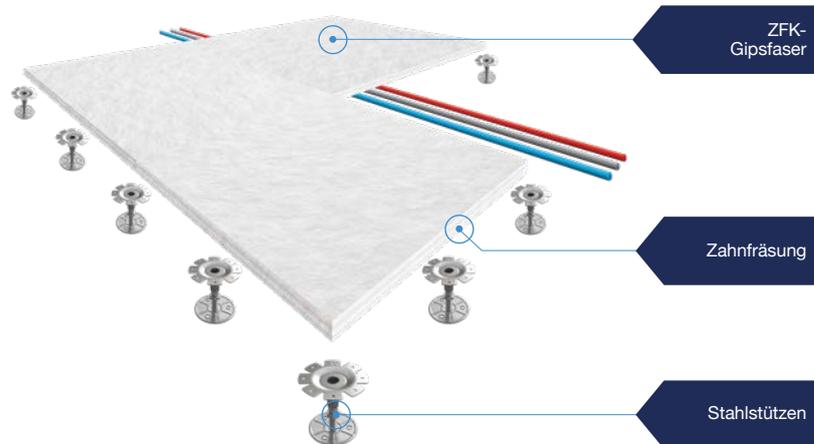


# ZFK25

## LASTKLASSE 2

Unser Trockenhohlbodensystem Tate Caso Fix, besteht in der Standardausführung aus einzelnen Elementen mit der Abmessung 600 x 600 mm. Bei der Entwicklung der Systeme standen neben den technischen Eigenschaften, die leichte Montage und das problemlose Handling auf der Baustelle im Fokus. Alle Tate Caso Fix Platten werden auf kleinen Paletten im Format 600 x 660 mm und einem Maximalgewicht von 700 kg ausgeliefert.



| Platten   |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Dicke     | 25 mm                           |
| Abmessung | 600 mm x 600 mm                 |
| Werkstoff | hochverdichtete Gipsfaserplatte |

| Unterkonstruktionen        |               |
|----------------------------|---------------|
| Verzinkte Stahlstützen der |               |
| F-Reihe bis                | 200 mm        |
| DN-Reihe bis               | 500 mm        |
| SR6-Reihe bis              | 750 mm        |
| Stützenanordnung           | siehe Seite 2 |

| Statik nach DIN EN 13213: 2001 |      |
|--------------------------------|------|
| Lastklasse                     | 2    |
| Nutzlast                       | 3 kN |
| Sicherheitsfaktor              | 2,0  |

| Brandschutz nach DIN 4102-2: 1977 |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Baustoffklasse                    | nicht brennbar             |
| Feuerwiderstandsklasse            | F30 bis lichte Höhe 750 mm |

### Schallschutz nach DIN EN ISO 10140: 2021 und DIN EN ISO 10848: 2018

| Trittschallminderung [ $\Delta L_{w,P}$ ]      |       |
|--|-------|
| ohne Belag                                     | 8 dB  |
| mit Belag                                      | 20 dB |
| ohne Belag mit Schallpad*                      | 12 dB |
| mit Belag mit Schallpad*                       | 23 dB |
| Flankenschallpegeldifferenz [ $D_{n,f,w,P}$ ]  |       |
| ohne Belag                                     | 42 dB |
| mit Belag                                      | 46 dB |
| Norm-Flankentrittschallpegel [ $L_{n,f,w,P}$ ] |       |
| ohne Belag                                     | 91 dB |
| mit Belag                                      | 57 dB |

\*Schallpad  $\varnothing 100 \times 2$  mm

Hinweis:

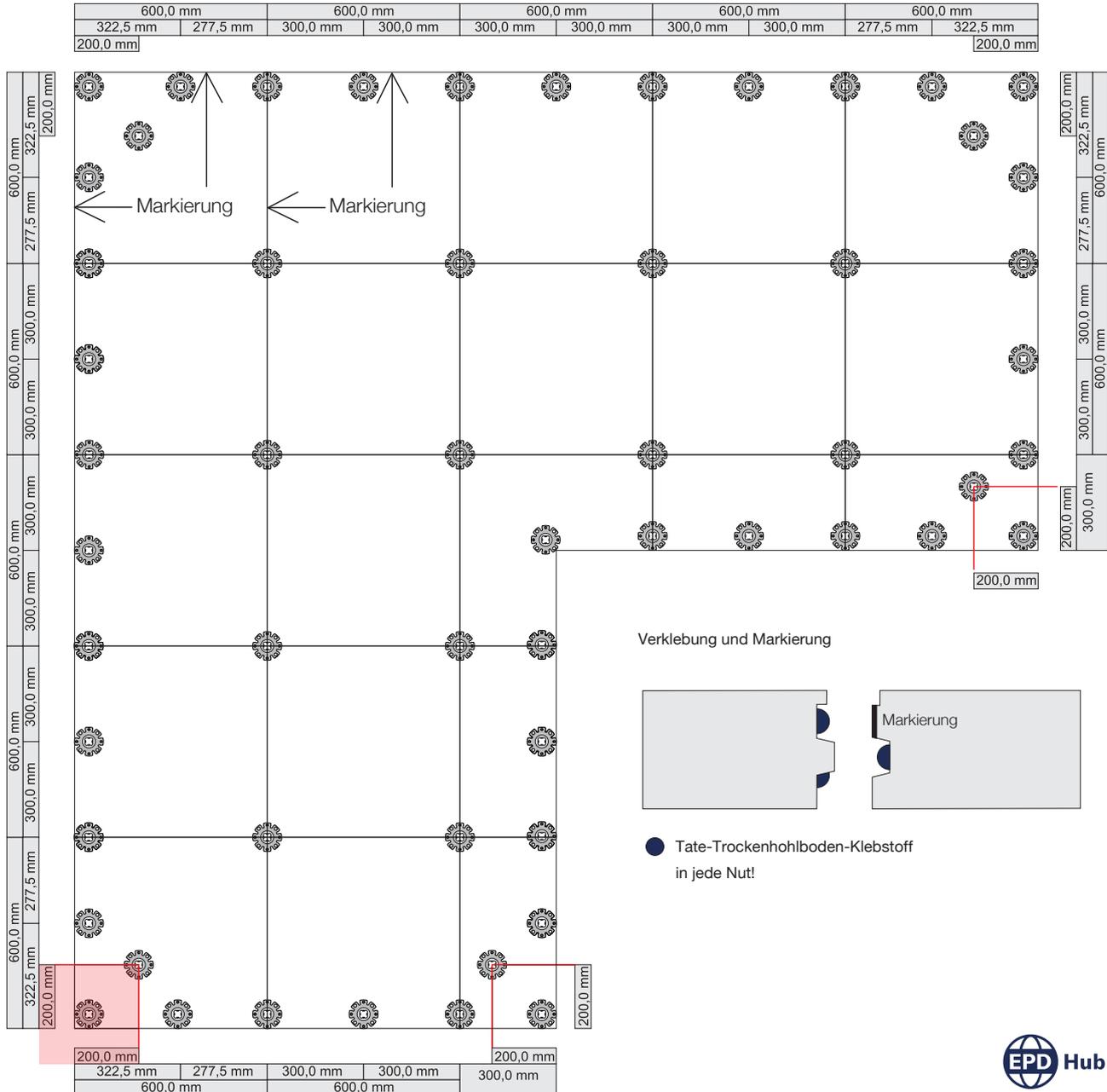
Es ist zu beachten, dass die Verwendung von Schallpads Auswirkungen auf die Steifigkeit des Systems haben kann. Somit sind Einschränkungen hinsichtlich der vorgenannten Nutzlast zu berücksichtigen.

Je nach eingesetztem Belag können sich die Schallwerte unterscheiden. Die Trittschallminderung der Beläge liegt laut Herstellerangabe zwischen  $\Delta L_w$ : 18-30 dB. Falls Sie eine detaillierte Auskunft der Schallwerte benötigen, können Sie sich gerne an die Technik-Abteilung wenden.



Bitte scannen Sie den QR Code oder klicken Sie hier, um auf die aktuelle Produktseite zu kommen.

# ZFK25



**Stützenanordnung:** Es ist darauf zu achten, dass die Eckstützen gerechnet von Mitte Stützenkopf 200 mm Abstand zu beiden Randanschlüssen aufweisen. Diese Positionierung ist zwingend einzuhalten.

**Systemplattenanordnung:** Da die Platten mit einer Zahnfräsung versehen sind, welche nicht auf den ersten Blick erkennen lässt, ob nun die positive oder negative Seite vorliegt, wurden die Platten mit einer schwarzen Linie versehen. Diese Linie ist an zwei der vier Seiten vorhanden, womit wir ein virtuelles Nut-Federsystem erhalten. Diese Markierung befindet sich immer im oberen Bereich der Platte und gibt somit die Oberseite der Platte an. Wenn in der linken oberen Ecke mit der Verlegung begonnen wird, zeigen die beiden schwarzen Markierungen der Platte links und oben gegen die Anschlusswände. Die Platte kann ohne Beschneidung der Zahnfräsung direkt an den erforderlichen Randdämmstreifen (bei Anforderung F30 zwingend Mineralwolle) geschoben werden. Anschließend kann mit der Verlegung nach gleichem Prinzip weiterverfahren werden.