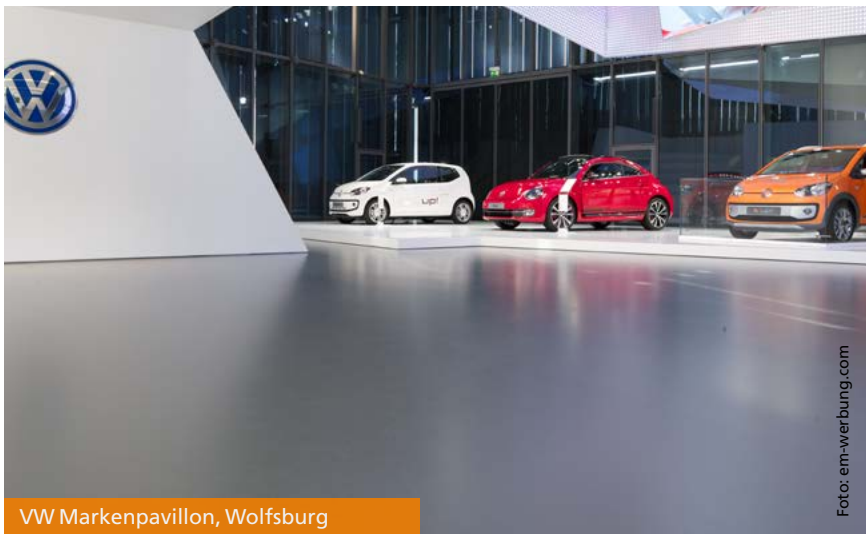


BARiT HOHLRAUMBODEN | Bodenkonstruktionen



VW Markenpavillon, Wolfsburg

Foto: em-werbung.com

DEFINITION UND AUFGABE

Das Hohlraumboden FLOOR and more® besticht durch hervorragende Eigenschaften und befindet sich auf dem höchsten Stand der Technik.

FLOOR and more® besteht aus einer Stützkonstruktion und miteinander verklebten Bodenplatten aus Calciumsulfat - einem Material mit vorzüglichen bauphysikalischen Eigenschaften: nicht brennbar, akustisch äußerst wirksam und bereits nach einem Tag hoch belastbar.



RKW Architekten, Düsseldorf

Foto: BARiT

Quick Info

- hohe Belastbarkeit
- leichte Montage



VW Markenpavillon, Wolfsburg

Foto: em-werbung.com



Hohlbodenplatte mit Fußbodenheizung

Foto: BLindner

FLOOR and more® power

- spezielle Plattenrezeptur
- verstärkte Hohlbodenstützen
- keine Verstärkungsprofile notwendig
- befahrbar mit schweren motorisch betriebenen Hubgeräten

FLOOR and more® comfort

- schnelle Reaktionszeit beim Heizen und Kühlen
- nahezu alle Belagsarten möglich
- Heizleistung 60 W/m^2 - 100 W/m^2 und Kühlleistung 23 W/m^2 - 45 W/m^2
- umweltfreundlich, da niedrige Vorlauftemperatur



Küche, Stuttgart

Foto: BARiT

FLOOR and more® hydro

- geeignet für Räume mit erhöhtem Feuchtigkeitseintrag
- hoch belastbar

| TYP | HOHLRAUMBODEN |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Platte | faserverstärkte Calciumsulfatplatte mit Verzahnfräsung |
| Belastbarkeit | 2 kN - 6 kN |
| Brandschutz | |
| Baustoffklasse der Trägerplatte | A2, A1 (nicht brennbar) |
| Feuerwiderstandsklasse | F 30, REI 30 und F 60, REI 60 |
| Systemgewicht | 38 kg/m^2 - 83 kg/m^2 |
| Standard-Aufbauhöhen | 38mm - 2000mm |
| Plattendicke | 24mm - 44mm |
| Stützfußabstand | 600mm x 600mm (weitere Stützfußabstände systemabhängig) |
| Schallschutz | |
| Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w}$ | 44dB - 57dB |
| Schalldämmmaß R_w | 62dB - 64dB |
| Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w}$ | 73dB - 47dB |
| Trittschallverbesserungsmaß ΔL_w | 11dB - 29dB |
| Belageignung | alle BARiT-Beläge |