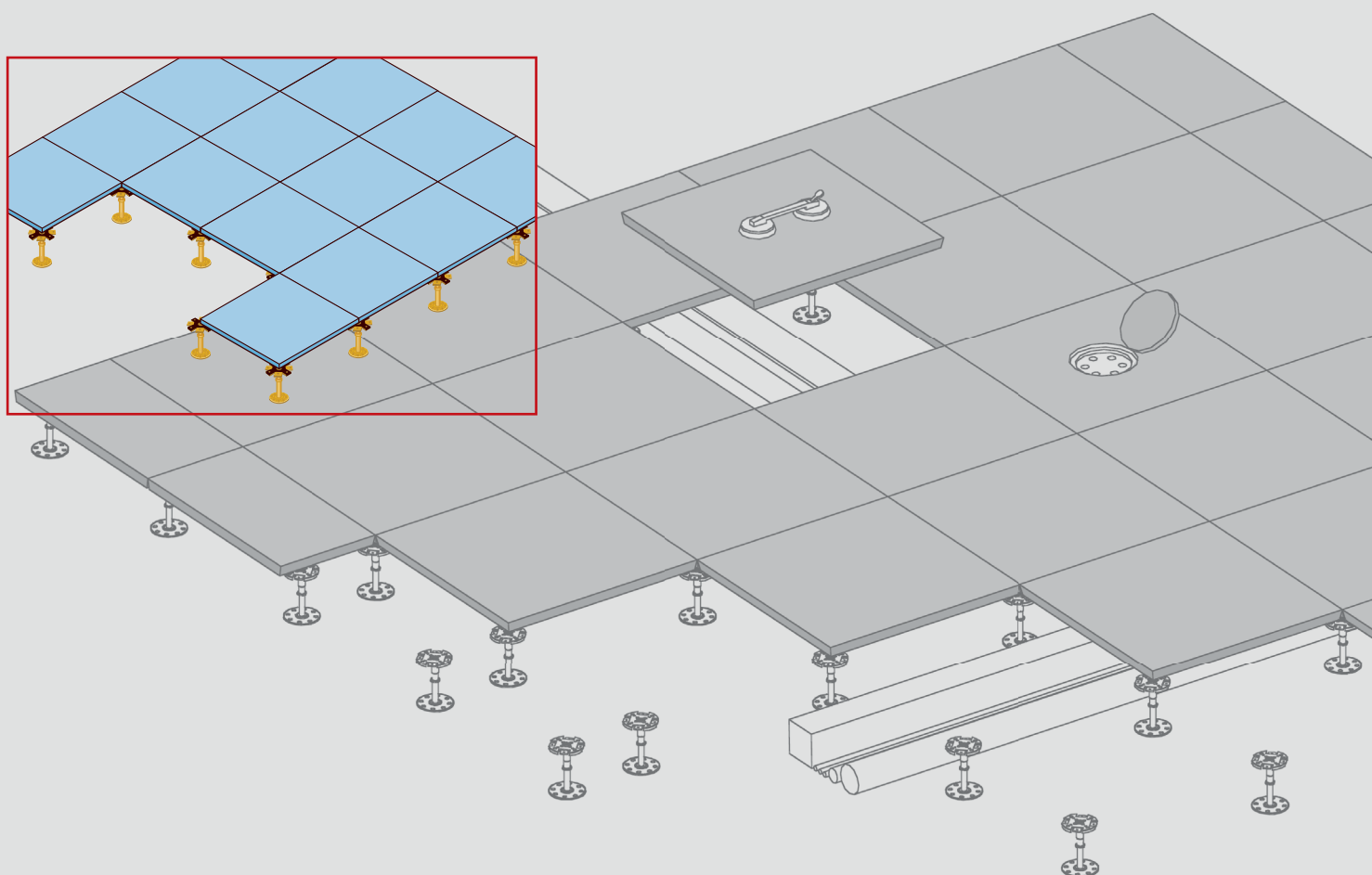


Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

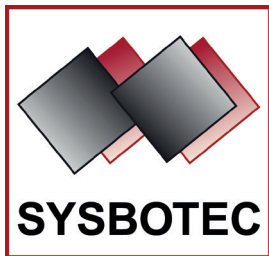
DOPPELBODENSYSTEME

Mineralstoffplatten



für Büro-, Verwaltung, Rechenzentren,
Server- und Technikräume

www.sysbotec.de



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

Mineralstoffplatten



Die Platte besteht aus faserverstärktem Kalziumsulfat der Baustoffklasse A 1 nach EN 13501-1. Sie kann werksseitig je nach Anforderung auf der Unterseite und/oder Oberseite mit einem Aluminium-Feinblech oder verzinktem Stahlblech versehen werden. Auf der Oberseite können werksseitig ebenso geeignete Oberbeläge aufgebracht werden. Die Plattenkanten sind schräg gefräst und umlaufend mit einer Kunststoffkante versehen. Die Platten werden je nach Anforderung in unterschiedlichen Stärken und Abmessungen gefertigt.

Vorteile:

Alle Doppelbodensysteme sind nach DIN EN 12825 geprüft und haben folgende Vorteile:

- sehr hohe Flexibilität
- großer Installationsfreiraum
- sehr gute bauphysikalische Eigenschaften
- sehr gute Nachinstallationsmöglichkeiten
- Konstruktionshöhe auch über 1.000 mm möglich
- geringes Systemgewicht
- Einsatz verschiedenster Beläge möglich
- Plattenmaterial gut zu bearbeiten

Einsatzgebiete:

Die Doppelbodensysteme werden in verschiedenen Ausführungen angeboten.

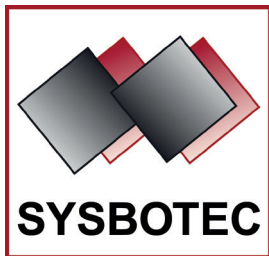
Die Systeme eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichen Bereichen:

- Büroräume
- Rechenzentren
- Serverräume
- Schaltwarten, Messstationen
- Büros mit höherer Belastbarkeit
- Werkstätten
- Behandlungsräume

Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren, YHUJLQNW HQ 6WDKOVW WJHQ 3(\$X` DJHQ XQG JJIV 5DVWHU oder Traversen. Die M 16 Stützen sind bis Höhe 190 mm schraubbar, bei größeren Höhen steckbar. Ab 500 mm werden Stützen M 20 eingesetzt. Die Stützenfüße werden mit PU-Kleber auf dem Rohboden verklebt und können zusätzlich, bei Bedarf, auch verdübelt werden.





Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

=XU 6FKDOOGIPXQJ XQG 3ODWWHQ [LHUXQJ HUKDOWHQ GLH
Stützenköpfe bei der Montage elektrisch leitfähige
3(\$X` DJHQ DOWHUQDWLY PLW
Durch den Einsatz verzinkter Rasterstäbe oder Traversen
lassen sich die Horizontalaussteifung und/oder die
Tragfähigkeit der Gesamtkonstruktion erhöhen. Die
Rasterstäbe werden im Stützenkopf eingehängt und/oder
verschraubt und können auch nachträglich eingebaut
werden. Bei besonders hohen Lastanforderungen oder sehr
großer Konstruktionshöhe werden Spezialstützen in
.RPELQDWLRQ PLW & 3UR OHQ HLQJHVHW]W
(vgl. Schaltwarten-Prospekt)



Beläge

%HL 'RSSHOERGHQV\VWHPHQ N|QQHQ XQWHUVFKLHGOLFKEH %
Werksseitig werden Doppelboden geeignete Beläge fest auf den Platten appliziert,
z.B. Laminatbeläge sowie elastische Beläge (PVC, Linoleum und Kautschuk).

Auch textile Beläge, die fest appliziert werden sollen, müssen die Doppelbodeneignung
besitzen. Diese wird vom Belagshersteller angegeben oder bei neuen Belägen durch

HLJHQH 9HUVXFKH EHUSU IW %HLP (LQVDW] YRQ ORVH OLHJ
achten, dass diese immer fugenversetzt zum Plattenraster verlegt werden sollten.

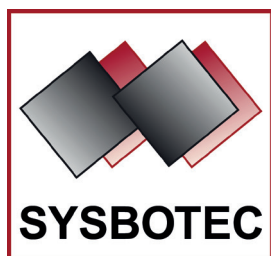
Der Fixierungskleber darf nicht in die Plattenfugen eindringen, um ein mögliches Verkleben
der Platten zu vermeiden. Auch verschiedene Parkettbeläge können auf Kalziumsulfatplatten
verklebt werden. Zur Abklärung über die Eignung im einzelnen und zur Verarbeitung anderer
Beläge beraten wir sie gerne.

Wandanschlüsse

Zur Vermeidung von Schallübertragungen sind bei Anschlüssen der Doppelbodenplatten an
Wänden oder aufgehenden Bauteilen spezielle selbstklebende Kompribänder vorzusehen.

Systemeinbauten

Ausschnitte und Bohrungen für Elektranten, Lüftungsauslässe u.ä. können werksseitig oder
auf der Baustelle eingebracht werden. Stufenbohrungen für Drallauslässe sollten nur
werksseitig hergestellt werden.



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

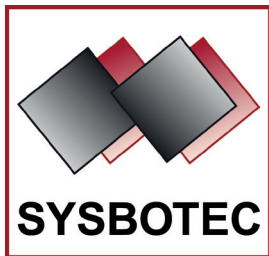
Zubeh r

Lüftungsplatten, Treppen, Rampen, Dehnfugen, Überbrückungen, Abschottungen, Ausschnitte, Bohrungen, Elektranten, Drallauslässe, Abspannungen usw. (siehe auch gesondertes Prospekt).

Beispielhafte Zuordnung von Nutzungsarten und Punktlasten gemäß Laststufe

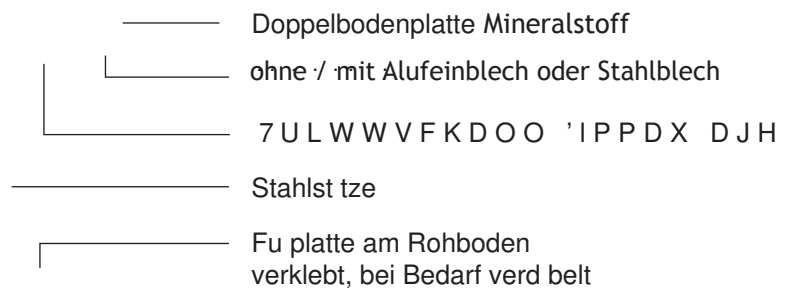
Lfd-Nr.	Nutzung	Beispiele f r die Nutzung	Elementklasse gem. DIN EN 12825 / 13213	Punktlast gem Laststufe
1	Wohnräume	Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmer	1	2000 N
2	% U R` I F K H Q \$ U E H L W V` I F K H Q Flure	) O X U H L Q % U R J H E I X G H Q praxen, Staiosräume, Aufenthaltsräume einschliessliche der Flure, Bettenräume in Krankenhäusern	2	3000 N
3		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw., Küchen u. Behandlungsräume	5	5000 N
		Flächen wie laufende Nr. 1 bis 3, jedoch mit schwerem Gerät	≥ 3	Im Einzelnen zu bemessen
5	Technikräume	Rechenzentren, Elektroverteilerräume und Schaltschrankräume	≥ 2	Im Einzelnen zu bemessen
6	Flächen für die Versammlung von Personen	Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafes, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle	2	3000 N
7	Versammlungs- räume und Flächen für die Versammlung von Personen	Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafes, Restaurant, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume	3	1
8		Flächen mit fester Bestuhlung, z.B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongress- säle, Hörsäle, Versammlungsräume, Wartesäle	5	5000 N
9		) U H L E H J H K E D U H) O I F K H Q] % , O X V H X P V` I F K H Q \$ X V V W H O O X Q J V` I F K H Q X 5 Z X Q G (5 0 0 0 N J V bereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels	5	5000 N
10		6 S R U W X Q G 6 S L H O` I F K H Q] % 7 D Q J V I O H 6 S R U W hallen, Gymnastik- und Kraftsporträume, Bühnen	≥ 5	Im Einzelnen zu bemessen
11		Flächen für große Menschenansammlungen, z.B. Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbe- reiche sowie Tribünen mit fester Bestuhlung	≥ 3	Im Einzelnen zu bemessen

\$ Q Z H Q G X Q J V U L F K W O L Q L H] X U ' , 1 (1 ' R S S H O E | G H Q \$ X V J D E



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

Technische Daten:

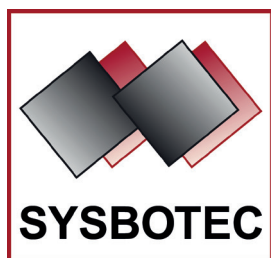


P P P P
 ohne / mit Alufinblech oder Stahlblech
 ohne / mit Alufinblech, Stahlblech oder Belag

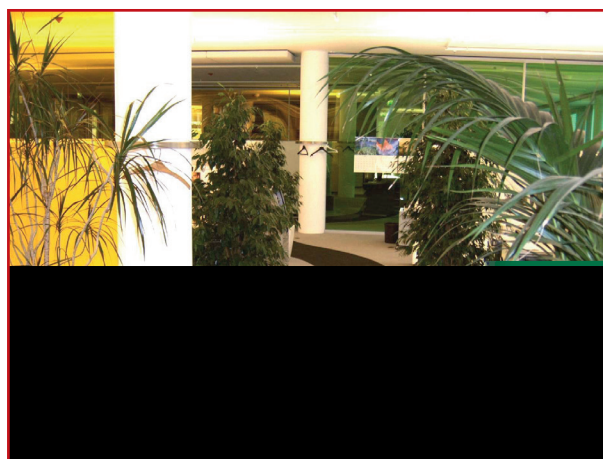
>
>

Technische Änderungen vorbehalten !

www.sysbotec.de



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG



Selbstverständlich erfüllen wir auch Sonderleistungen,
individuell abgestimmt auf Ihre baulichen Gegebenheiten.

SYSBOTEC
Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

E-Mail: info@sysbotec.de
Web: www.sysbotec.de

Much (Zentrale)

Bövingen 128
0 X F K

7 H O
) D [

Niederlassung Köln

0 D D U Z H J
50825 Köln

7 H O
E-Mail: nl-koeln@sysbotec.de

Unser Partner:



www.sysbotec.de