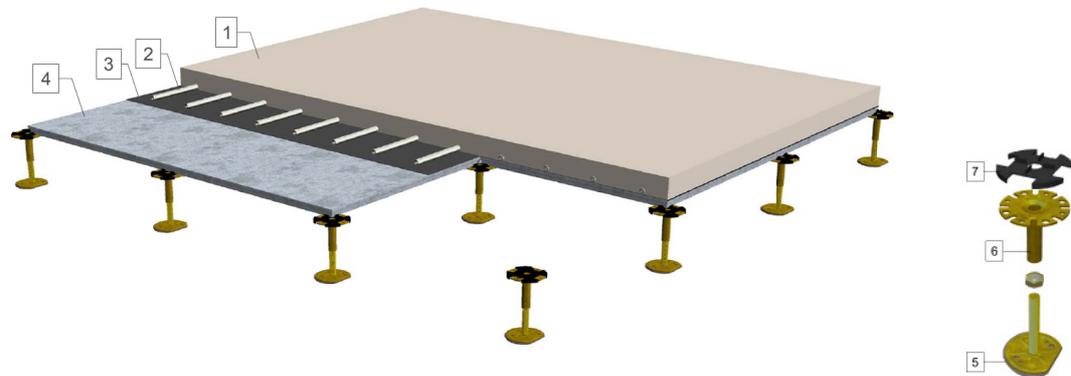


HINWEIS: Dies ist eine allgemeine Systembeschreibung einer ganzen Produktlinie. Es werden *typische Merkmale* dieser Produktlinie beschrieben, die aber nicht zwingend bei jedem Produkt dieser Produktlinie gegeben sind.
Die verbindlichen Kennwerte und Merkmale eines einzelnen Produkts sind dem spezifischen AGB-Datenblatt für das entsprechende Produkt zu entnehmen.

- 1 Estrich
- 2 Metallverbundrohr
- 3 Trennlage
- 4 Schalung
- 5 Elastischer Kleber
- 6 Stütze
- 7 Schalldämmauflage



Einsatzgebiet

- Büro- und Verwaltungsbauten
- Schulungs- und Forschungsräume
- Industrie- und Werkräume
- Hotels, gewerblicher und privater Wohnungsbau

Eignung

- **Ideal für:**
Objektspezifische Aufgabenstellung für Heizung und Kühlung mittels des Hohlbodens (breite Palette von Systemlösungen).
Freie Flächen mit grosszügig zu gestaltenden Bodenbelägen und mit nicht allzu häufig notwendigem Zugriff auf die Installationen.
Luftführende Böden («Druckböden»).
- **Geeignet für:**
Sämtliche Arten von Bodenbelägen.
Schaffung von zusätzlicher thermischer Masse im Leicht- und Holzbau.
- **Bedingt geeignet für:**
Technikräume und andere Bereiche mit häufig erforderlichem Zugriff auf die Installationen (der Zugriff erfolgt über Erschliessungskanäle, Revisionsöffnungen und Kabeldurchlässe).
- **Nicht empfehlenswert für:**
Bauvorhaben mit vielen kleinflächigen Etappen. Der Estrich für die zu erstellenden (Teil-)Flächen muss jeweils in einem Zug gegossen werden können.

Systemaufbau

Verlorene Schalung gemäss statischen Anforderungen.
Verklebte Kunststoffolie als Trennlage.
Heiz- und Kühlleitungen (Metallverbundrohr).
Selbstnivellierender Calciumsulfatestrich CAF (bei Bedarf auch zementgebundener Estrich möglich).
Stufenlos höhenverstellbare Stützen aus korrosionsgeschütztem Stahl, Verklebung auf dem Untergrund.
Dauerhaft vorgespannter Wandanschluss mit Dichtband, zur Schallentkoppelung und zur Aufnahme von Bewegungen.

Technische Kenngrössen

- **Belastbarkeit:**
Typisch ist eine tiefe bis mittlere Belastbarkeit.
Für Thermo Hohlräumeböden sind geringe Durchbiegungen charakteristisch.
- **Aufbauhöhe (OKF):**
Typische Aufbauhöhen sind ca. 100 mm bis 500 mm.
- **Feuchte- und Wärmedehnwerte:**
Für AGB Hohlräumeböden sind tiefe Feuchtedehnwerte charakteristisch.
Die Wärmedehnwerte sind mit jenen anderer typischer Baumaterialien vergleichbar.
- **Elektrische Ableitwerte:**
Eine allenfalls geforderte Ableitfähigkeit ist durch die Wahl eines geeigneten Bodenbelags mit dem geeigneten Verlegesystem sicherzustellen.
- **Schallwerte:**
Die Schallwerte von Thermo Hohlräumeböden sind gut bis sehr gut.