufzug etc.) kostenlos zur Verfügung gestellt. Für den horizontalen Transport in den Geschossen ist ein behinderungsfreier Fahrweg vorhanden.

Abweichungen gegebenenfalls in den einzelnen LV-Positionen!

Leistungsverzeichnis

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	€-EP	€-GP
1.1	Einrichten der Baustelle	1	Psch.	.....	.....
1.2	Mehrkosten für zusätzliche An- und Abfahrt , z.B. bei Ausführung der Arbeiten in mehreren Bauabschnitten	1	Stück	.....	EP
2.1	Erstellung digitaler Werk- bzw. Ausführungspläne (dwg-Datei und pdf-Datei)	1	Psch.	.....	.....
3.1	Besenreinen Rohfußboden mit einem Industriestaubsauger absaugen	1	m ²	.....	EP
3.2	Gereinigte Rohdecke mit einer Versiegelung gemäß Herstellervorschrift versehen. Material: Kunstharzdispersion	1	m ²	.....	EP
4.1	Fabrikat: TOPfloor THB 34 Lieferung und fachgerechte Montage eines Trockenhohlbodens wie in den "Technischen Vorbemerkungen" beschrieben. Plattendicke: 34 mm (Lastklasse 2, Nennpunktlast 3 kN) Gesamthöhe (ohne Belag): mm	...	m ²	.....	.....
4.2	Fabrikat: TOPfloor THB 40 Lieferung und fachgerechte Montage eines Trockenhohlbodens wie in den "Technischen Vorbemerkungen" beschrieben. Plattendicke: 40 mm (Lastklasse 5, Nennpunktlast 5 kN) Gesamthöhe (ohne Belag): mm	...	m ²	.....	.....
4.3	Anschluß des Hohlbodens mit Wanddämmstreifen an rechtwinkelige Begrenzungsflächen herstellen.	...	m	.....	.....
4.4	Anschluß des Hohlbodens mit Wanddämmstreifen an runde bzw. nicht rechtwinkelig und außerhalb der Flucht verlaufende Begrenzungen.	...	m	.....	.....
4.5	Anarbeiten des Trockenhohlbodens an Stützen , Pfeiler o.ä., Durchmesser ≤ 500 mm, bzw. 500/500 mm.	...	Stück	.....	.....
4.6	Anarbeiten des Hohlbodens an Heizrohre , Standkonsolen usw., Durchmesser bis 20 mm, Rosettenabdeckung bauseits.	...	Stück	.....	.....

Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	€-EP	€-GP
4.7	Materialtrennschiene/Abschlußprofil aus Spezialwinkelprofil, höhennivelliert und fluchtgerecht eingebaut.	...	m	.....	.....
4.8	Installationskanal Breite ca. 606 mm als Zulage zum Hohlboden, beidseitig Spezialwinkelprofil, Abdeckplatten aus nicht brennbarem Material (600/600 mm).	...	m	.....	.....
4.9	Einbau von Dehnungsfugen mit elastischer Versiegelung einschließlich Unterkonstruktion.	...	m	.....	.....
4.10	Dehnfugenprofil Fabrikat MIGUA Serie FV35/3055 liefern und fachgerecht in den Hohlboden einbauen.	...	m	.....	.....
5.1	Revisionsöffnungen als Zulage zum Hohlboden, bestehend aus einem Spezialwinkelrahmen, sowie einer herausnehmbaren Abdeckplatte (600/600 mm) aus nicht brennbarem Material.	...	Stück	.....	.....
5.2	Aussparungen für Elektranten / Bodentanks im Zuge der Montage des Hohlbodens herstellen.	...	Stück	.....	.....
5.3	Brandschutz-Abschottungen im Hohlboden herstellen. Feuerwiderstandsdauer F 30 nach DIN 4102	...	m	.....	.....
5.4	Lieferung und Einbau von Absorberschotts aus Mineralwolle (b = 400 mm) im Hohlbodenbereich.	...	m	.....	.....
6	Monteurstunden für zusätzliche Arbeiten, z.B. für den Materialtransport per Hand, ohne Bauaufzug	...	h	.....	.....
	Angebotssumme netto				.....