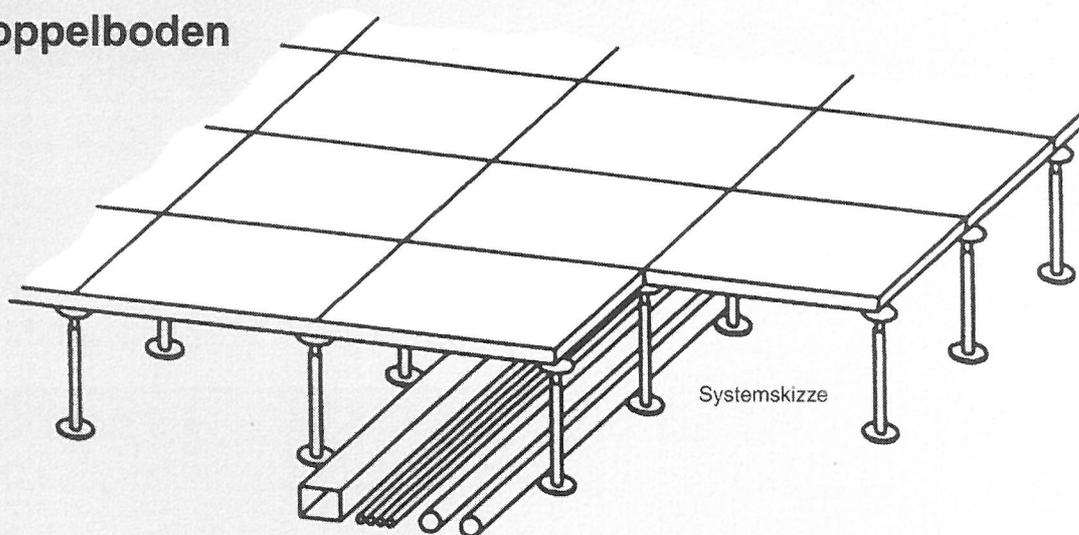


Produktinformation

Bodensysteme

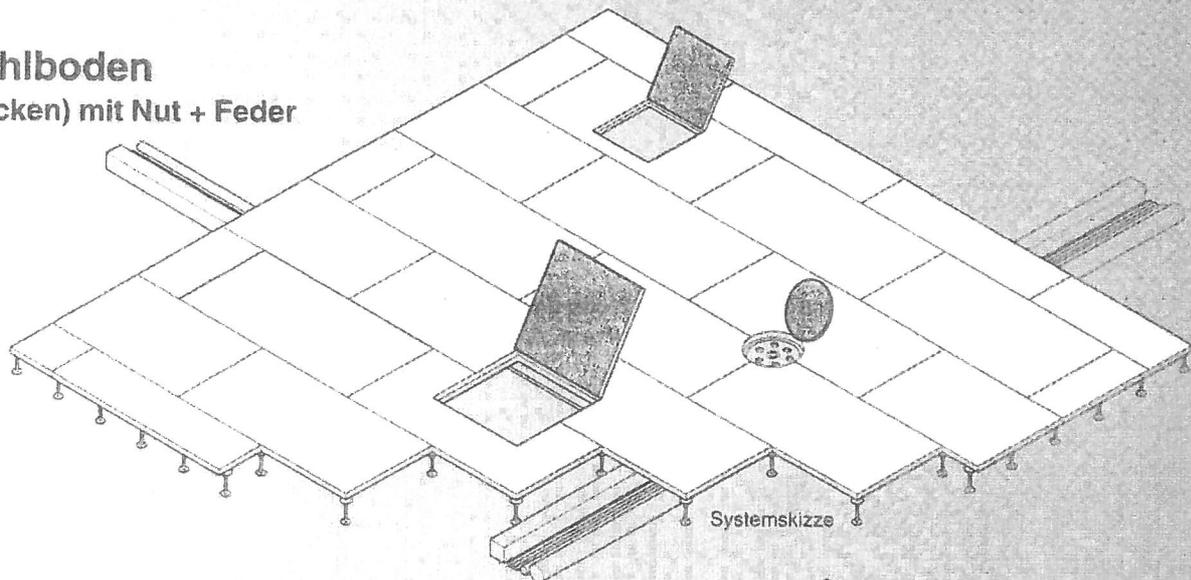
Doppelboden



Leistungen:

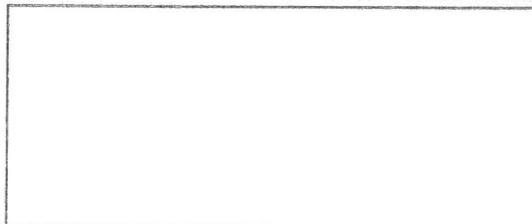
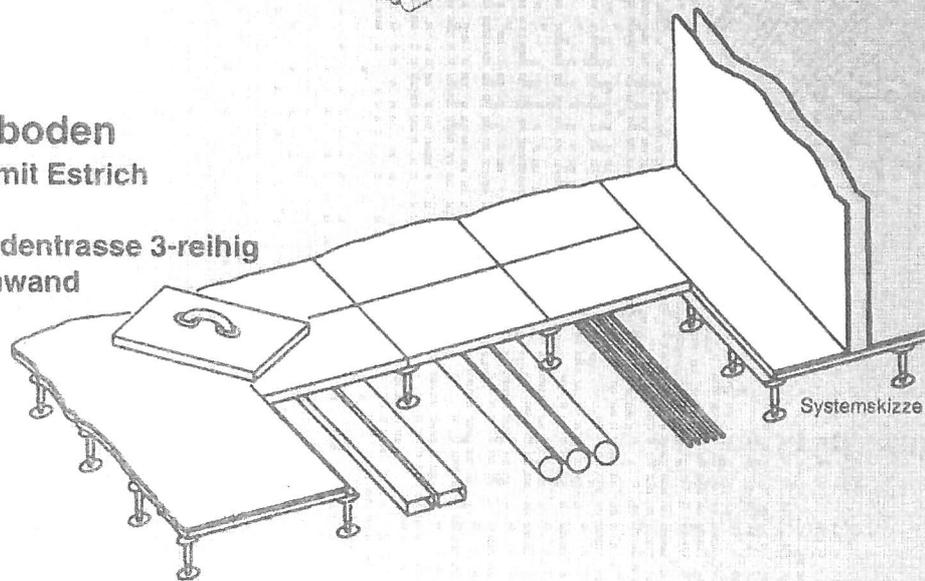
- Anwendungstechnische Beratung
- Erstellung von anforderungsspezifischen Angeboten
- Verkauf von Doppelboden- und Hohlraumbodenmaterialien inkl. Zubehör im In- und Ausland
- Ausarbeitung von Rasterplänen (Montagezeichnungen) und Montagestücklisten
- Doppelboden-Belagserneuerung

Hohlboden
(trocken) mit Nut + Feder



Hohlraumboden
(EURO GFH) mit Estrich

mit Doppelbodentrasse 3-reihig
und Flurtrennwand



Doppelbodenplatten

Standardmaß bei Doppelbodenplatten ist 600 x 600 mm.

Plattenstärke Holzwerkstoff: 30, 38 mm

Gips-Faser : 34, 36, 38, 40 und 42 mm

Sonderplattenstärken auf Anfrage

Sonderformate von 300x300 mm bis 1000x1000 mm.



Als Oberbelag für Doppelbodenplatten kann nahezu jeder Belag appliziert werden. Je nach Beanspruchung und Einsatzgebiet bieten wir Ihnen das passende Material.

Oberbeläge aus PVC, Velours, Nadelfilz, Teppichboden, Keramik, Parkett, Linoleum, Synthetikgummi, Hochdrucklaminat oder Marmor.

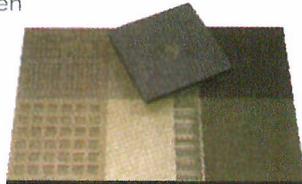
Technische Daten:

Punktlasten von 2.000 N bis 5.000 N

Flächenlasten von 15 kN/m² bis 40 kN/m²

Wir liefern Doppelböden mit einer breiten Palette an Belägen für alle Einsatzbereiche.

- Nadelfilzböden für stark beanspruchte Büroräume.
- Robusten PVC oder Kautschuk-Belag für hohe Belastung in Büro-, EDV- und Technikräumen.
- Steinzeug oder Naturstein wie z.B. Marmor für Eingangsbereiche und Empfangsbereiche.
- Parkett und Veloursbelag für gehobene Ansprüche z.B. für Konferenzräume.
- Für klimatisierte Räume oder den Reinluftbereich liefern wir alle gängigen Fabrikate von Drallaussassen sowie Lochlüftungsplatten mit und ohne Luftmengenregulierung.
- Leitfähige Doppelböden zum Ableiten elektrostatischer Ladungen. Ideal im Umfeld empfindlicher EDV-Anlagen oder sonstiger elektronischer Hardware.



Ebenfalls bieten wir Systemergänzungen wie Rampen, Treppen, Unterflurdosen, Abschottungen usw.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

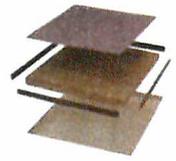
Für unsere Konstruktionen existiert ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit der Prüfbericht-Nr. P-BWU03-I 17.1.34

Doppelboden Typ 1

Kern aus hochverdichtetem Holzwerkstoff

Unterseite Aluminiumfeinblech

Baustoffklasse B2⁽²⁾

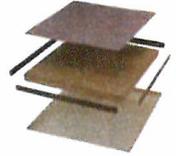


Doppelboden Typ 2

Kern aus hochverdichtetem Holzwerkstoff

Unterseite Stahlblech

Baustoffklasse B1



Type	1L	1	2 L	2	2 H
Kernmaterial	Holzwerkstoff	Holzwerkstoff	Holzwerkstoff	Holzwerkstoff	Holzwerkstoff
Plattendicke	38 mm	38 mm	38,5 mm	38,5 mm	38,5
Plattenunterseite	Alufeinblech	Alufeinblech	0,5 mm Stahlblech	0,5 mm Stahlblech	0,5 mm Stahlblech
Standardraster*	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm
Element klasse	1 A 2 B	2 A 3 C	2 A	3 A	4 A
Nutzlast**	2.000 N 3.000 N	3.000 N 4.000 N	3.000 N	4.000 N	4.500 N
Sicherheitsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Flächenlast***					
Gewicht	10 kg	11 kg	12 kg	12 kg	12 kg
Baustoffklasse nach DIN 4102	B 2 ⁽²⁾	B 2 ⁽²⁾	B 2 ⁽²⁾	B 1	B 1
Feuerwiderstandsklasse	F 30	F 30	F 30	F 30	F 30
Ableitwiderstand****					

(1) Kernmaterial Baustoffklasse A 1 nach EN 13501

(2) B1 möglich

* Andere Abmessungen möglich

** Höhere Lasten in Verbindung mit tragkräfterhöhender Unterkonstruktion möglich

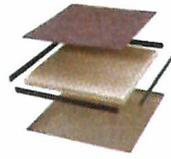
*** in Abhängigkeit von der Unterkonstruktion

**** in Abhängigkeit vom Oberbelag

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir

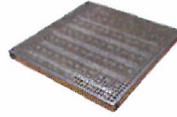
Doppelboden Typ 4

Kern aus Gips-Faser-Material
Beidseitig grundiert
Baustoffklasse A2
Kernmaterial Baustoffklasse A1



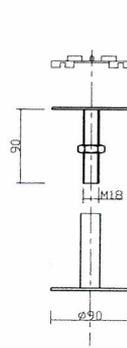
Doppelboden Typ 3

Kern aus Stahl/Edelstahl
Pulverbeschichtet, verzinkt
Freier Querschnitt 16%, 24%, 38% oder 44%
Optional Luftmengenregulierung



Unterkonstruktion

Die **Standardunterkonstruktion** eines Doppelbodens besteht aus **verzinkten höhenverstellbaren Stahlstützen** die im Plattenraster auf den Untergrund geklebt werden.



Die Doppelbodenplatten liegen auf den Stützen frei auf und ermöglichen so den leichten Zugang zu den darunter liegenden Installationen.

Anwendungsbereiche:

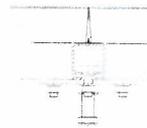
Böden für leichte bis mittlere Belastung (z.B. Büro, EDV-Zentralen), **ohne** dynamische Belastung durch Hubwagen, Ameisen, Stapler, etc..

Für



Bereiche mit **höheren Belastungsanforderungen** können Rasterprofile in die Standard-Unterkonstruktion eingesetzt werden. Sie erhöhen die Tragfähigkeit und können Horizontalkräfte aufnehmen. Ideal in Fahrbereichen oder bei großflächigen Montagearbeiten im Doppelboden. Beim Entnehmen von Doppelbodenplatten sichert das Rasterprofil die Seitenstabilität der Unterkonstruktion. Eine solche Verstärkung des Bodens ist auch nachträglich bzw. in Teilbereichen möglich.

Die **Schaltwartenunterkonstruktion** mit verzinkten Stahlprofilen, die auf Stützen in einem Raster von 600 x 600 mm, 900 x 600 mm oder 1200 x 600 mm verschraubt werden, eignet sich besonders in Räumen mit Elektroverteilterchnik oder in Bereichen mit schwerem Fahrverkehr.



Die Bodenplatten liegen auf den Profilen frei auf oder können, z.B. in Mittelspannungsräumen, in denen die Gefahr von Lichtbogenstörfällen besteht, mit der Unterkonstruktion verschraubt werden.



Technische Daten:

Punktlasten von 2.000 bis 7.500 N

Flächenlasten von 15 kN/m² bis zu 40 kN/m²

Wir sind eingetragenes Mitglied im Europäischen Verband Systemböden e.V.



3	4/34	4/36	4/36B	4/38	4/40	4/42
Mineralstoff	Mineralstoff	Mineralstoff	Mineralstoff	Mineralstoff	Mineralstoff	Mineralstoff
38,5 mm	34 mm	36 mm	36,5 mm	38 mm	40 mm	42 mm
Pulver-schichtung eifähig	Grundierung	Grundierung	0,5 mm Stahlblech	Grundierung	Grundierung	Grundierung
x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm
2 - 5	3 A	3 A	4 A	3 A	5 A	6
1.000 N - 5.000 N	4.000 N	4.000 N	4.500 N	4.000 N	5.000 N	6.000 N
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

100 bis 40.000 N/m²

15 kg	19 kg	20 kg	21 kg	21 kg	22 kg	22/23 kg
A 1	A 2 ⁽¹⁾					
	F 30/ F 60					

10⁵ bis 10¹⁰ Ohm

Stütze SR3 - M16 - steckbar -

Beschreibung :

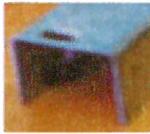
- Laststufe 3 nach EN 12825 für Doppelböden
- Kopf Ø 90x3 mm, geprägt mit Gewindestück M16x97 mm und Skt-Mutter DIN 936 zur Höhenverstellung
Loch Ø 6.6 und 3.5 mm zum Einhängen oder Verschrauben von SML-Traversen und Rasterstäben
🔧 Verschrauben ab SH 460 empfohlen!
- Fuß Ø 80x1.5 mm mit Rohr 20x2 mm
Loch Ø 7 zum Verdübeln auf Rohboden
- Fixierung mit Gewindeversiegelung
- Verklebung mit PU-Stützenkleber



Stützenhöhe SH (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
SH 140 +30 / -30	474	101 050 180
SH 190 +30 / -30	518	101 050 230
SH 240 +30 / -30	562	101 050 280
SH 290 +30 / -30	607	101 050 330
SH 340 +30 / -30	652	101 050 380
SH 390 +30 / -30	697	101 050 430
SH 440 +30 / -30	742	101 050 480
SH 490 +30 / -30	787	101 050 530
PE-Auflage 4 Noppen	14	307 030 010
PE-Auflage 2 Noppen	13	307 030 011

SML - DOPPELBODEN

Zubehör (1)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/St. EURO	
Traverse RU 600 30 x 30 x 537 mm Bl 1.0 mm, sendzimir verzinkt gebördelt beidseitig 8 mm zum Einclipsen und/oder Verschrauben auf SML-Stützenkopf Ø 90 mm	305 030 020		
Traverse 28x28x537 mm, sendz.verzinkt zum Einhängen Typ N - 0,75 - 1,0 - 1,5	305 010 020 305 010 060 305 010 100	auf Anfrage auf Anfrage	
Traverse Typ LL - 0,75 zum Verschrauben - 1,0 - 1,5	305 010 040 305 010 080 305 010 120	auf Anfrage auf Anfrage	
2 x Bohrschraube 4,2x13 vz.	805 000 012		
Rasterstab N 28x5x537 mm Bl 1.0 mm , sendzimir verzinkt (als Abstandshalter ohne Lastaufnahme)	305 010 210		
Traverse QR 30 x 1,5 x 537 mm lang, verzinkt , gelb chromatiert mit Langloch 6x12 mm zum Verschrauben	304 020 010		
2 x Senkbohrschraube 4,2x13 vz.	805 000 013		
Überbrückungsträger 1.200 aus RR60x30x2 x 1.137 mm - verzinkt	304 020 020		
2 x Senkbohrschraube 4,2x13 vz.	805 000 013		
Überbrückungsträger 1.800 aus RR60x30x2 x 1.737 mm – verzinkt	304 020 030		
2 x Senkbohrschraube 4,2x13 vz.	805 000 013		

Alle Traversen, Rasterstäbe und Überbrückungsträger sind mit Trittschalldämmung 60 x 24 x 2 m versehen.

elektrostatik-A (5.10⁴-1.10⁶ Ω)
 dynamik-A (5.10⁴-1.10⁶ Ω)

elektrostatik-A 3303 dynamik-A	elektrostatik-A 1301 dynamik-A	elektrostatik-A 5301 dynamik-A	elektrostatik-A 7301 dynamik-A	elektrostatik-A 8301 dynamik-A	elektrostatik-A 8306 dynamik-A	elektrostatik-A 8315 dynamik-A

HOMOGENNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY

ELEKTROSTATIK, DYNAMIK a PRAKTIK jsou v celé své důležitosti stejné a slouží i provedení, zejména včetně je vhodné s tímto, což podléhá křivce, jsou dodávány ve dvou dílcích a s příslušnými podmínkami pro aplikaci v obou případech s těžkými podmínkami. Podlahové krytiny ELEKTROSTATIK se řadí do skupiny elektrostatiky vodivých podlahových krytin (vnitřní odpor 5.10⁴-1.10⁶ Ω). DYNAMIK do skupiny antistatických podlahových krytin (vnitřní odpor 5.10⁴-1.10⁶ Ω). Homogenní podlahové krytiny ELEKTROSTATIK, DYNAMIK a PRAKTIK splňují požadavky ČSN EN 549.

ELEKTROSTATIK and DYNAMIK are HOMOGENEOUS FLOOR COVERINGS

consisting of one layer which is of the same composition and design throughout its thickness. The thickness of the wear layer is identical to that of the floor covering. They are available in the form and meet all requirements for application in areas subject to heavy wear. ELEKTROSTATIK ranks to the group of conductive floor coverings (internal resistance 5.10⁴-1.10⁶ Ω), while DYNAMIK belongs to static dissipative floor coverings (internal resistance 5.10⁴-1.10⁶ Ω). ELEKTROSTATIK and DYNAMIK meet all requests of the standard EN 549.

ГОМОГЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ELEKTROSTATIK и ДYNAMIK имеют на всей толщине одинаковый состав слоев: слой составляет с толщиной, чистотой покрытия, подстилаются в виде плиток и соответствуют всем требованиям предъявляемым к объектам с тяжелой нагрузкой. Напольное покрытие ELEKTROSTATIK относится к группе напольных покрытий с электростатической проводимостью (внутреннее сопротивление 5.10⁴-1.10⁶ Ω). ДYNAMIK к группе напольных покрытий с антистатической проводимостью (внутреннее сопротивление 5.10⁴-1.10⁶ Ω). Гомогенные напольные покрытия ELEKTROSTATIK и ДYNAMIK соответствуют требованиям ČSN EN 549

elektrostatik
 1320 mm
 dynamik
 686/686 mm
 686/686 mm

elektrostatik-S 1311 dynamik-S	elektrostatik-S 1312 dynamik-S	elektrostatik-S 1313 dynamik-S	elektrostatik-S 2313 dynamik-S

elektrostatik-S (5.10⁴-1.10⁶ Ω)
 dynamik-S (5.10⁴-1.10⁶ Ω)

WK Bodensysteme GmbH
Technische Daten Holzwerkstoffplatten – Übersicht

Typen Eigenschaften Abmessung	⇒ ⇓	Typ 1 L	Typ 1 N	Typ 2 L	Typ 2 N	Typ 2 H
Plattenstärke o. Belag		600 x 600 mm Sonderraster möglich 38 mm	600 x 600 mm Sonderraster möglich 38 mm	600 x 600 mm Sonderraster möglich 38,5 mm	600 x 600 mm Sonderraster möglich 38,5 mm	600 x 600 mm Sonderraster möglich 38,5 mm
Aufbau		Holzwerkstoffplatte, Kantenschutz, Alufinblech unterseitig	Holzwerkstoffplatte, Kantenschutz, Alufinblech unterseitig	Holzwerkstoffplatte, Kantenschutz <i>Sperrholz</i> , verz. Stahlblech 0,5 mm unterseitig <i>Sperrholz</i>	Holzwerkstoffplatte, Kantenschutz verz. Stahlblech 0,5 mm unterseitig	Holzwerkstoffplatte, Kantenschutz verz. Stahlblech 0,5 mm unterseitig
Beläge		alle Beläge mit Doppelbodeneignung	alle Beläge mit Doppelbodeneignung	alle Beläge mit Doppelbodeneignung	alle Beläge mit Doppelbodeneignung	alle Beläge mit Doppelbodeneignung
Gewicht		ca. 10 kg/Platte ca. 28 kg/qm	ca. 10,5 kg/Platte ca. 29 kg/qm	ca. 11 kg/Platte ca. 30,5 kg/qm	ca. 11,5 kg/Platte ca. 32 kg/Platte	ca. 11,5 kg/Platte ca. 32 kg/Platte
Bruchlast nach DIN EN 12825		4000 N / Klasse 1 A 6000 N / Klasse 2 B	6000 N / Klasse 2 A 8000 N / Klasse 3 C	4000 N / Klasse 1 A 6000 N / Klasse 2 B 8000 N / Klasse 3 C	6000 N / Klasse 2 A 9000 N / Klasse 4 C	9000 N / Klasse 4 A 10000 N / Klasse 5 B
Flächenlast *		10.000 -15.000 N	15.000 - 20.000 N	10.000 -15.000 N	15.000 – 20.000 N	20.000 – 25.000 N
Baustoffklasse		B 2	B 2	B 2	B 1	B 1
Feuerwiderstand		F 30	F 30	F 30	F 30	F 30
Schall-Längsdämmmaß		ca. 48 dB	ca. 48 dB	ca. 48 dB	ca. 48 dB	ca. 48 dB
Ableitung statischer Elektrizität		ableitend Typ 1 L - AL ca. 10*7 erreichbar bei entspr. Belägen	ableitend Typ 1 N – AL ca. 10*7 erreichbar bei entspr. Belägen	ableitend Typ 2 L – AL ca. 10*6 erreichbar bei entspr. Belägen	ableitend Typ 2 N – AL ca. 10*6 erreichbar bei entspr. Belägen	ableitend Typ 2 H – AL ca. 10*6 erreichbar bei entspr. Belägen

* Für diese Werte gibt es keine Prüfzeugnisse, die nach der neuen DIN EN 12825 auch nicht mehr gefordert werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand April 2004