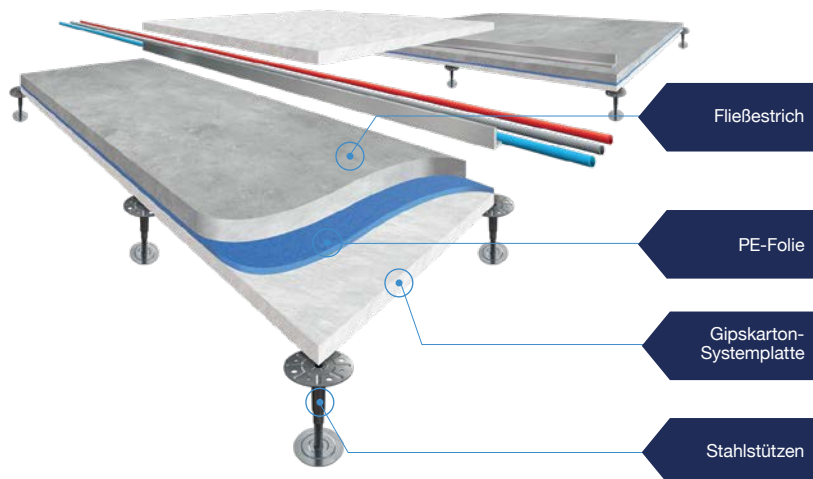


LK 1-600-18 F171

LASTKLASSE 1

Das Tate Hohlbodensystem Ecoprime LK1-600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 1 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, Ausstellungsräumen 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 | 38 mm |
| Systemplattenstärke | 18 mm |
| Abmessung der Systemplatte | 1200 x 600 mm |

| Unterkonstruktionen | |
|---------------------|--|
| Stützelement | Höhenverstellbare Stahlstützelemente M12 (F1 - F6), bei höheren Konstruktionen M16/M20 |

| Statik nach DIN EN 13213: 2001 | |
|--------------------------------|------|
| Lastklasse | 1 |
| Nutzlast | 2 kN |
| Sicherheitsfaktor | 2 |

| Brandschutz nach DIN 4102-2: 1977 | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Baustoffklasse 4102-1 | 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 ($L_{n,f,w,P}$)

| | |
|--------------------------|-------------|
| ohne Belag | 71 dB |
| mit Belag | 46 dB |
| ohne Belag mit Schallpad | *71-76** dB |
| mit Belag mit Schallpad | *44-47** dB |

Norm-Flankenpegeldifferenz ($D_{n,f,w,P}$)

| | |
|--------------------------|-------------|
| ohne Belag | 52 dB |
| mit Belag | 49 dB |
| ohne Belag mit Schallpad | **47-53* dB |
| mit Belag mit Schallpad | **49-51* dB |

Trittschallpegelminderung ($\Delta L_{w,P}$)

| | |
|--------------------------|-------------|
| 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 ΔL_w : 18-30 dB. Falls Sie eine detaillierte Auskunft der Schallwerte benötigen, können Sie sich gerne an die Technik-Abteilung wenden.

*Schallpad ϕ 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.

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-ecoprime-lk1-600-18-f171-datasheet-de-de-v1 6/2025



LK 1-600-18 F171

Das Tate Hohlbodensystem Ecoprime LK 1- 600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 1 konzipiert. Diese Einstufung sieht eine Nutzlast von 2.000 N und eine Bruchlast von ≥ 4.000 N vor.

Statische Maßnahmen

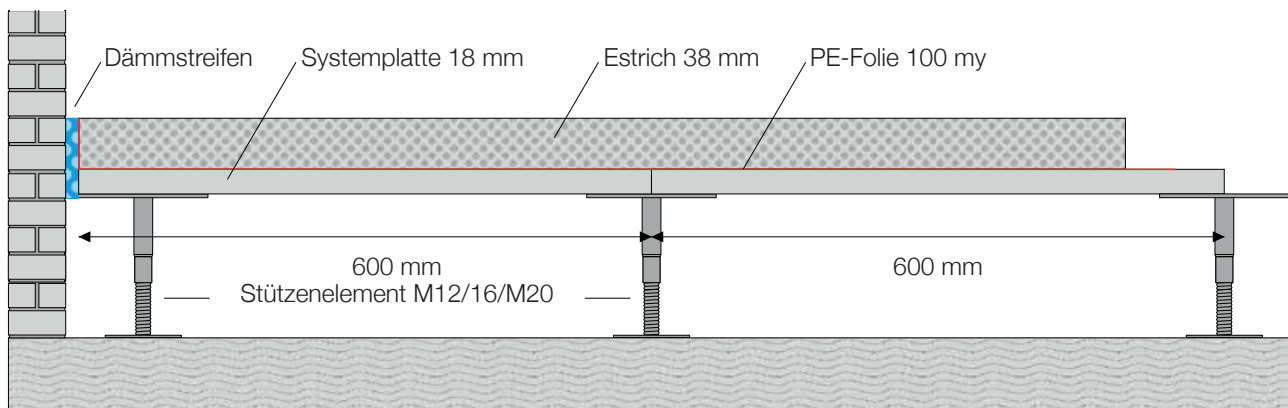
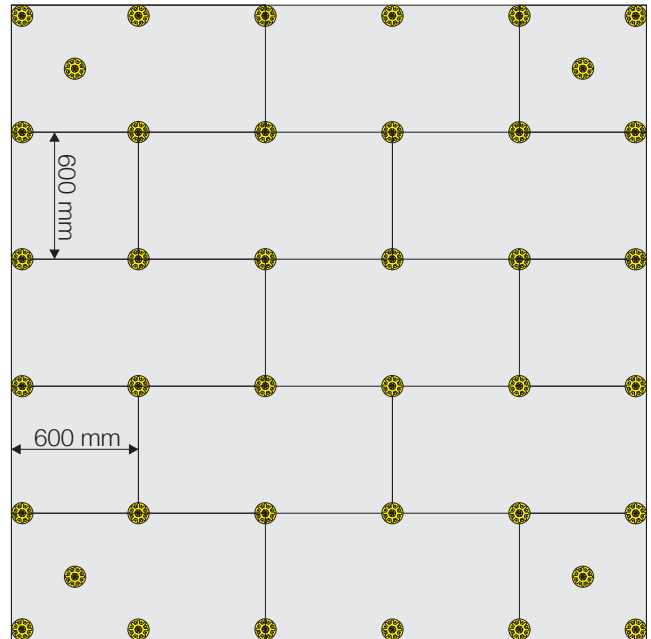
Für diesen Lastfall sind keine besonderen statischen Maßnahmen in der Konstruktion notwendig. Alle Stützen können mit einem Abstand bis maximal 600 mm in der Fläche wie auch im Randbereich montiert werden. In den Eckbereichen müssen aus statischen Gründen zusätzliche Stützen montiert werden.

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.