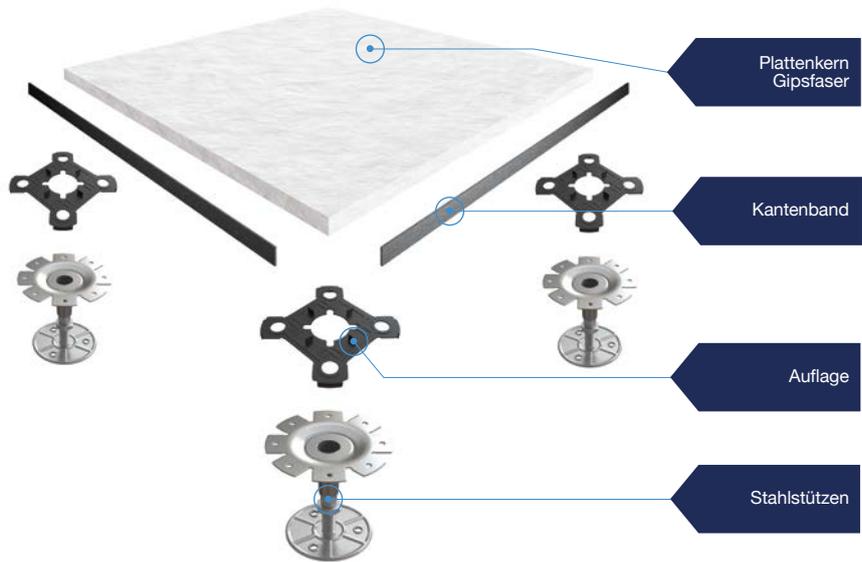


# 40-DB

## ELEMENTKLASSE 3

Das Doppelbodensystem Tate Caso besteht aus hochwertigen Bodenplatten mit einem hochverdichteten Gipsfaserkern und einem umlaufenden Kantenschutzband. Auf der Plattenunterseite ist ein Stahlblech appliziert, welches zur Tragkrafterhöhung beiträgt. In Verbindung mit der entsprechend dimensionierten Unterkonstruktion erreicht dieses Doppelbodensystem die nachfolgend beschriebenen technischen Werte.



Platten	
Dicke	ca. 40 mm
Gewicht pro Platte	ca. 23 kg
Abmessung	600 mm x 600 mm
Kernmaterial	Hochverdichtete mineralische Gipsfaserplatte
Baustoffklasse	A1/A2
Kantenband	umlaufend
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von doppelbodengeeigneten Oberbelägen, z.B. homogenes Vinyl, Linoleum, HPL
Plattenunterseite	-

### Unterkonstruktionen

Rasterstäbe/ Traversen optional oder systemsbedingt sowie Stützendimension mindestens M16/SG5, bzw. in Abhängigkeit der erforderlichen Aufbauhöhe



### Statik nach DIN EN 12825: 2002

Bruchlast	> 8 kN
Nennlast	4 kN
Sicherheitsfaktor	2,0
Verschiebungsklasse	A

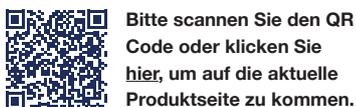
### Brandschutz nach DIN 4102-2: 1977

Feuerwiderstandsklasse	F30 bis lichte Höhe 1250 mm in Abhängigkeit der verwendeten Unterkonstruktion
------------------------	---

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

	ohne Belag	mit Belag
Norm-Flankenpegel-differenz (Dn,f,w,P)	49 dB	49 dB
Norm-Flankentritt-schallpegel (Ln,f,w,P)	70 dB	46 dB
Trittschallminderung (ΔLwP)	15 dB	24 dB

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



# Tate.®

### Tate Global GmbH

Zum Stadion 4, 63808 Haibach, Germany  
T: +49 (0) 6021 63949-0 E: infoDE@tateglobal.com W: tateglobal.com/de

© 2025 Tate Global GmbH  
Tate Global GmbH behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, da wir uns zu ständigen Verbesserungen und gesetzliche Änderungen verpflichtet haben.

tate-caso-40-DB-datasheet-de-de-v1 6/2025



#planetpassionate