



**Hohlboden**

**VarioGrund A**



# DIE NEUE BODENFREIHEIT

Entdecken Sie jetzt die Vorteile des Hohlbodens VarioGrund A. Ein Boden, der sich optimal an die Gegebenheiten Ihres Bauprojekts anpassen lässt – flexibel, höhenverstellbar, nachrüstbar und kostengünstig.

## Flexibel auch bei nachträglichen Installationen

Von der Planung über die Ausführung bis zur Nutzung – der Hohlboden VarioGrund A passt sich an die Anforderungen des Bauherren an. Auch bei einer nachträglichen Grundriss-Änderung lassen sich problemlos neue Brandschutzwände einziehen, die auf die Rohdecke aufgesetzt werden. Eine nachträgliche Installation von Elektranten oder Revisionsöffnungen ist ebenfalls einfach durchführbar.

## Hohlraum mit Mehrwert

Ein spezielles Stützsystem ermöglicht den Ausgleich von Rohbautoleranzen. Der verfügbare Hohlraum ermöglicht eine leichte Verlegung der Versorgungsleitungen. Außerdem bietet er genügend Platz für eine problemlose Nachinstallation zusätzlicher Versorgungsleitungen.

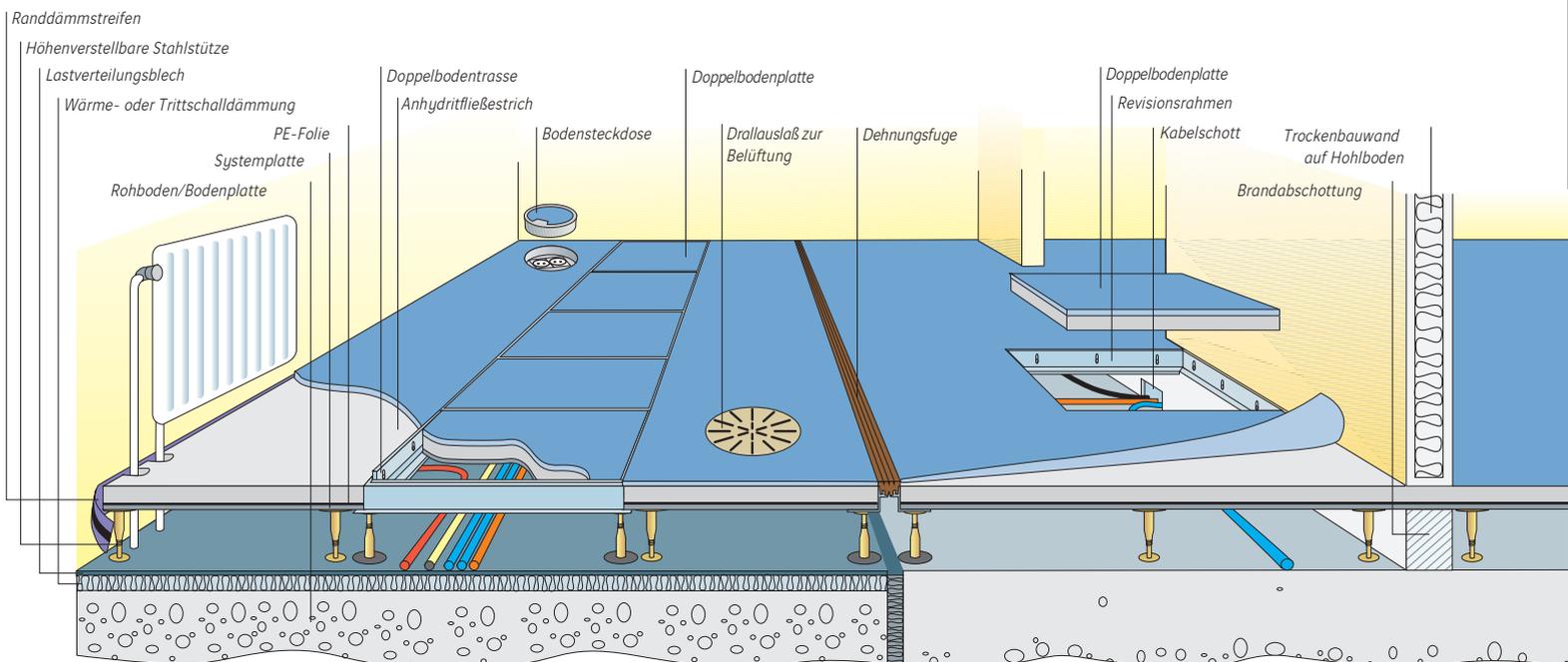
## Auf leisen Sohlen

Der VarioGrund A-Hohlboden ist besonders komfortabel. Es entstehen keine störenden Klapper- und Knarrgeräusche

wie beispielsweise bei Doppelboden-Systemen. Für Ruhe sorgt außerdem die hohe Luftschalldämmung des VarioGrund A-Hohlbodens.

## Schnell und kostengünstig

Aufgrund der nahezu fugenlosen Oberfläche entfallen beim Aufbringen des Oberbelags aufwendige Vorarbeiten. Da alle Beläge großflächig verlegt werden können, geht auch dieser Arbeitsschritt schneller. Das spart Zeit und Kosten – auch im Fall einer Renovierung.





## ALLGEMEINE ANGABEN

### Flächengewicht

ca. 80 kg/m<sup>2</sup> (je nach Art der Systemplatte und Estrichdicke)

### Standardstützenraster

600 x 600 mm

### Lichte Standardhohlraumhöhe

30 – 200 mm (größere Höhen auf Anfrage)

## BELASTUNG

### Tragfähigkeit

nach DIN EN 13213  
Hohlböden (geprüfte Systeme Typ „VarioGrund A“)

Klasse	Nennlast	Nutzungsart
1	2 kN	Büros mit geringer Frequentierung
2	3 kN	Standard-Bürobereiche
3	4 kN	Räume mit erhöhten stat. Belastungen
5	5 kN	Industrieböden mit leichtem Betrieb

## BRANDSCHUTZ

### Brandschutz

Das Hohlbodensystem Typ „VarioGrund A“ ist brandschutztechnisch geprüft und erfüllt die Feuerwiderstandsklasse F30 (Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-SAC 02/III-835).

## AKUSTIK

### Ohne Belag

Norm-Flankentrittschallpegel:  
 $L_{n,f,w,P} = 69$  dB (durchlaufend)  
 $L_{n,f,w,P} = 51$  dB (mit Trennschnitt)

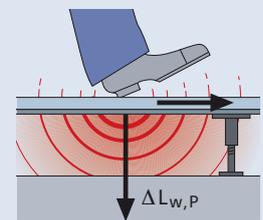
Norm-Flankenpegeldifferenz:  
 $D_{n,f,w,P} = 56$  dB (durchlaufend)  
 $D_{n,f,w,P} = 61$  dB (mit Trennschnitt)

Bewertetes Schalldämmmaß:  
 $R_{w,P} = 65$  dB

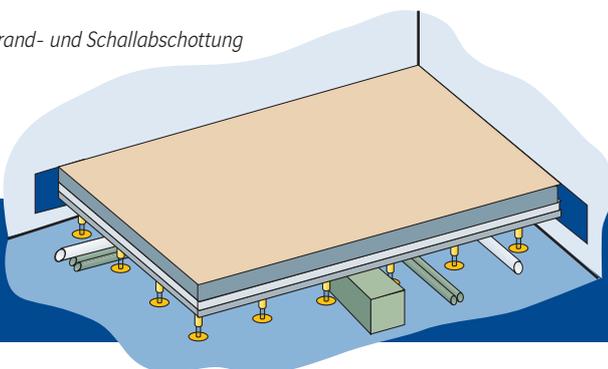
Trittschallminderung:

$L_{w,P} = 23$  dB

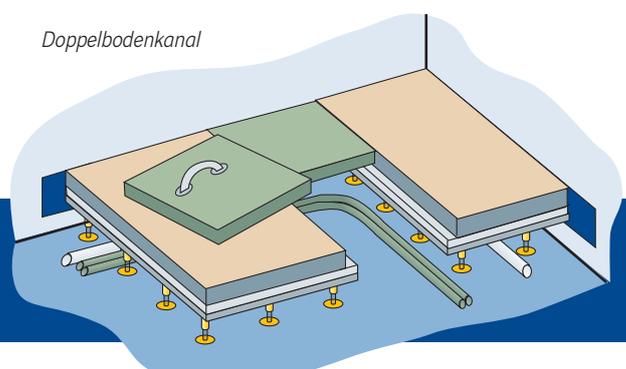
Die akustischen Werte können durch Zusatzmaßnahmen verbessert werden.



Brand- und Schallabschottung



Doppelbodenkanal





**G+H Innenausbau GmbH**

Paul-Ehrlich-Straße 13

63225 Langen

Tel.: +49 6103 45905-21

Fax: +49 6103 45905-19

[info-systemboden@guh-innenausbau.de](mailto:info-systemboden@guh-innenausbau.de)

[www.guh-innenausbau.de](http://www.guh-innenausbau.de)

August-Borsig-Straße 6

68199 Mannheim

Tel.: +49 621 85097-400

Fax: +49 621 85097-409

[info@guh-innenausbau.de](mailto:info@guh-innenausbau.de)

[www.guh-innenausbau.de](http://www.guh-innenausbau.de)