

PRODUKTDATENBLATT · SYSTEMBÖDEN

Trockenhohlboden

BP HB-T

Hohlboden nach DIN EN 13213, Elementklasse 3, 5 oder 6

Hohlboden in Trockenbauweise aus hochverdichteten Gipsfaser-Trägerplatten. Ohne Estrich und ohne Trocknungszeit – die Fläche ist unmittelbar nach der Montage belegreif und damit die schnellste Lösung für enge Bauzeiten und Bestandsumbauten.

Systemaufbau

- 01** Trägerplatte 600 × 600 mm aus hochverdichteter Gipsfaser, werkseitige Zahnfräsung, Plattenstöße verklebt
- 02** Höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, im Raster 600 × 600 mm auf dem Rohboden verklebt

Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen

Einsatzbereiche

- Bestandsumbauten und Sanierungen unter laufendem Betrieb
- Projekte mit kurzer Bauzeit ohne Estrichtrocknung
- Büro- und Verwaltungsflächen, Etagenverteiler
- Flächen, die abschnittsweise übergeben werden

SYSTEMAUFBAU

Lieferbare Ausführungen	BP HB-T 28 / 30 / 40
Trägerplatte	hochverdichtete Gipsfaserplatte
Plattenformat	600 × 600 mm
Plattendicke	28 / 30 / 40 mm
Kantenausbildung	Zahnfräsung, verklebt
Stützenraster	600 × 600 mm
Stützenabstand Rand	≤ 300 mm
Konstruktionshöhe	bis 750 mm

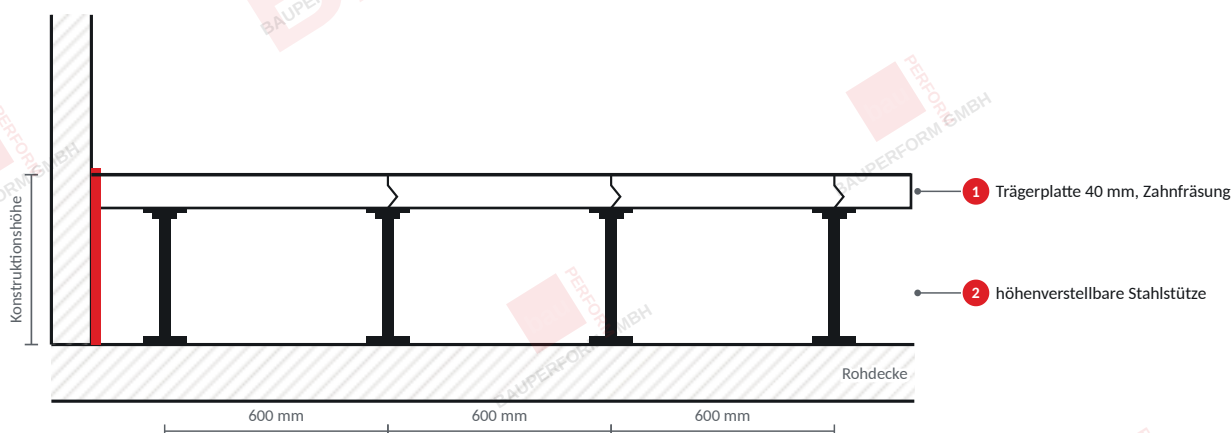
STATIK NACH DIN EN 13213

28 mm – Elementklasse 3	4.000 N
30 mm – Elementklasse 5	5.000 N
40 mm – Elementklasse 6	7.500 N
Sicherheitsfaktor	2,0

BRANDSCHUTZ

Baustoffklasse Trägerplatte	nicht brennbar, A1
DIN 4102-2	F 30 bis lichte Höhe 750 mm

Die Punktlast gemäß Laststufe ergibt sich aus der Plattendicke; die Zuordnung erfolgt projektbezogen.



Systemschnitt BP HB-T – schematisch, nicht maßstäblich. Konstruktionshöhe und Randausbildung werden projektbezogen festgelegt.

BP HB-T · TECHNISCHE ANGABEN

Kennwerte und Lieferumfang

Schalldämmung

Trittschallpegelminderung $\Delta L_{w,P}$, ohne Belag	8 – 9 dB
Trittschallpegelminderung $\Delta L_{w,P}$, mit Belag	18 – 20 dB
$\Delta L_{w,P}$ mit Schallpad, ohne Belag	12 – 24 dB
Norm-Trittschallpegel $L_{n,w}$ mit Schallpad, mit Belag	38 – 51 dB

Laborprüfwerte. Die erreichbaren Werte hängen vom Oberbelag ab; die Trittschallminderung gängiger Beläge liegt zwischen ΔL_w 18 und 30 dB. Detaillierte Nachweise stellen wir projektbezogen zur Verfügung.

Nachweise

Die Tragfähigkeit wird mit dem Konformitätszertifikat nach der Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213 bzw. DIN EN 12825 belegt. Bei Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse kommen ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und die Übereinstimmungserklärung hinzu. Die Nachweise legen wir projektbezogen vor.

Lieferumfang und Zubehör

Revisionsöffnungen	600 × 600 mm oder 1.200 × 600 mm, mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte und Winkelrahmen aus Spezialprofil; auf Wunsch mit höhenverstellbarer Belagstrennleiste aus Aluminium oder Edelstahl.
Doppelbodentrassen	Breite 600 oder 1.200 mm, für die Hauptinstallationsachsen. Beidseitige Übergangsschiene, Abdeckung aus nicht brennbaren Doppelbodenplatten, bei zweireihiger Ausführung mit zusätzlicher Stütze unter der Plattenfuge.
Elektrantenöffnungen	Aussparungen werden mit Schalkörpern bereits beim Verlegen der Trägerplatten gesetzt oder nachträglich mit Spezialbohrgerät und Staubabsaugung hergestellt; jede Aussparung wird mit zusätzlichen Stützen unterbaut.
Abschottungen	Brandabschottung F 90 aus Gipsdielen oder Gasbetonsteinen sowie Schallabschottung aus Mineralwollpaketen der Baustoffklasse A1 innerhalb des Hohlraums.
Trenn- und Dehnfugen	Materialtrennfugen mit doppelter Stützenreihe, Schalltrennfugen durch horizontale Trennung der Systemfläche, oberflächenbündige Dehnfugenprofile.
Übergänge und Ränder	Anschlusschienen zum Doppelboden, Abstellwinkel als Randabschluss, Höhenabstellungen bei wechselnden Oberbelägen, Überbrückungsprofile über bauseitige Durchbrüche.

Nachweise. Die angegebenen Werte beruhen auf den Prüfzeugnissen, Konformitätszertifikaten und allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen der eingesetzten Systemkomponenten. Maßgebend sind die Anwendungsrichtlinien des Bundesverbandes Systemböden e. V. sowie dessen Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Hohlboden- und Doppelbodenarbeiten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.