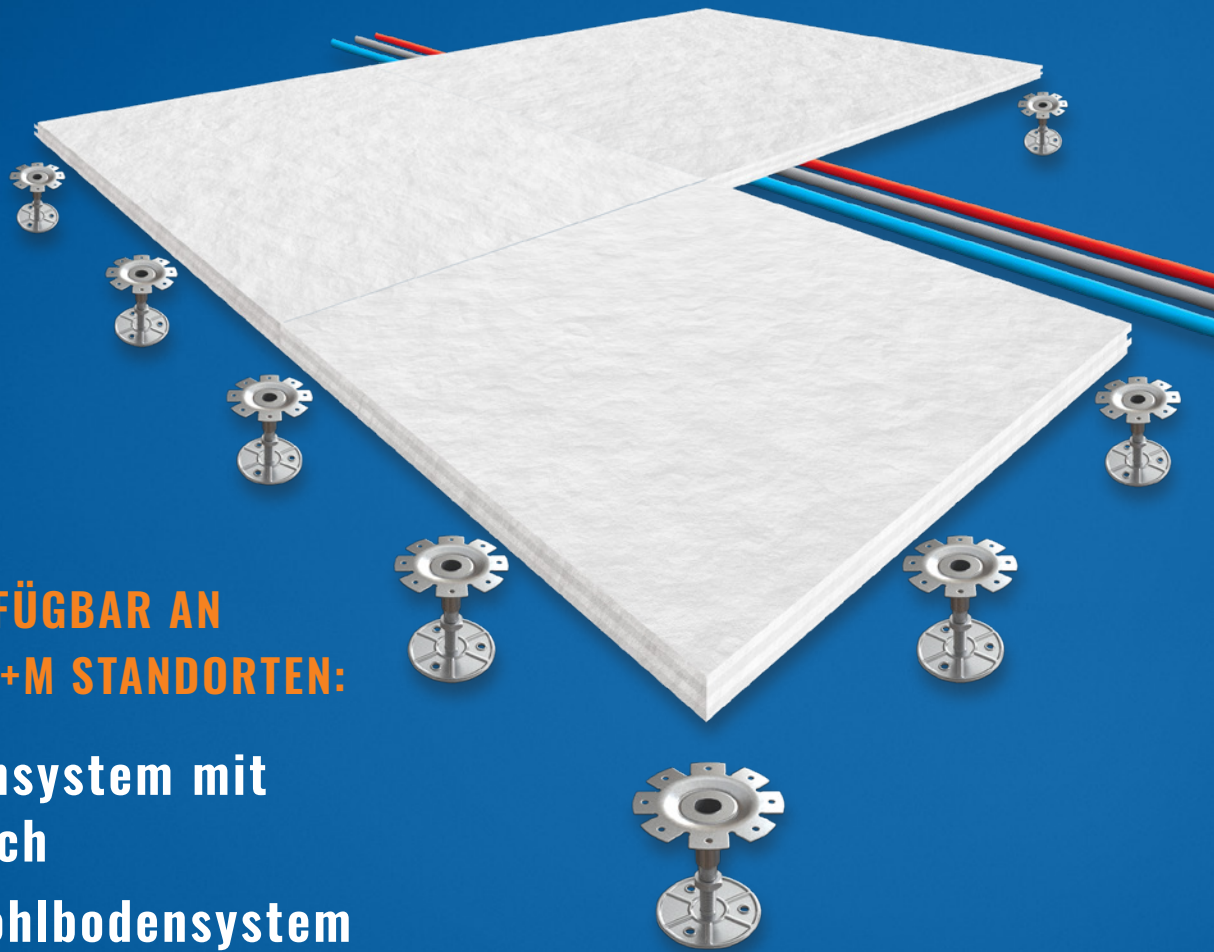


SYSTEMBODEN- LÖSUNGEN



**SOFORT VERFÜGBAR AN
MEHREREN B+M STANDORTEN:**

- **Hohlbodensystem mit Fließestrich**
- **Trockenhohlbodensystem**
- **Doppelbodensystem (Gipsfaser- und Holzwerkstoffplatten)**

DOPPELBODENSYSTEM

BESCHREIBUNG

Die Kingspan Doppelbodensysteme bestehen wahlweise aus **Gipsfaser** oder **Holzwerkstoff** in hochverdichteten Qualitäten, welche lose auf höhenverstellbaren Stützen liegen.

Der dadurch entstehende Freiraum zwischen Systemboden und Rohdecke bietet Raum für eine Vielzahl von Installationen, wie beispielsweise Strom-, Daten- und Kommunikationsleitungen.

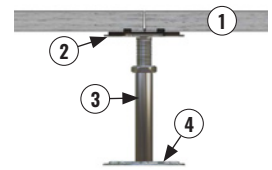
ANWENDUNGSGEBIETE

- Rechenzentren
- Elektroverteiler- und Serverräume
- Messstationen und Schaltwarten
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Fernseh- und Rundfunkanstalten
- Behandlungsräume und Arztpraxen
- Verkaufsräume und Präsentationsflächen
- Werkstätten und Schwerlastbereiche

DOPPELBODENSYSTEM – GIPSFASER

Die hochverdichtete Kingspan **Gipsfaserplatte** besteht aus faserverstärktem Gipsfaser der Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1: 2019. Die Platte kann je nach Anforderung werksseitig auf der Unterseite und/oder der Oberseite mit Aluminium-Feinblech oder verzinktem Stahlblech versehen werden.

Auf der Oberseite können werksseitig zusätzlich geeignete Oberbeläge aufgebracht werden. Die Plattenkanten sind zur Unterseite angeschrägt und umlaufend mit einem Kantenschutzband versehen.

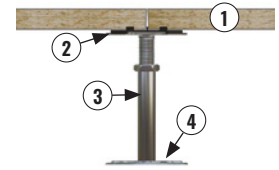


- 1 Doppelbodenplatte
- 2 Auflagescheibe
- 3 Stütze (Typ abhängig von der Höhe)
- 4 Fußplatte am Rohboden verklebt

DOPPELBODENSYSTEM – HOLZWERKSTOFF

Die hochverdichteten Kingspan **Holzwerkstoffplatten** der Emissionsklasse E1E05 werden werksseitig je nach Anforderung auf der Unterseite mit einem Aluminium-Feinblech oder verzinktem Stahlblech versehen. Auf der Oberseite können werksseitig ebenso Aluminiumfolie, Stahlblech oder geeignete Oberbeläge aufgebracht werden. Die Kanten sind zur Unterseite angeschrägt und umlaufend mit einem Kantenschutzband versehen.

Die Holzwerkstoffplatten werden in unterschiedlichen Dichten gefertigt. Aufgrund der Verwendung von umweltfreundlichen Materialien wird eine problemlose Wiederaufbereitung oder Entsorgung ermöglicht.



- 1 Doppelbodenplatte
- 2 Auflagescheibe
- 3 Stütze (Typ abhängig von der Höhe)
- 4 Fußplatte am Rohboden verklebt

UNTERKONSTRUKTIONEN

Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen, PE-Auflagen und ggfs. Rasterstäben oder Traversen. Die M16-Stützen können bis zu einer Höhe von 250 mm geschraubt werden. Bei größeren Höhen kommen Steckstützen zum Einsatz. Ab 500 mm werden die Kingspan Stützen M20 eingesetzt. Die Stützenfüße werden mit unserem Kingspan Stützenklebstoff auf dem Rohboden verklebt und können bei Bedarf auch zusätzlich verdübelt werden.



Hohe Flexibilität



Konstruktionshöhe auch über 1.000 mm möglich



Sehr gut zu verarbeitendes Plattenmaterial



Einsatz verschiedenster Beläge möglich



Großer Installationsfreiraum und einfache Nachinstallationsmöglichkeiten



Geringes Systemgewicht



Alle bauphysikalische Eigenschaften in höchster Qualität

Mehr Information unter: BAUSTOFF-METALL.DE
oder marketing@de.baustoff-metall.com und direkt in Ihrer B+M Niederlassung

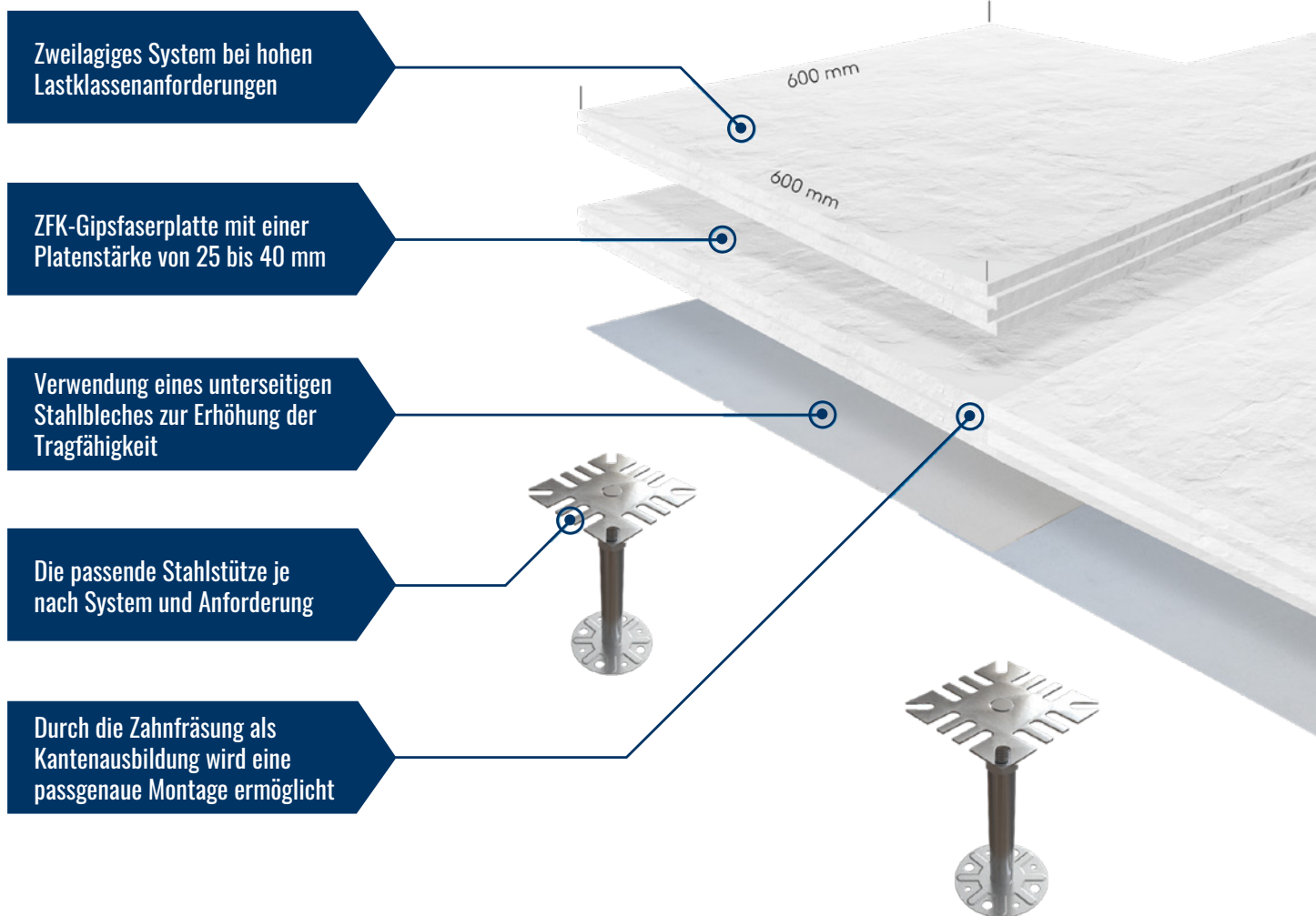
BESCHREIBUNG

Der Kingspan ZFK-Trockenhohlboden besteht in der Standardausführung aus einzelnen Elementen mit der Abmessung 600 x 600 mm mit Zahnfräsung als Kantenausbildung die mit Kingspan Nut-/Federklebstoff verklebt wird.

Die für die zweite Lage verwendete Knauf Integral LEP-Platte hat immer eine Abmessung von 1200 x 600 mm und ist mit einem Stufenfalz versehen. Die Kingspan ZFK Trockenhohlbodenelemente werden

schwimmend auf höhenjustierbaren Stahlstützen verlegt und die Stützen auf einen ausreichend tragfähigen Untergrund geklebt. Der Boden ist geeignet für Fußbodenheizung oder -kühlung.

- Plattenstärken der einlagigen Version von 25 mm bis 40,4 mm
- Plattenstärke doppellagiger Systeme bis 65,4 mm
- Maximalgewicht von 700 kg



Zweilagiges System bei hohen Lastklassenanforderungen

ZFK-Gipsfaserplatte mit einer Plattenstärke von 25 bis 40 mm

Verwendung eines unterseitigen Stahlbleches zur Erhöhung der Tragfähigkeit

Die passende Stahlstütze je nach System und Anforderung

Durch die Zahnfräsung als Kantenausbildung wird eine passgenaue Montage ermöglicht

TROCKENHOHLBODENSYSTEME (Hochverdichtete Gipsfaserplatte):

SYSTEME	Dicke	Abmessung	Lastklasse	Nutzlast	Feuerwiderstandsklasse
ZFK 28	28,0 mm	600 x 600 mm	3	4,0 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 30	30,0 mm	600 x 600 mm	5	5,0 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 40	40,0 mm	600 x 600 mm	6	7,5 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 40 B	40,0 mm	600 x 600 mm	6	12,5 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 40 B + ES	40,4 mm	600 x 600 mm	6	15,0 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 40 B + LEP 18	40,4 mm	600 x 600 mm	6	19,0 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm
ZFK 40 B + ZFK 25	40,4 mm	600 x 600 mm	6	20,0 kN	F30 bis lichte Höhe 750 mm

HOHLBODENSYSTEM MIT FLIESSESTRICH

AUFGESTÄNDERTE HOHL- UND DOPPELBÖDEN VON KINGSPAN ACCESS FLOORS

Das Prinzip ist denkbar einfach. Auf dem Rohfußboden (Betonboden) wird mittels höhenverstellbarer Stützen ein flexibler Installationsfreiraum geschaffen, der die ungehinderte Installation und Nachverkabelung für Strom-, Daten- und Versorgungsleitungen bietet. Aufgelagert auf den Stützen wird die Tragschicht/Nutzschicht in Form von Hohlboden- bzw. Doppelbodenplatten, sowie dem Hohlboden mit Fliebestrich ausgeführt.

Oberhalb der Systemplatte kommt eine Trennlage zum Einsatz, die als Auflage für den Fliebestrich dient. Der Systemboden wird mittels Randdämmstreifen von der Wand schalltechnisch entkoppeln.

ANWENDUNGSGEBIETE

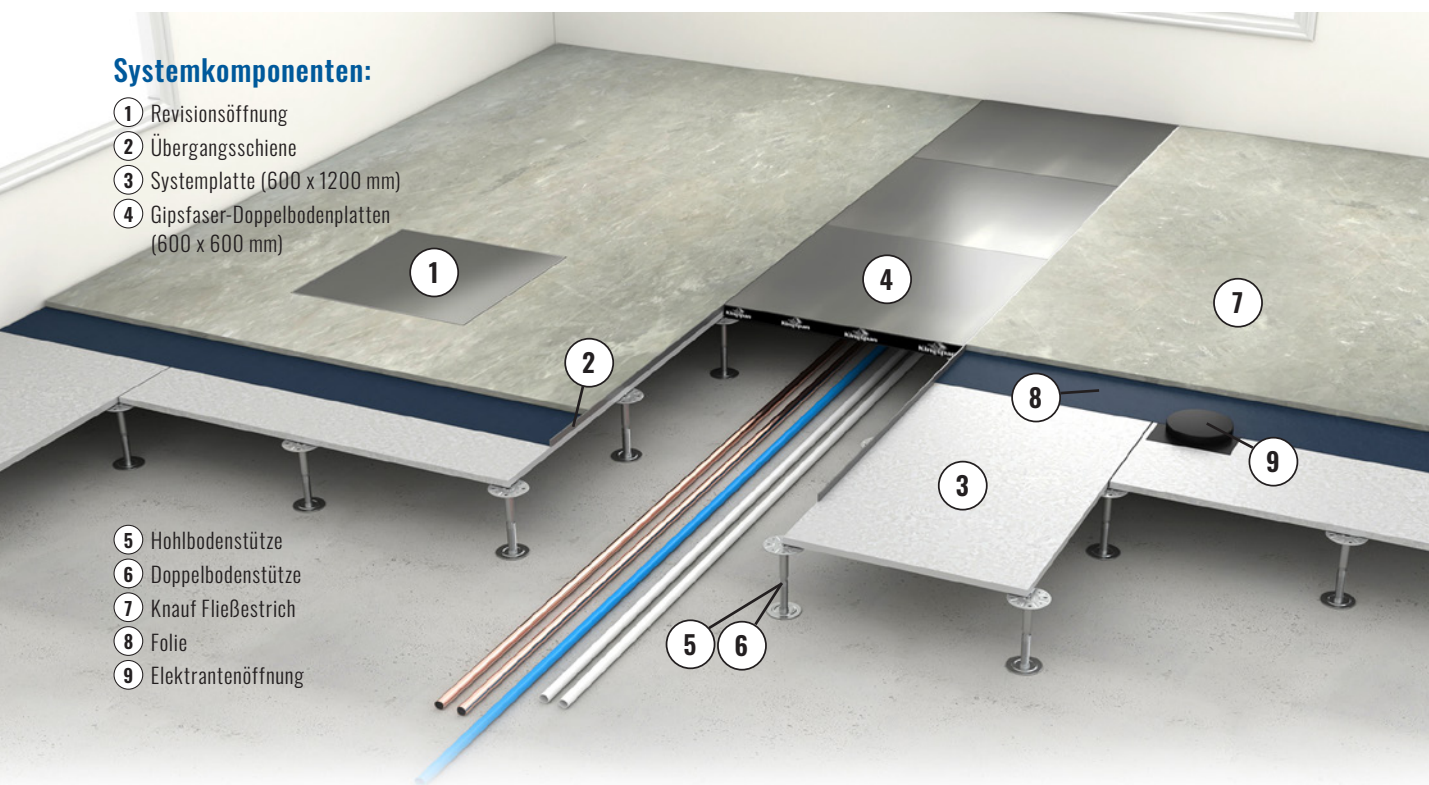
Sie kommen in Räumen zum Einsatz, in denen eine hohe Leitungsdichte für Elektroversorgung oder Datentransfer herrscht und hohe Flexibilität für die Nutzung gefordert ist. Insbesondere in modernen Büro- und Verwaltungsgebäuden, Server- und Technikräumen, aber auch in Ausstellungs- und Werkräumen bieten Systemböden zahlreiche Vorteile hinsichtlich Flexibilität, Installationskomfort und Effizienz.

Durch die hervorragenden Schallverbesserungseigenschaften ist der Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden oft ohne zusätzliche Anforderungen an den Rohbau möglich.

Systemkomponenten:

- 1 Revisionsöffnung
- 2 Übergangsschiene
- 3 Systemplatte (600 x 1200 mm)
- 4 Gipsfaser-Doppelbodenplatten (600 x 600 mm)

- 5 Hohlbodenstütze
- 6 Doppelbodenstütze
- 7 Knauf Fliebestrich
- 8 Folie
- 9 Elektrantenöffnung



SYSTEMAUFBAU ALLGEMEIN

- Höhenverstellbare Stahlstützenelemente M12 (F1 – F6) und bei höheren Konstruktionen M16/M20
- Systemplatten 1200 x 600 mm, Stärke 18 – 19 mm
- PE-Folie (100 my) als Trennlage / Abdeckung zwischen Systemelement und Estrich
- Calciumsulfat-Fliebestrich (CAF) 36 – 56 mm
- Randdämmstreifen als Anschluss an alle aufgehenden Bauteile



STATIK

Geprüft nach DIN EN 13213: 2001
mit Lastklasse 1-5



BRANDSCHUTZ

Feuerwiderstandsklasse F30
nach DIN 4102: 1977



ALLGEMEINES BAUAUFSICHT-
LICHES PRÜFZEUGNIS
P-2104/131/22-MPA BS



SCHALLSCHUTZ

nach DIN EN ISO 10140: 2021,
DIN EN ISO 10848: 2018
und DIN EN ISO 140: 2005