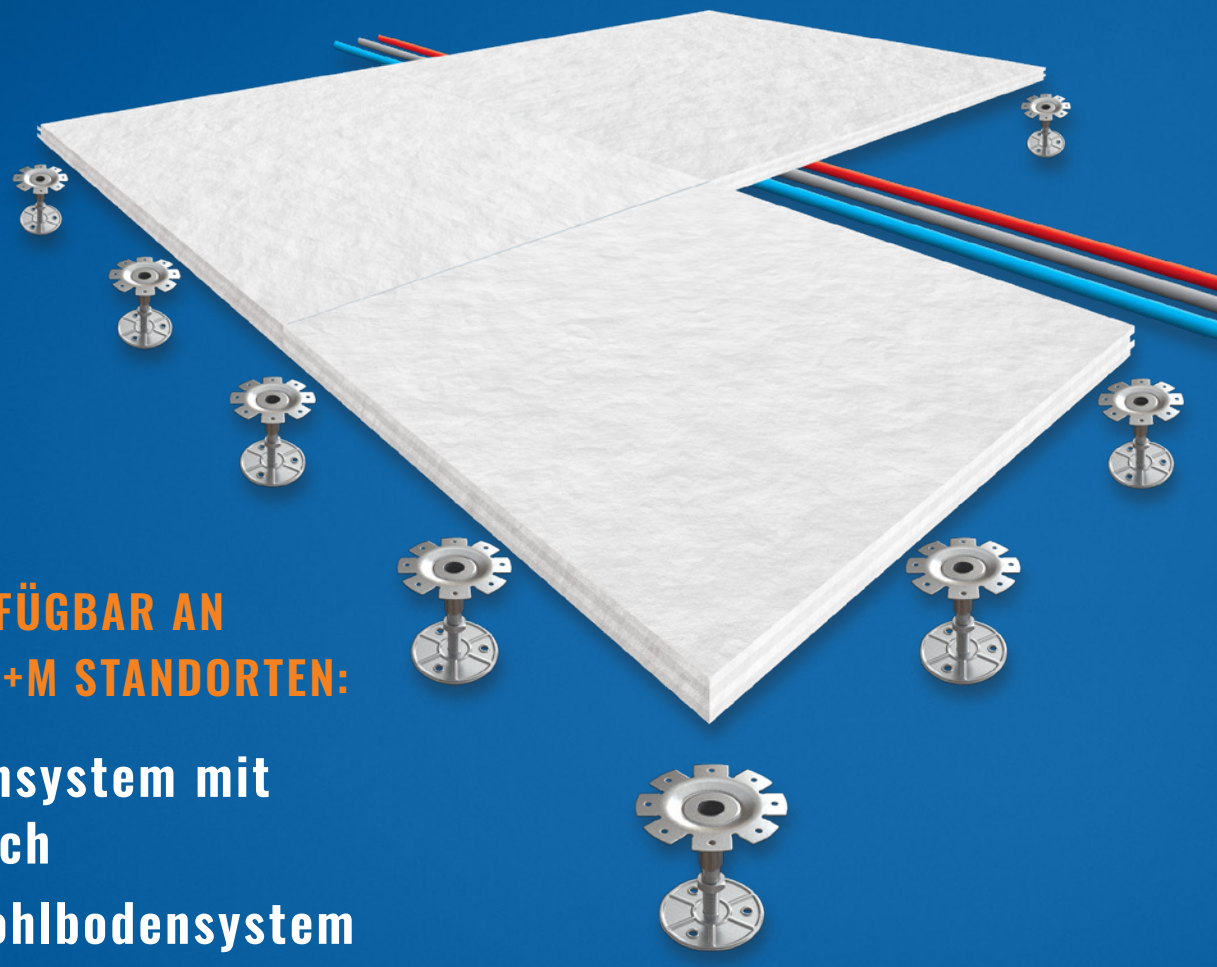
PRODUKT-
INFORMATION

BAUSTOFF + METALL

DU MACHST. WIR DEN REST.

SYSTEMBODEN-LÖSUNGEN



SOFORT VERFÜGBAR AN MEHREREN B+M STANDORTEN:

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

Tate®

HOHLBODENSYSTEM MIT FLIESSESTRICH

AUFGESTÄNDERTE HOHL- UND DOPPELBÖDEN VON TATE

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 Fließestrich ausgeführt.

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

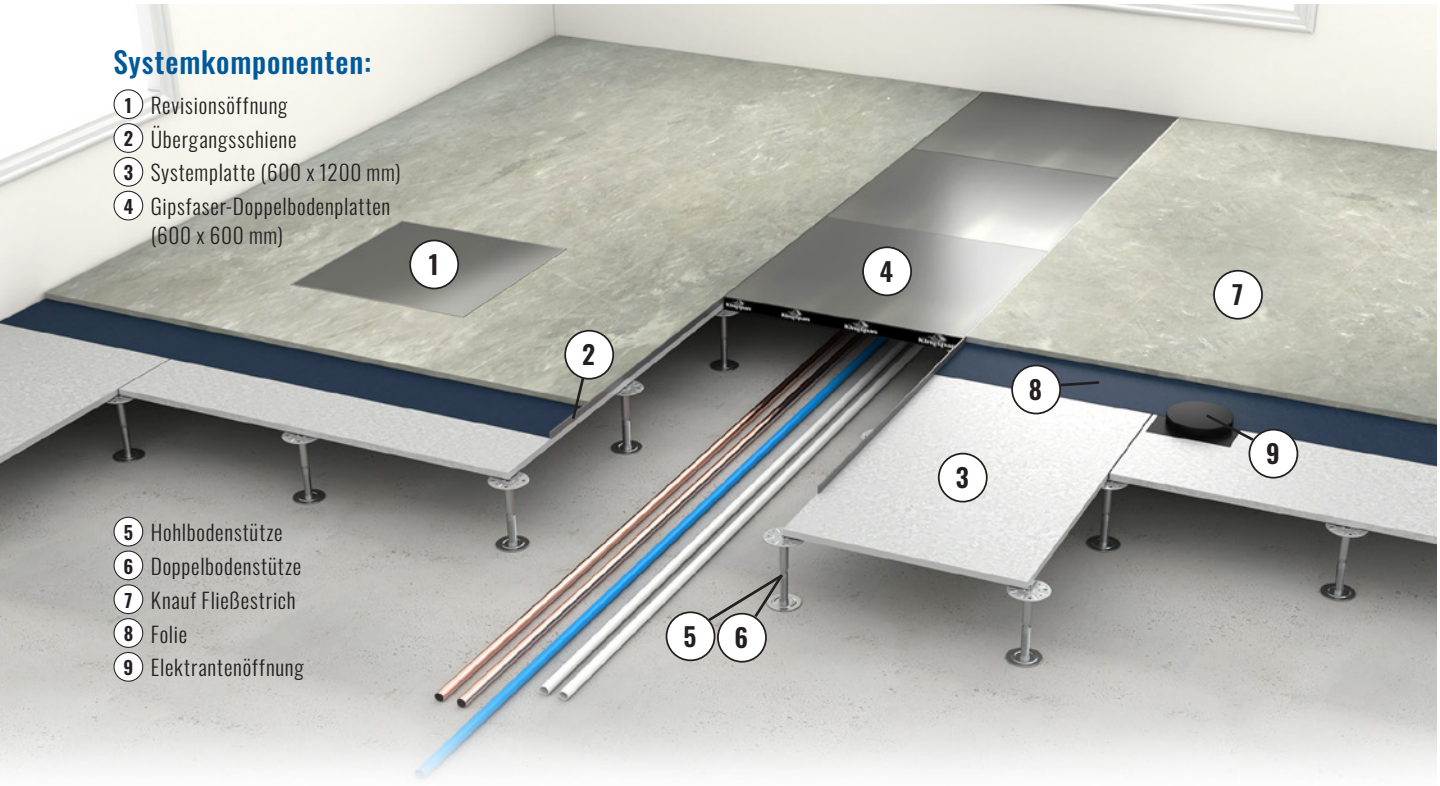
ANWENDUNGSGEBIETE

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 Fließestrich
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-Fließestrich (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 BAUAUFSICHTLICHES 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

TROCKENHOHLBODENSYSTEM

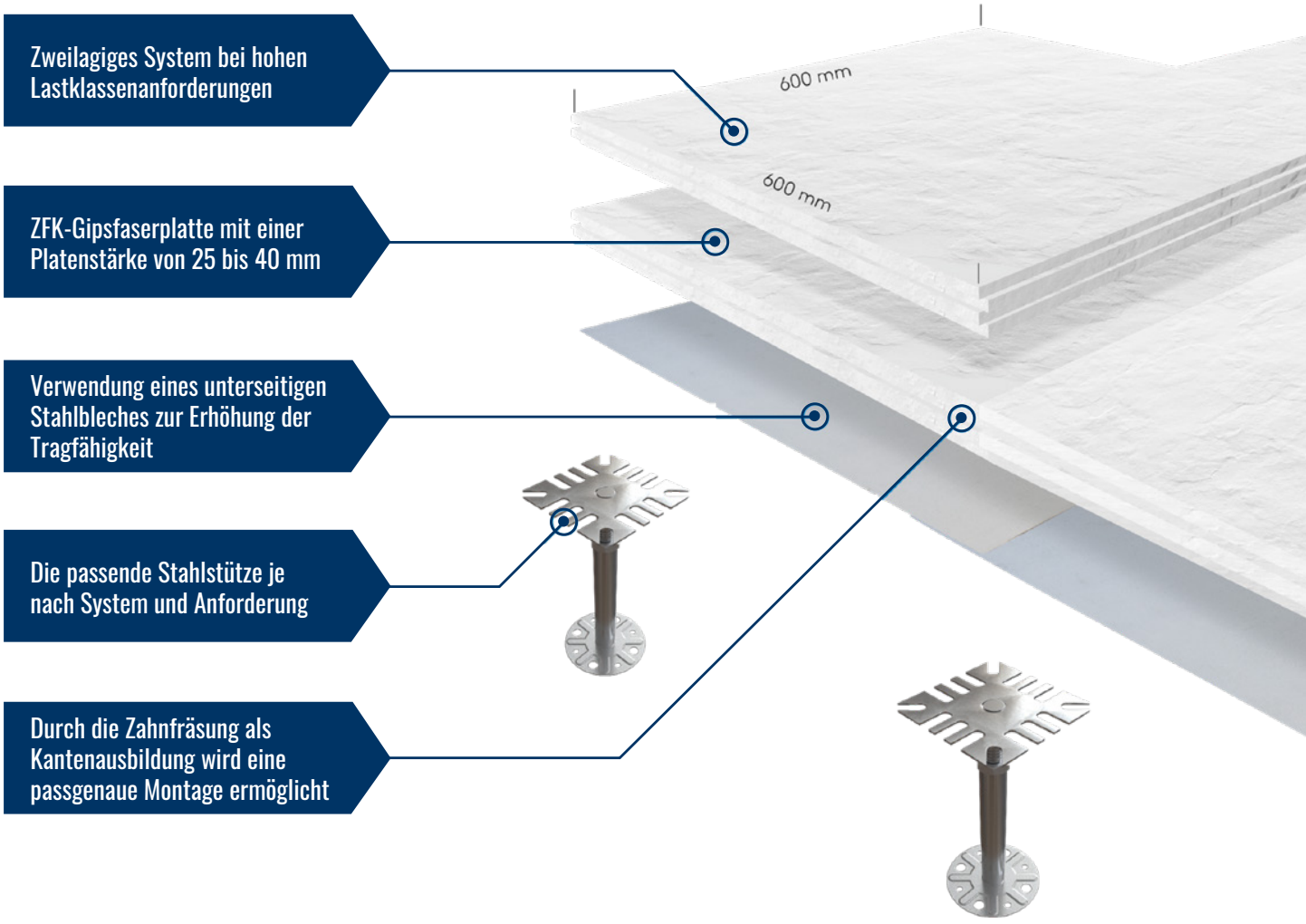
BAUSTOFF + METALL
DU MACHST. WIR DEN REST.

BESCHREIBUNG

Das Tate Trockenhohlbodensystem Caso Fix besteht in der Standardausführung aus einzelnen Elementen mit der Abmessung 600 x 600 mm mit Zahnfräsung als Kantenausbildung die mit Tate 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. Das Tate Trockenhohlbodensystem Caso Fix wird 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



TATE CASO FIX – TROCKENHOHLBODENSYSTEM MIT HOCHVERDICHTETER 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

DOPPELBODENSYSTEM

BESCHREIBUNG

Die Tate Doppelbodensysteme bestehen wahlweise aus **Gipsfaser** oder **Holzwerkstoff** in hochverdichteten Qualitäten, welche lose auf höhenverstellbaren Stützen liegen. Die Variante aus Holzwerkstoff trägt den Namen **SOLIDA**, die Ausführung in Gipsfaser wird als **CASO** bezeichnet.

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

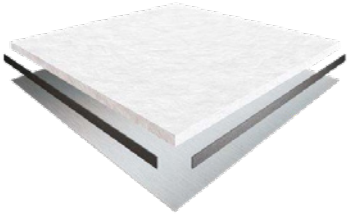
ANWENDUNGSGEBIETE

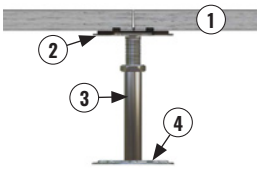
- Rechenzentren
- Elektroverteiler- und Serverräume
- Messstationen und Schaltwarten
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Fernseh- und Rundfunkanstalten
- Behandlungsräume und Arztpraxen
- Verkaufsräume und Präsentationsflächen
- Werkstätten und Schwerlastbereiche

DOPPELBODENSYSTEM– TATE CASO

Die hochverdichtete Tate **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.



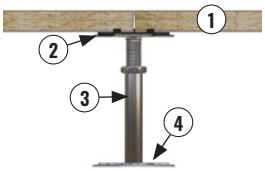


1 Doppelbodenplatte
2 Auflagescheibe
3 Stütze (Typ abhängig von der Höhe)
4 Fußplatte am Rohboden verklebt

DOPPELBODENSYSTEM – TATE SOLIDA

Die hochverdichteten Tate **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 Tate Stützen M20 eingesetzt. Die Stützenfüße werden mit unserem Tate 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