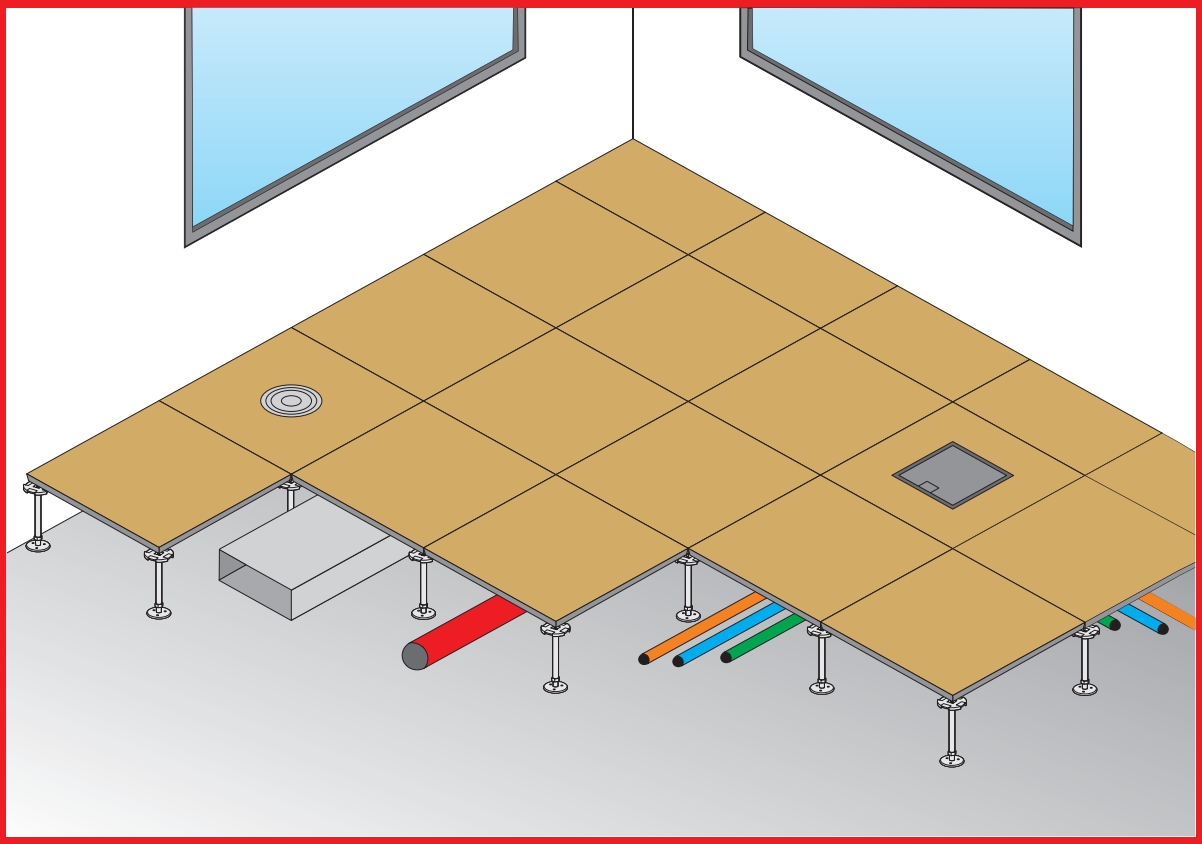
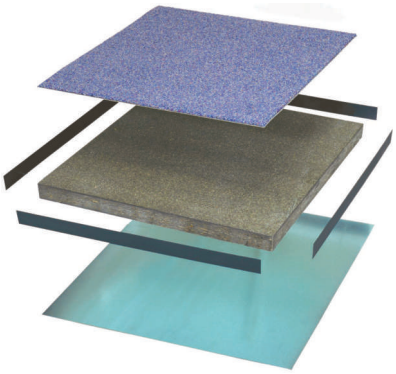


Doppelbodensysteme

Holzwerkstoffplatten

WeGo Systembaustoffe

Hochverdichtete Holzwerkstoffplatte



Die hochverdichteten Holzwerkstoffplatten der Emissionsklasse E 1 werden werksseitig je nach Anforderung auf der Unterseite mit einem Aluminium-Feinblech oder verzinktem Stahlblech versehen. Auf der Oberseite können werksseitig ebenso Aluminiumfolie, Stahlblech oder geeignete Oberbeläge aufgebracht werden. Die Kanten sind schräg gefräst und umlaufend mit einer Kunststoffkante versehen. Die Platten werden in unterschiedlichen Stärken, Dichten und Abmessungen gefertigt. Da ausschließlich umweltfreundliche Materialien verwendet werden, ist eine Wiederaufbereitung bzw. Entsorgung unproblematisch.

Advantages

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

- sehr hohe Flexibilität (auch bei späteren Nutzungsänderungen)
- gute bauphysikalische Eigenschaften (Brand, Schall, Statik)
- Konstruktionshöhe auch über 1000 mm möglich
- sehr gute Nachinstallationsmöglichkeiten
- großer Installationsfreiraum
- geringes Systemgewicht
- Einsatz verschiedenster Beläge möglich
- Plattenmaterial einfach zu bearbeiten

Einsatzgebiete

Die WeGo Doppelbodensysteme werden in verschiedenen Ausführungen angeboten.
Die Systeme eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichen Bereichen:

- Rechenzentren
- Schaltwarten
- Büroräume
- Behandlungsräume
- Serverräume
- Messstationen
- Büro mit höherer Belastbarkeit
- Werkstätten

Für Schwerlastbereiche (Hubwagen- oder Staplerverkehr, Bibliotheken etc) sind den Anforderungen entsprechend verstärkte System verfügbar.

Unterkonstruktion

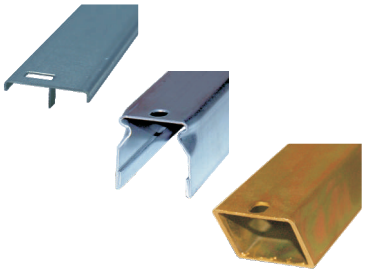
Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen, PE-Auflagen und ggfs. Rasterstäben oder Traversen.
Die M 16 – Stützen sind bis Höhe 190 mm schraubbar, bei größeren Höhen steckbar. Ab 500 mm werden Stützen M 20 eingesetzt.

Eigenschaften

Holzwerkstoffplatten

Die Stützenfüße werden mit PU-Kleber auf dem Rohboden verklebt und können zusätzlich, bei Bedarf, auch verdübelt werden.
Zur Schalldämmung und Plattenfixierung erhalten die Stützenköpfe bei der Montage elektrisch leitfähige PE-Auflagen, alternativ mit 4 -, 2 - oder ohne Nocken.

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 großen Konstruktionshöhen werden Spezialstützen in Kombination mit C-Profilen eingesetzt (vgl. Schaltwarten-Prospekt).



Beläge

Bei WeGo-Doppelbodensystemen können unterschiedliche Bodenbeläge eingesetzt werden.
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 abgegeben oder – bei neuen Belägen – durch eigene Laborversuche überprüft.
Bei lose liegenden textilen Belägen in Fliesen sollten die Doppelbodenplatten oberseitig mit Aluminiumfeinblech oder Stahlblech ausgerüstet sein. Während der Bauphase bietet das Stahlblech auf der Oberseite den besseren Schutz.
Die Belagsfliesen sollten immer fugenversetzt zum Plattenraster verlegt werden. Der Fixierungskleber darf nicht in die Plattenfugen eindringen, um ein mögliches Verkleben der Platten zu vermeiden. Auch verschiedene Parkettbeläge können auf Holzplatten verklebt werden.
Zur Abklärung über die Eignung im einzelnen und zur Verarbeitung anderer Beläge beraten die Fachberater von WeGo 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.

Zubehör

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

Besondere Nutzungshinweise

Die Raumtemperatur sollte während der Montage und der Nutzung zwischen 15 °C und 25 °C liegen, die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 65 %. Eine Veränderung des Klimas außerhalb dieser genannten Toleranzen kann ein werkstoffabhängiges Quellen bzw. Schwinden der Platten bewirken sowie eine mögliche Veränderung der Ableitwerte (vgl. Prospekt Nutzerrichtlinien).

Umweltzertifikat

CATAS
QUALITY AWARD
FORMALDEHYDE
☆☆☆☆
GRUPPO TROMBINI SPA
STABILIMENTO ANNOVATI
Via Piscina 13
10060 - Frossasco (TO)

Si certifica che i

PANNELLI DI PARTICELLE E0

prodotti dall'azienda sopra indicata
hanno soddisfatto i requisiti previsti dal regolamento del
CATAS QUALITY AWARD - FORMALDEHYDE☆☆☆☆
riguardo le caratteristiche di bassa emissione di formaldeide,
verificate dai laboratori del CATAS
con il metodo della camera secondo EN 717-1 (requisito classe E1)
e con il metodo della JIS A 1460 (requisito F****).

Abbiamo il piacere di dichiarare che la produzione di pannelli
sopra indicata ha così ottenuto il

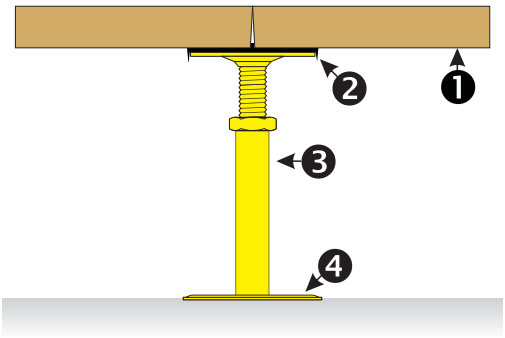
CATAS
QUALITY
AWARD
FORMALDEHYDE
☆☆☆☆
07/08

dott. ing. Angelo Speranza
Direttore e Amministratore Delegato

valido dal 7 luglio 2008
fino al 6 luglio 2012

CATAS S.p.A.
Via Antica 24/3
I - 33048 - San Giovanni al Natisone - UD

Technische Daten:



❶ Doppelbodenplatte

❷ Auflagescheibe

❸ Stütze (Typ abhängig von der Höhe)

❹ Fußplatte am Rohboden verklebt

Platte	
Abmessung	600 x 600 mm
Standardplattenstärken	28 mm, 30 mm und 38 mm
Plattenunterseite	mit Alufeinblech oder Stahlblech
Plattenoberseite	mit Alufeinblech, Stahlblech oder Belag
Plattenmaterial	hochverdichtete Holzwerkstoffplatte
Unterkonstruktion	
Stützenraster	600 x 600 mm
Stützen	Stahl, galvanisch verzinkt
Aufbauhöhe	~ 50 – 2.000 mm
Empfehlung	ab einer Höhe von > 500 mm sind zusätzlich Rasterstäbe zu verwenden
Belastung nach DIN EN 12825	
Punktlasten:	
Verkehrslast	2.000 N – 5.000 N
Bruchlast	> 4.000 N –10.000 N
Ableitwiderstand	system- und belagsabhänig
Brandschutz	
Baustoffklasse nach DIN-4102	B1 / B2
Baustoffklasse nach DIN-EN 13501-1	schwer entflammbar
Feuerwiderstandsklasse nach DIN-4102-2 und DIN-EN 13501-2	F 30 und REI 30
Schalldämmung	systemabhängig

Technische Änderungen vorbehalten !

www.wego-systembaustoffe.de
info.haibach@wego-systembaustoffe.de

Wir sind eingetragenes Mitglied im Bundesverband Systemböden e.V.

BVS BUNDESVERBAND SYSTEMBÖDEN

WeGo Systembaustoffe GmbH
Niederlassung Haibach
Zum Stadion 4 · D-63808 Haibach (Germany)
Tel. +49 6021/63949-0 · Fax +49 6021/63949-18

WeGo Systembaustoffe

Edition 03/2012