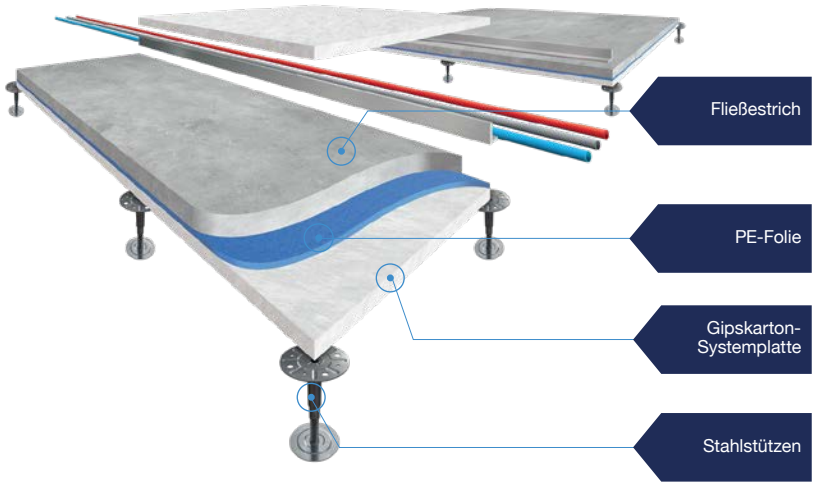
ECOPRIMO
DIN EN 13213: 2001

LK 5-600-18 F171

LASTKLASSE 5

Das Tate Hohlbodensystem Ecoprimo LK5-600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 5 konzipiert. Sie kommen in Räumen zum Einsatz, in denen eine hohe Leitungsdichte für Elektroversorgung oder Datentransfer herrscht und hohe Flexibilität für die Nutzung gefordert ist, wie z.B. in Büros, Schalterhallen, Austellungsräumen oder Bibliotheken. Durch die hervorragenden Schallverbesserungseigenschaften ist der Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden oft ohne zusätzliche Anforderungen an den Rohbau möglich.



Besonderheiten	
Stützenabstand Fläche	600 mm
Stützenabstand Rand	600 mm
Estrichstärke Fläche	38 mm
Estrichstärke Rand	56 mm
Systemplattenstärke	18 mm
Abmessung der Systemplatte	1200 x 600 mm

Unterkonstruktionen	
Stützenelement	Höhenverstellbare Stahlstützenelemente M12 (F1 - F6), bei höheren Konstruktionen M16/M20

Statik nach DIN EN 13213: 2001	
Lastklasse	5
Nutzlast	5 kN
Sicherheitsfaktor	2

Brandschutz nach DIN 4102-2: 1977	
Baustoffklasse 4102	nicht brennbar
Feuerwiderstandsklasse	F30 bis lichte Höhe 300 mm

Schallschutz nach DIN EN ISO 10140: 2021, DIN EN ISO 10848: 2018 und DIN EN ISO 140: 2005	
Norm-Flankentrittschallpegel (Ln,f,w,P)	
ohne Belag	71 dB
mit Belag	46 dB
ohne Belag mit Schallpad	*71-76** dB
mit Belag mit Schallpad	*44-47** dB
Norm-Flankenpegeldifferenz (Dn,f,w,P)	
ohne Belag	52 dB
mit Belag	49 dB
ohne Belag mit Schallpad	**47-53* dB
mit Belag mit Schallpad	**49-51* dB
Trittschallpegelminderung (ΔLw,P)	
ohne Belag	22 dB
mit Belag	30 dB
ohne Belag mit Schallpad	*25-28** dB
mit Belag mit Schallpad	*34-37** 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 ΔLw: 18-30 dB. Falls Sie eine detaillierte Auskunft der Schallwerte benötigen, können Sie sich gerne an die Technik-Abteilung wenden.

*Schallpad ø 60 x 5 mm
**Schallpad 100 x 100 x 6 mm

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

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.

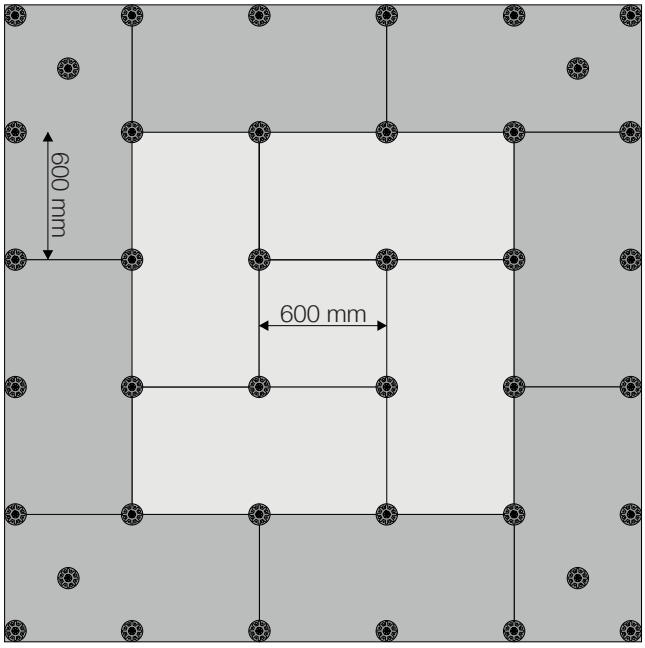
tate-ecoprimo-lk5-600-18-f171-datasheet-de-de-v1 6/2025

PLANET PASSIONATE
#planetpassionate

ECOPRIMO
DIN EN 13213: 2001

LK 5-600-18 F171

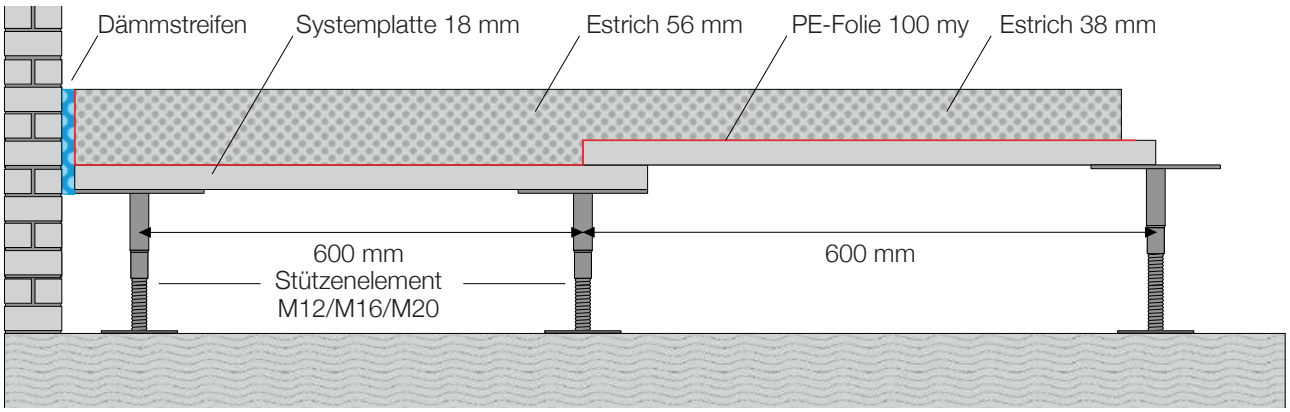
Das Tate Hohlbodensystem Ecoprimo LK5-600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 5 konzipiert. Diese Einstufung sieht eine Nutzlast von 5.000 N und eine Bruchlast von ≥ 10.000 N vor.



Statische Maßnahmen
Alle Stützen können mit einem Abstand bis maximal 600 mm in der Fläche wie auch im Randbereich montiert werden. In den Eckbereichen müssen aus statischen Gründen zusätzliche Stützen montiert werden.
Im Randbereich werden die Platten aus statischen Gründen überlappend montiert (siehe Zeichnung). Damit wird die Estrichdicke um die Stärke der Systemplatte erhöht.

Erhöhte Schallschutzanforderungen
Bei der Anforderung eines erhöhten Schallschutzes können im Stützenbereich spezielle Dämmplättchen eingesetzt werden.

Brandschutz
Das System ist gemäß ABP F30 nach DIN 4102-2: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).



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

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

PLANET PASSIONATE
#planetpassionate

© 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-ecoprimo-lk5-600-18-f171-datasheet-de-de-v1 6/2025