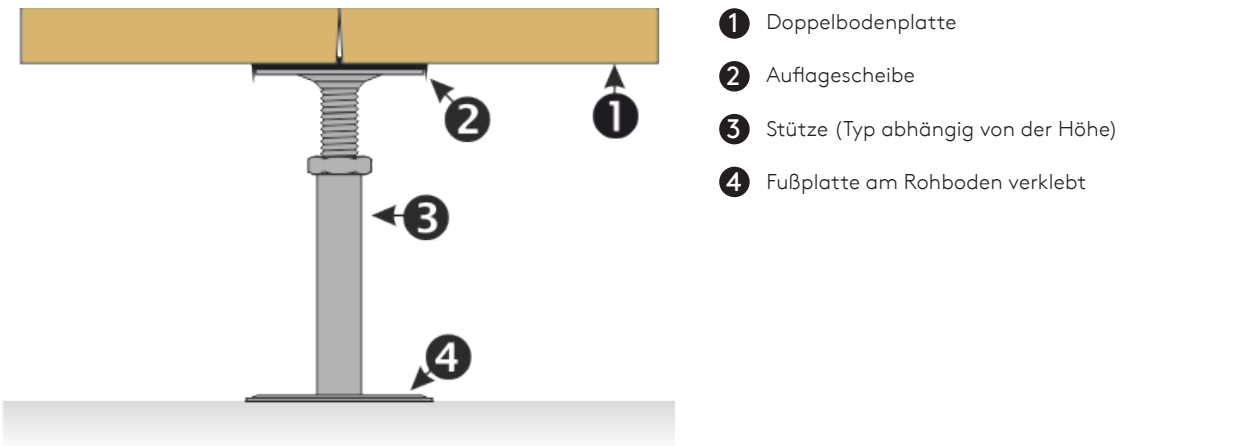


Technische Daten



Platte	
Abmessung	600 x 600 mm
Standardplattenstärken	28 mm, 30 mm und 38 mm
Plattenunterseite	mit Alufinblech oder Stahlblech
Plattenoberseite	mit Alufinblech, Stahlblech oder Belag
Plattenmaterial	hochverdichtete Holzwerkstoffplatte

Unterkonstruktion	
Stützenraster	600 x 600 mm
Stützen	Stahl, galvanisch verzinkt
Aufbauhöhe	~ 50 - 2.000 mm
	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	D-s2, d0s1
Baustoffklasse nach DIN-EN 13501-1	schwer entflammbar
Feuerwiderstandsklasse nach DIN-4102-2 und DIN-EN 13501-2	F 30

Schalldämmung	systemabhängig
----------------------	----------------

Technische Änderungen vorbehalten !

Kontaktdetails

Kingspan
Data & Flooring Technology

Kingspan Access Floors GmbH
Zum Stadion 4,
63808 Haibach, Germany
Tel.: +49 (0) 6021 63949-0,
Fax: +49 (0) 6021 63949-18,
E-Mail: KAFgmbh@kingspan.com

Kingspan Access Floors GmbH
Juri-Gagarin-Ring 11,
19370 Parchim,
Germany
Tel.: +49 (0) 3871 4201-0,
Fax: +49 (0) 3871 4201-60,
E-Mail: KAFgmbh@kingspan.com

Wir sind eingetragenes
Mitglied im Bundesverband
Systemböden e.V.



Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Veröffentlichungen korrekt ist, aber Kingspan Limited übernehmen keine Verantwortung für Fehler oder für Informationen, die sich als irreführend erweisen. Vorschläge oder Beschreibungen für die Endverwendung oder Anwendung von Produkten oder Arbeitsmethoden dienen nur der Information und Kingspan Limited übernehmen diesbezüglich keine Haftung.

Data & Flooring Technology
Europe

Doppelbodensysteme
Holzwerkstoffplatten



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

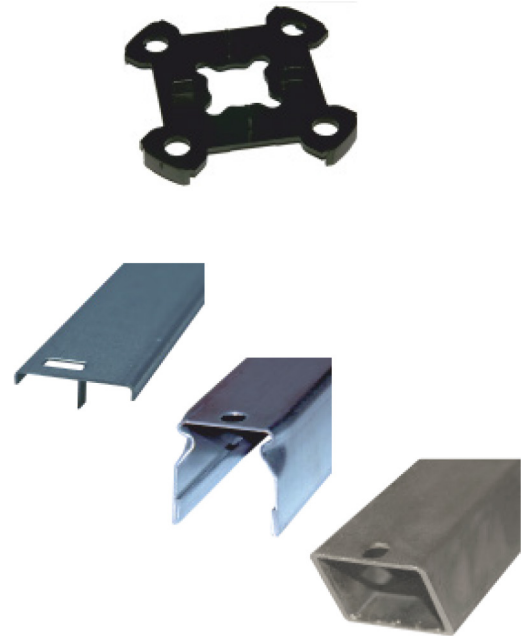


Die Stützenfüße werden mit PU-Kleber auf dem Rohboden verklebt und können zusätzlich, bei Bedarf, auch verübelt werden.

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 Kingspan-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 Kingspan gerne.

Wandanschlüsse

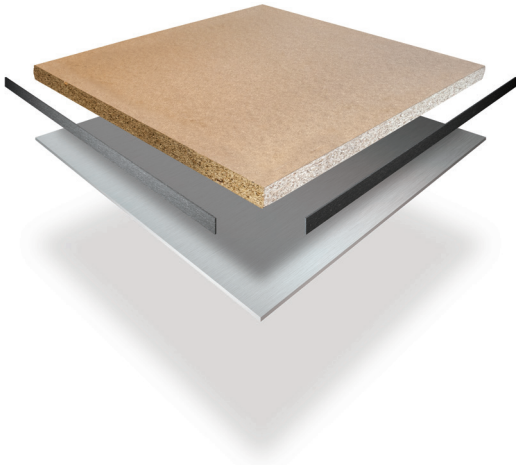
Zur Vermeidung von Schallübertragungen sind bei Anschlüssen der Doppelbodenplatten an Wänden oder aufgehenden Bauteilen spezielle selbstklebende Kompribänder vorzusehen.

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.

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.



Vorteile

Alle Kingspan 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 Kingspan 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

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.

