

Thermo-Doppelböden mit werkseitig aufgeklebtem Belag

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 Doppelbodenplatte mit integrierten Heizleitungen, oberseitigem Bodenbelag und unterseitigem Stahlblech
- 2 Kantenband
- 3 Stützenkleber
- 4 Stütze
- 5 Schalldämmauflage



Einsatzgebiet

- Büro- und Verwaltungsbauten
- Schulungs- und Forschungsräume
- Gewerbliche und Konstruktionsbereiche
- Sanierungsprojekte
- Projekte mit kurzer Bauzeit

Eignung

- **Ideal für:**
Flächen, die eine hohe Flexibilität mit häufigem Zugriff auf Installationen erfordern und gleichzeitig über eine Bodenheizung beheizt bzw. gekühlt werden sollen.
Beläge aus Naturstein und Keramik.
- **Geeignet für:**
Elastische Bodenbeläge.
- **Weniger geeignet für:**
Textilbeläge und Parkett.
- **Nicht empfehlenswert für:**
Luftführende Böden («Druckböden»).

Systemaufbau

Faserverstärkte Calciumsulfatplatte mit werkseitig integrierten Heiz- und Kühlleitungen, unterseitig mit Stahlblech belegt, umlaufender Kantenschutz gegen Stoss und Feuchte. Verbindung durch flexible, wasserführende Heizrohre. Belag werkseitig aufgeklebt (Belageignung vorgängig klären!). Stufenlos höhenverstellbare Stützen aus korrosionsgeschütztem Stahl, Schalldämmauflagen aus Kunststoff, 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-Doppelböden sind geringe Durchbiegungen charakteristisch.
- **Aufbauhöhe (OKF):**
Typische Aufbauhöhen sind ca. 100 mm bis 600 mm.
Ab OKF 500 mm sind Rasterstäbe in Betracht zu ziehen.
- **Feuchte- und Wärmedehnwerte:**
Für Platten aus faserverstärktem Calciumsulfat sind geringe Feuchtedehnwerte charakteristisch. Die Wärmedehnwerte sind mit jenen anderer typischer Baumaterialien vergleichbar.
- **Elektrische Ableitwerte:**
Bei der Wahl eines geeigneten Belags sind gute elektrische Ableitwerte erzielbar.
- **Schallwerte:**
Die Schallwerte von Calciumsulfatplatten genügen mittleren bis hohen Anforderungen.