

# ZFK40B

## LASTKLASSE 6

Unser Trockenhohlbodensystem Tate Caso Fix, besteht in der Standardausführung aus einzelnen Elementen mit der Abmessung 600 x 600 mm und ist auf der Unterseite mit einem Stahlblech ausgestattet. 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	40,4 mm (inkl. Blech)
Abmessung	600 mm x 600 mm
Werkstoff	hochverdichtete Gipsfaserplatte

Unterkonstruktionen	
Verzinkte Stahlstützen der	
SSP-Reihe bis	750 mm (Rohr 26/3)
Stützenanordnung	siehe Seite 2

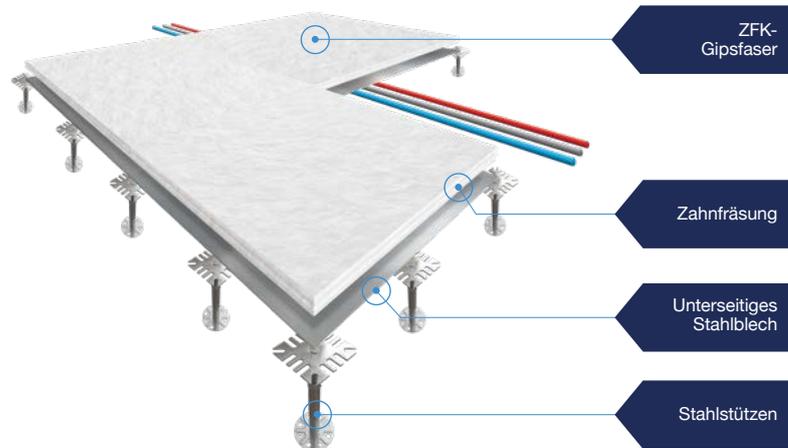
Anwendungsfälle biegekritische Beläge	
Verformung bei Verminderung der Nutzlast auf:	
4.900 N	0,5 mm
8.850 N	0,9 mm
11.800 N	1,2 mm

Statik nach DIN EN 13213:2001 i.V.m. ARiLi	
Lastklasse	6
Nutzlast	12,5 kN (50x50 mm Stempel)
Sicherheitsfaktor	2,0

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



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



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

#### Trittschallminderung [ $\Delta L_w, P$ ]

mit Schallpad ohne Belag	*14 dB
mit Schallpad mit Belag	*27 dB
ohne Schallpad ohne Belag	8 dB
ohne Schallpad mit Belag	18 dB

#### Norm-Flankentrittschallpegel [ $L_{n,f,w,P}$ ]

mit Schallpad ohne Belag	*88 dB
mit Schallpad mit Belag	*54 dB

#### Norm-Flankenpegeldifferenz [ $D_{n,f,w,P}$ ]

mit Schallpad ohne Belag	*44 dB
mit Schallpad mit Belag	*42 dB

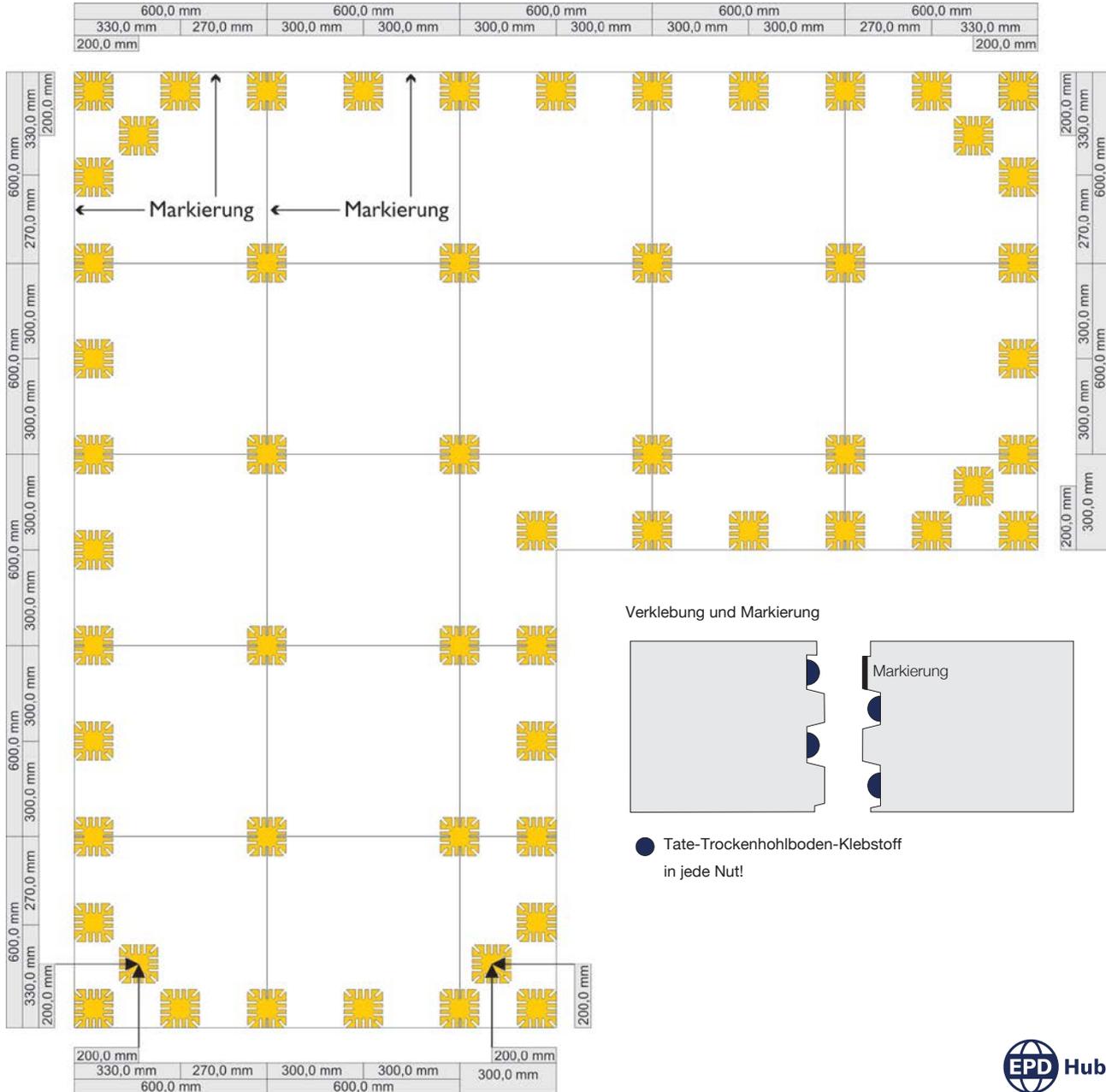
#### Hinweis

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.

\* Schallpad 120x120x2mm

# ZFK40B



**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.