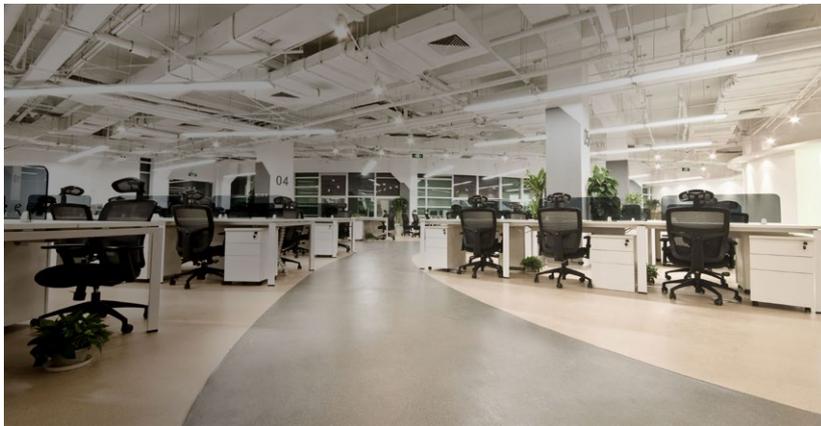


Hohlbodensystem

Flexible Systembodenvarianten mit Fließestrich



Kingspan Group

Kingspan ist ein globales Unternehmen, das sich auf die Herstellung von hochwertigen Bauprodukten spezialisiert hat. Es bietet Lösungen für Hochleistungsdämmungen, Gebäudehüllen und Systemböden.

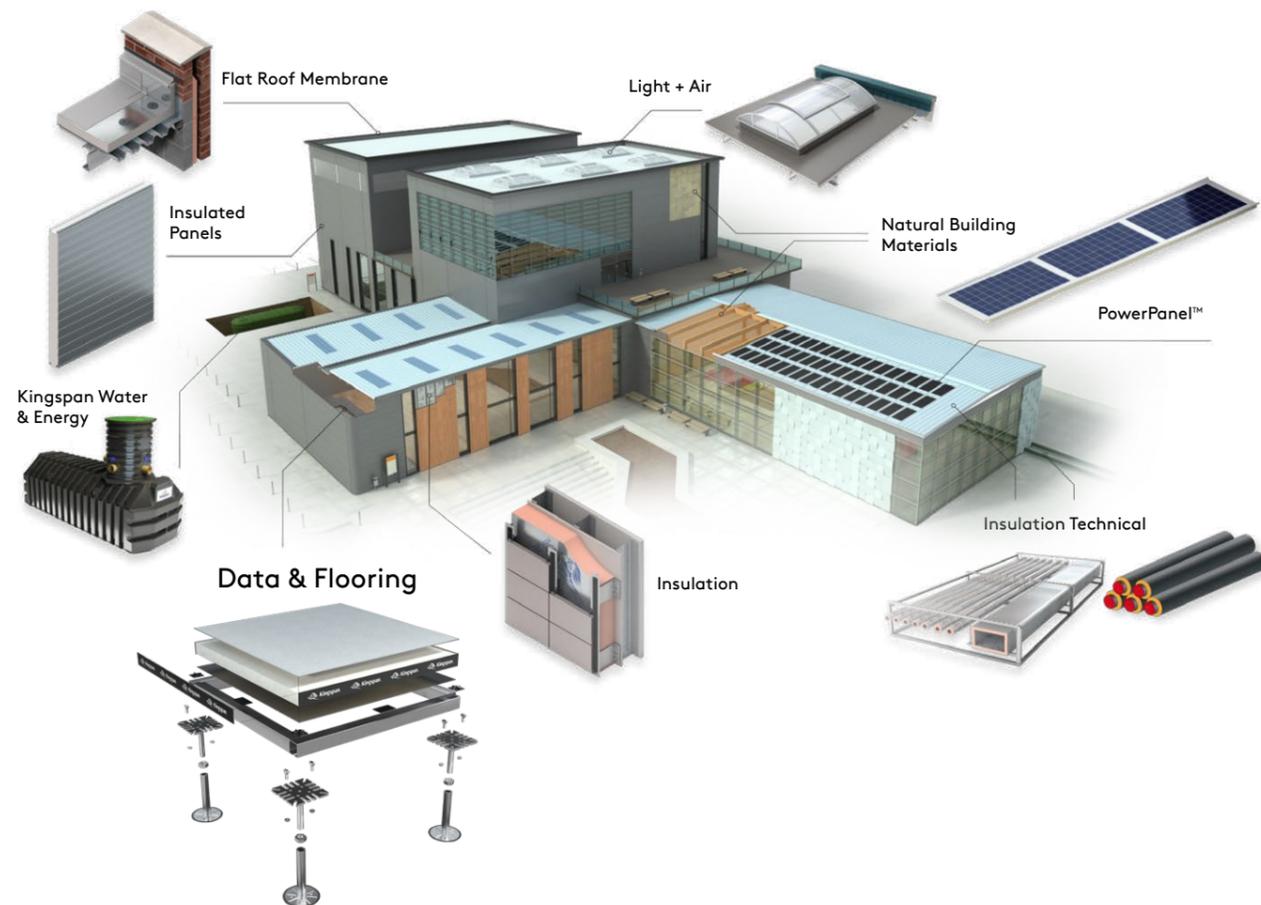
Die Mission von Kingspan ist es, innovative Produkte und Systeme anzubieten, die die Lebensqualität verbessern, Ressourcen schonen und einen positiven Einfluss auf die Umwelt haben. Die Kingspan Group strebt danach, die Grenzen der Nachhaltigkeit in der Bauindustrie zu erweitern und eine zukunftsfähige, ressourceneffiziente und kohlenstoffarme Zukunft zu gestalten.

Die Geschichte von Kingspan ist geprägt von einem einzigartigen Unternehmergeist, welcher von Ehrgeiz und einer "Can-Do"-Einstellung angetrieben wird, zusammen mit einem entschlossenen Fokus auf die Branchenführerschaft im Bereich Energieeinsparung.

Der Kingspan-Unternehmergeist in Verbindung mit einem weltweiten Streben nach Energieeffizienz hat zu einem rasanten Wachstum und einer geografischen Expansion geführt.



Kingspan teilt sich in mehreren Divisionen auf mit unterschiedlichen Produkten und Systemen, welche sich in etlichen Gebäuden weltweit wiederfinden.

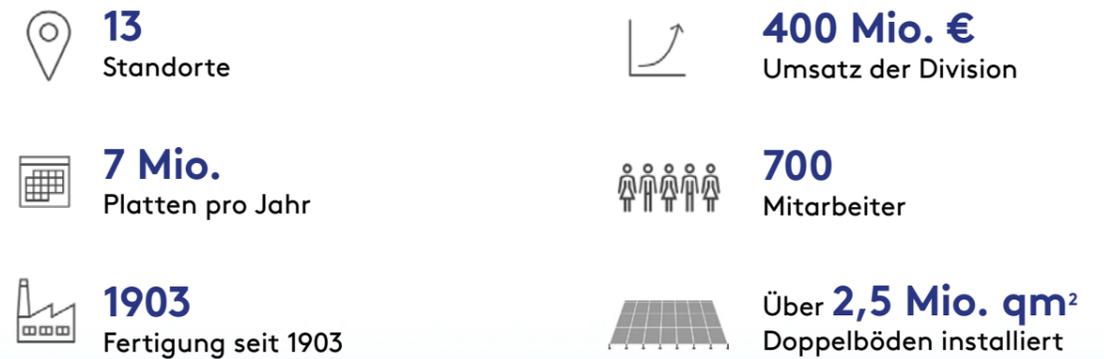


Kingspan Data & Flooring Global

Wir - Kingspan Access Floors GmbH - sind ein Tochterunternehmen von Kingspan und spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Systemböden für den gewerblichen und industriellen Bereich. Als Teil der Kingspan Data & Flooring Division bieten wir innovative und flexible Lösungen, um den Zugang zu Kabeln, Leitungen und anderen technischen Einrichtungen in Gebäuden effektiv und einfach zu ermöglichen.

Der Grundstein der heutigen Kingspan Access Floors GmbH in Haibach wurde vor über 25 Jahren gelegt. Im Jahr 1997 gründete sich ein inhabergeführtes Handelsunternehmen, welches sich mit dem Vertrieb von Einzelkomponenten für Systemböden beschäftigte. Innerhalb weniger Jahre entwickelte sich dieses Unternehmen zu einem wichtigen Marktteilnehmer. Schon bald wurde zunehmend in eigene, nach den einschlägigen Normen, geprüfte Systeme, investiert. Im Jahr 2019 wurden die zwei Produktionsstandorte in Deutschland und mehr als 60 Mitarbeitern ein Teil von Kingspan Group und somit ein Schlüsselement der Gesamtstrategie von Kingspan Data & Flooring.

Wir entwickeln weiterhin innovative Produkte für den Einsatz in Geschäftsgebäuden und Rechenzentren. Gerne unterstützen und beraten wir Sie auch bei der Umsetzung der geforderten, individuellen technischen Anforderungen. Unser Engagement für Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Schwerpunkt unseres Unternehmens, den wir im Zuge unseres Wachstums und unserer Expansion im Einklang mit unserer Planet Passionate-Strategie weiter ausbauen.



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung und Anwendungsgebiete	3
Systemkomponenten	4
Systemaufbau allgemein	6
Nutzungsklassen	6
Kingspan Hohlbodensystem	7
Lastklasse 1	7
Lastklasse 2	8
Lastklasse 5	9
Doppelbodenkanal	10
Revisionsrahmen	11
Technische Daten	14
Kingspan Systemplatte Fermacell	14
Kingspan Systemplatte F-171 K	15
Elektrantenöffnung und Schallkörper	16
Beispiele mit Materialauszug	17
Muster Leistungsverzeichnis	22

Beschreibung

Besonders hohe Anforderungen an die technischen Anpassungsmöglichkeiten finden sich vor allem in Büroräumlichkeiten wieder. Unsere Kingspan Hohlbodensysteme bieten die passenden Lösungen für genau diese Anforderungen. Das System setzt sich aus unterschiedlichen Komponenten zusammen. Höhenverstellbare Stützen werden direkt auf den Rohboden fixiert, um darauf anschließend die Systemplatten zu verlegen. Oberhalb der Systemplatte kommt eine Trennlage zum Einsatz, die als Auflage für den Fließestrich dient. Der Systemboden wird mittels Randdämmstreifen von der Wand schalltechnisch entkoppelt.

Unsere Kingspan Hohlbodensysteme ermöglichen ein effizientes Kabelmanagement, indem sie unter dem Boden einen Raum für die Verlegung von Strom-, Daten- und Kommunikationskabeln schaffen. Dadurch wird eine effiziente Erstverlegung von Kabeln und Versorgungsleitungen gewährt. Dies sorgt für einen aufgeräumten und organisierten Installationsbereich und vereinfacht gleichzeitig die Wartung, Nachrüstung und Neukonfiguration. Die Bodenkonstruktionen sind an Ihre räumlichen Gegebenheiten und Bedürfnissen anpassbar, sowohl in den Ausmaßen als auch in der Bodenhöhe. Den Zugang zu den Knotenpunkten und Verteilereinheiten der Leitungen erhalten Sie jederzeit über spezielle Revisionsöffnungen und Doppelbodenkanäle.

Anwendungsgebiete

Die Kingspan Hohlbodensysteme sind nach DIN EN 13213: 2001 geprüft. Sie kommen in Räumen zum Einsatz, in denen eine hohe Leitungsdichte für Elektroversorgung oder Datentransfer herrscht und hohe Flexibilität für die Nutzung gefordert ist, wie z. B. in Büros, Schalterhallen, Ausstellungsräumen oder Bibliotheken. Durch die hervorragenden Schallverbesserungseigenschaften ist der Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden oft ohne zusätzliche Anforderungen an den Rohbau möglich. In dieser Broschüre werden Sie folgende allgemein technische Angaben zu unseren DIN 13213: 2001 geprüften Systemen wiederfinden:



Statik
nach DIN EN 13213: 2001
mit Lastklasse 1-5



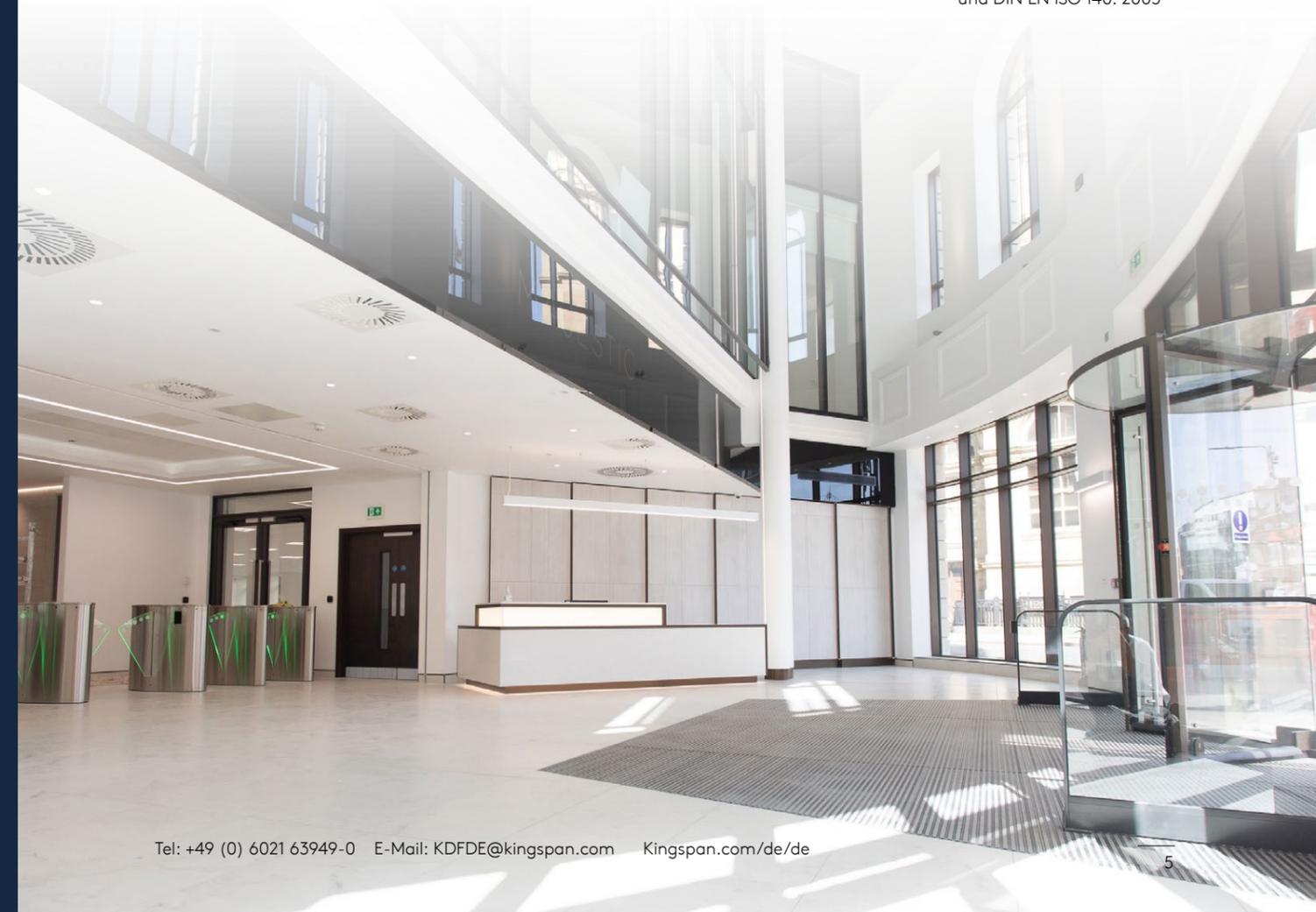
Brandschutz
Feuerwiderstandsklasse F30
nach DIN 4102: 1977

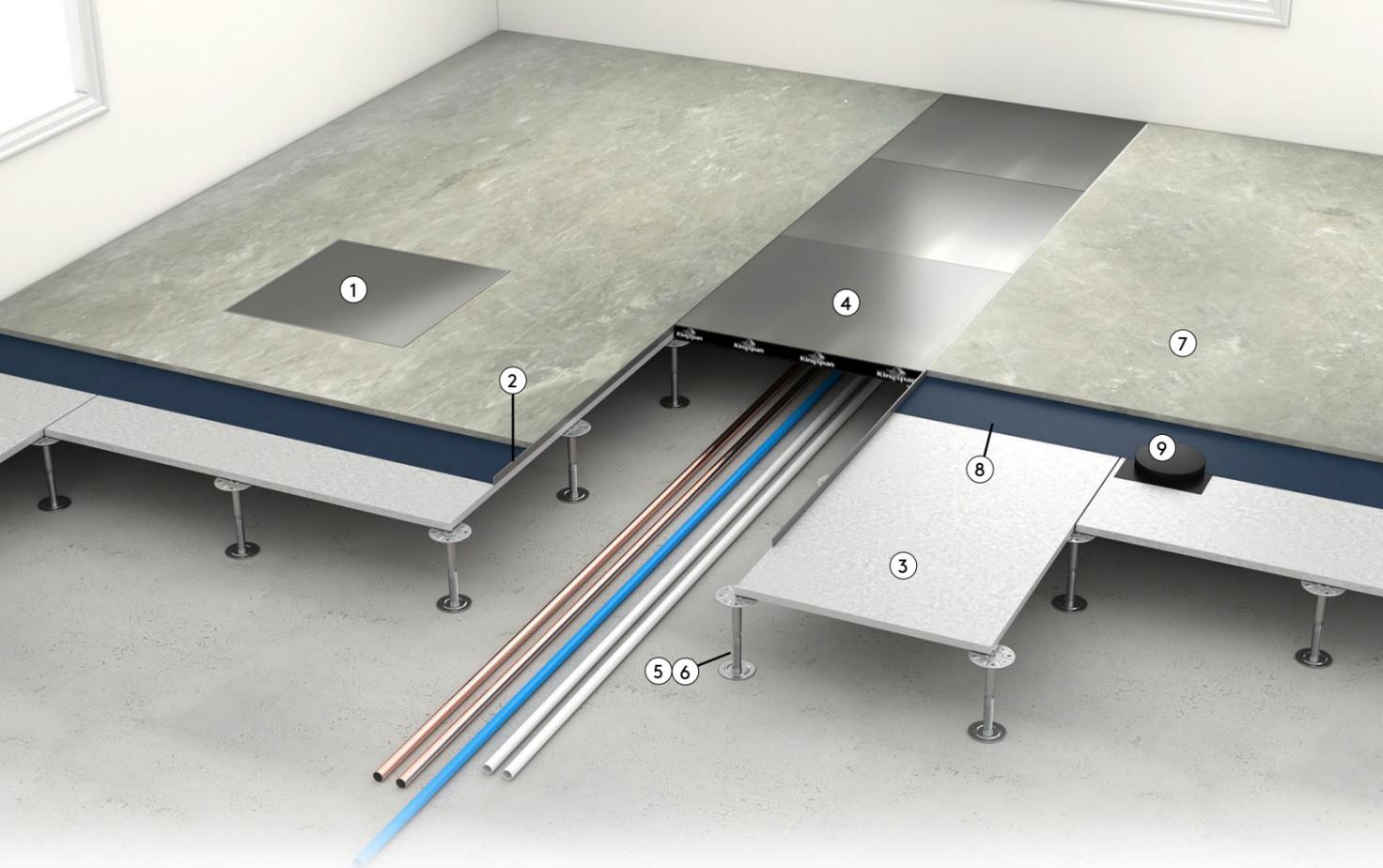


**Allgemeines bauaufsichtliches
Prüfzeugnis**
P-2104/131/22-MPA BS



Schallschutz
nach DIN EN ISO 10140: 2021,
DIN EN ISO 10848: 2018
und DIN EN ISO 140: 2005





Hohlbodenstütze

Stahlstütze M12



⑤

Doppelbodenstütze

Stahlstütze mit M16/M20-Gewinde für höhere Konstruktionen und bei erhöhter statischer Beanspruchung sowie für Doppelbodentrassen und Revisionsrahmen



⑥

Knauf Fließestrich

Estrich auf Calciumsulfat-Basis mit hohen Biegezug- und Druckfestigkeiten, Estrichdicke zwischen 36 – 56 mm, je nach Belastungsanforderung (z. B. Knauf FE 50 mit Biegezugwerten von $\geq 5,6 \text{ N/mm}^2$)



⑦

Folie

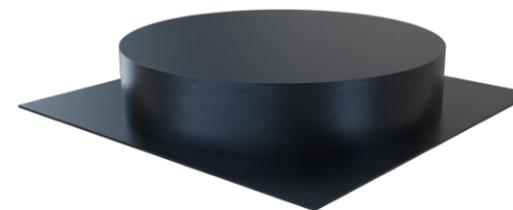
PE-Folie (100 my) als Abdeckung der Systemplatte vor der Estrichverlegung



⑧

Elektrantenöffnung

Aussparungen mittels Schalkkörper, zum späteren Einbau von Elektranten



⑨

Bestens beraten!

Wenn Sie noch Fragen haben oder weiterführende Details wissen möchten, helfen Ihnen unsere kompetenten Fachberater mit guten, praxisorientierten Ratschlägen und Tipps gerne weiter. Selbstverständlich erhalten Sie bei uns auch die passenden Werkzeuge für die Verlegung der Kingspan Hohlbodensysteme.



Systemkomponenten

Revisionsöffnung

Gipsfaser-Doppelbodenplatten, D = 28 – 40 mm, inklusive Rahmen zur Aufnahme einer Doppelbodenplatte



①

Übergangsschiene

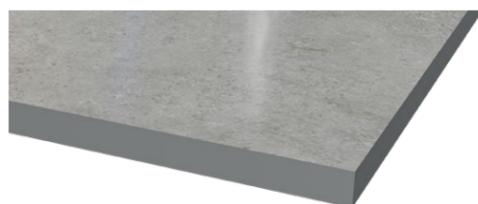
Profile mit und ohne Belagstrennleiste zur Ausbildung des Übergangs vom Hohlboden zum Doppelbodenkanal



②

Systemplatte

Abmessung: 600 x 1200 mm
Stärke: 18 – 19 mm



③

Gipsfaser-Doppelbodenplatten

Abmessung: 600 x 600 mm



④

Systemaufbau allgemein

- Höhenverstellbare Stahlstützelemente M12 (F1 – F6), bei höheren Konstruktionen M16/M20
- Systemplatten 1200 x 600 mm, Stärke 18 – 19mm
- PE-Folie (100 my) als Trennlage / Abdeckung zwischen Systemelement und Estrich
- Calciumsulfat-Fließestrich (CAF) 36 – 56 mm (siehe Systembeschreibungen)
- Randdämmstreifen als Anschluss an alle aufgehenden Bauteile

Die Systemkomponenten sind als System geprüft und entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 13213: 2001. Die Qualität der Systembestandteile wird ständig überwacht. Die Angaben in diesem Prospekt stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Gewährleistung und Haftung sind in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen geregelt.

Nutzungsklassen (systemabhängig)

Klasse ¹	Bruchlast	Nutzlast	Hohlbodensystem *	Einsatzbeispiele
1	≥ 4000 N	2000 N	LK 1 – 600/18 (K)	Büros mit geringer Frequentierung
2	≥ 6000 N	3000 N	LK 2 – 600/18 (K)	Standard-Bürobereiche
3	≥ 8000 N	4000 N	LK 5 – 600/18 (K)	Industrieböden mit leichtem Betrieb, Lagerräume, Werkstätten mit leichter Nutzung, Bibliotheken usw.
5	≥ 10000 N	5000 N	LK 5 – 600/18 (K)	Büroräume mit erhöhten statischen Belastungen, Hörsäle, Schulungsräume, Behandlungsräume, Konstruktionsbüros usw.
6	≥ 12000 N	6000 N	Einzelnachweis	Böden mit Betrieb von Flurförderzeugen, Industrie- und Werkstattböden, Tresorräume.

¹Belastungsklassifizierung gemäß DIN EN 13213: 2001

* weitere geprüfte Systemvarianten auf Anfrage

Kingspan Hohlbodensystem

Lastklasse 1

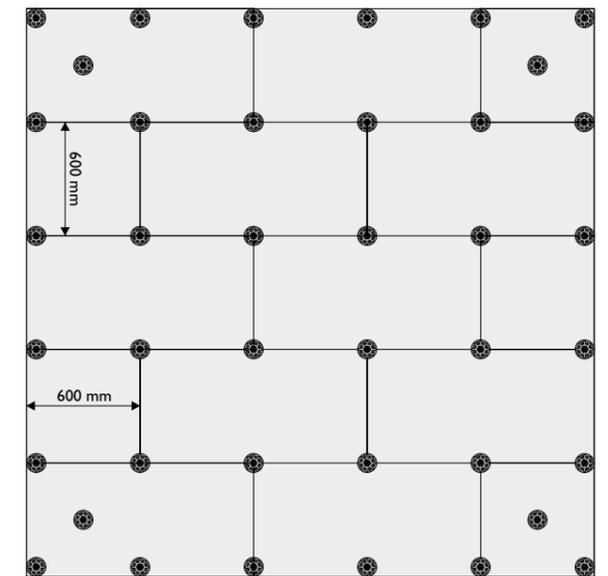
Das Kingspan Hohlbodensystem LK 1 – 600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 1 konzipiert. Diese Einstufung sieht eine Nutzlast von 2000 N und eine Bruchlast von ≥ 4000 N vor.

Statische Maßnahmen

Für diesen Lastfall sind keine besonderen statischen Maßnahmen in der Konstruktion notwendig. Alle Stützen können mit einem Abstand bis maximal 600 mm in der Fläche wie auch im Randbereich montiert werden. In den Eckbereichen müssen aus statischen Gründen zusätzliche Stützen montiert werden.

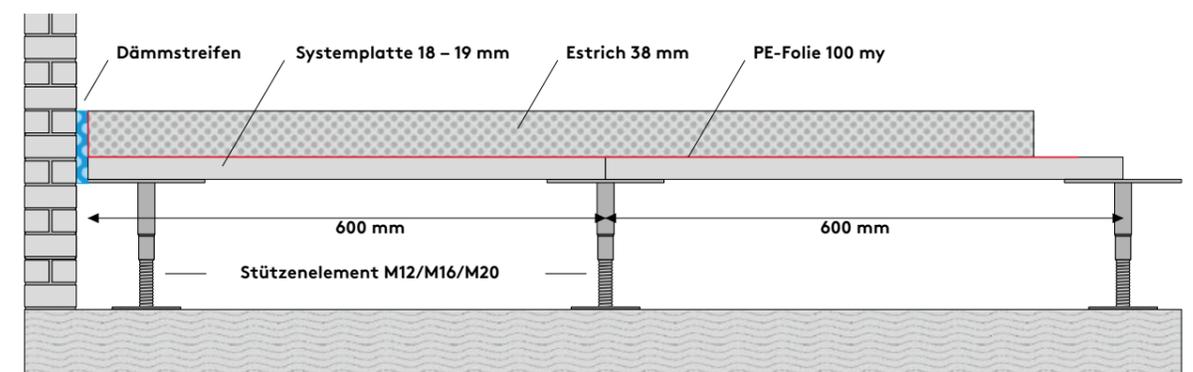
Erhöhte Schallschutzanforderungen

Bei der Anforderung eines erhöhten Schallschutzes können im Stützenbereich spezielle Schallpads* eingesetzt werden.



Brandschutz

Das System ist gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für eine Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).



*Es ist zu beachten, dass die Verwendung von Schallpads Auswirkungen auf die Steifigkeit des Systems haben kann.

Lastklasse 2

Das Kingspan Hohlbodensystem LK 2 – 600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 2 konzipiert. Diese Einstufung sieht eine Nutzlast von 3000 N und eine Bruchlast von ≥ 6000 N vor.

Statische Maßnahmen

Für diesen Lastfall sind besondere statischen Maßnahmen in der Konstruktion des Randbereiches notwendig:

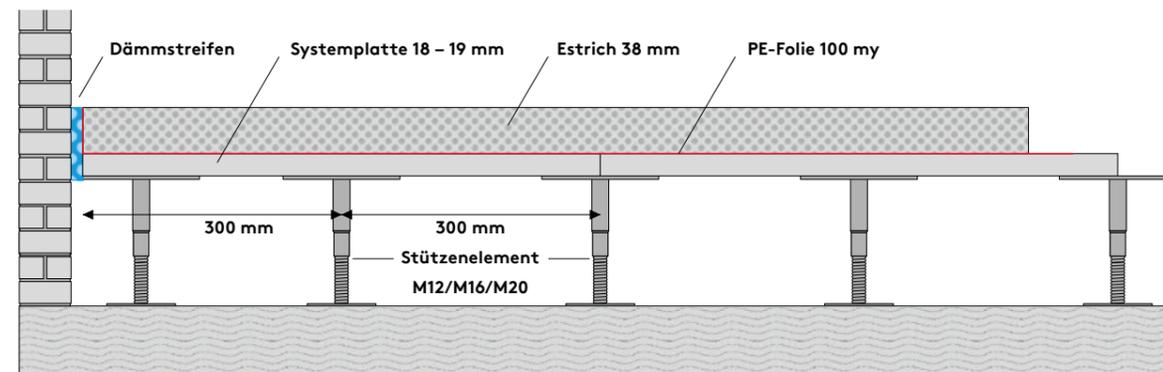
Die Stützen in der Fläche können mit einem Abstand bis maximal 600 mm montiert werden. Die Abstände der Stützen im Randbereich müssen auf ≤ 300 mm verringert werden. In den Eckbereichen müssen aus statischen Gründen zusätzliche Stützen montiert werden.

Erhöhte Schallschutzanforderungen

Bei der Anforderung eines erhöhten Schallschutzes können im Stützenbereich spezielle Schallpads* eingesetzt werden.

Brandschutz

Das System ist gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für eine Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).



*Es ist zu beachten, dass die Verwendung von Schallpads Auswirkungen auf die Steifigkeit des Systems haben kann.

Lastklasse 5

Das Kingspan Hohlbodensystem LK 5 – 600/18 wurde für eine Belastung nach DIN EN 13213: 2001 der Lastklasse 5 konzipiert. Diese Einstufung sieht eine Nutzlast von 5000 N und eine Bruchlast von ≥ 10000 N vor.

Statische Maßnahmen

Alle Stützen können mit einem Abstand bis maximal 600 mm in der Fläche wie auch im Randbereich montiert werden. In den Eckbereichen müssen aus statischen Gründen zusätzliche Stützen montiert werden.

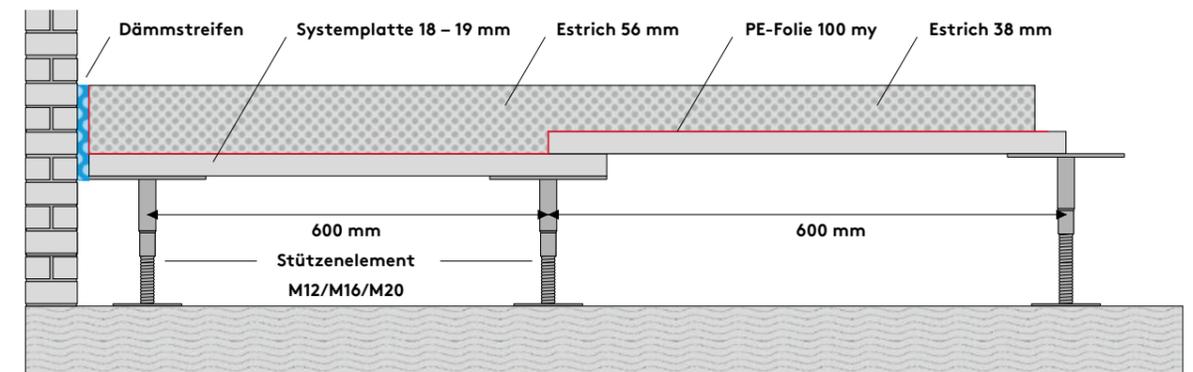
Im Randbereich werden die Platten aus statischen Gründen überlappend montiert (siehe Zeichnung). Damit wird die Estrichdicke um die Stärke der Systemplatte erhöht.

Erhöhte Schallschutzanforderungen

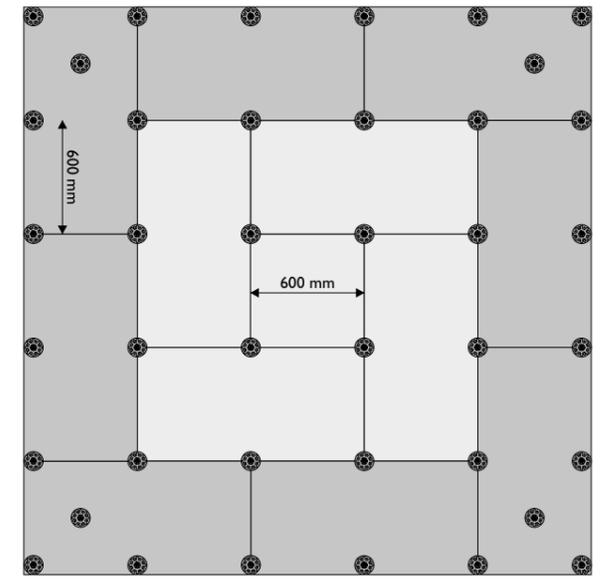
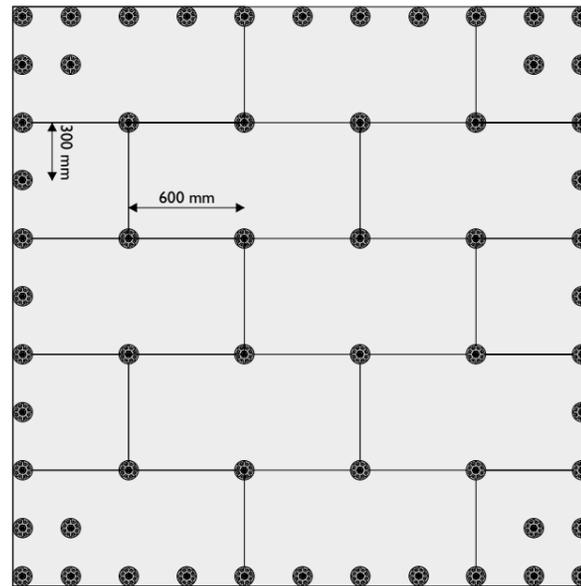
Bei der Anforderung eines erhöhten Schallschutzes können im Stützenbereich spezielle Schallpads* eingesetzt werden.

Brandschutz

Das System ist gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für eine Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).



*Es ist zu beachten, dass die Verwendung von Schallpads Auswirkungen auf die Steifigkeit des Systems haben kann.

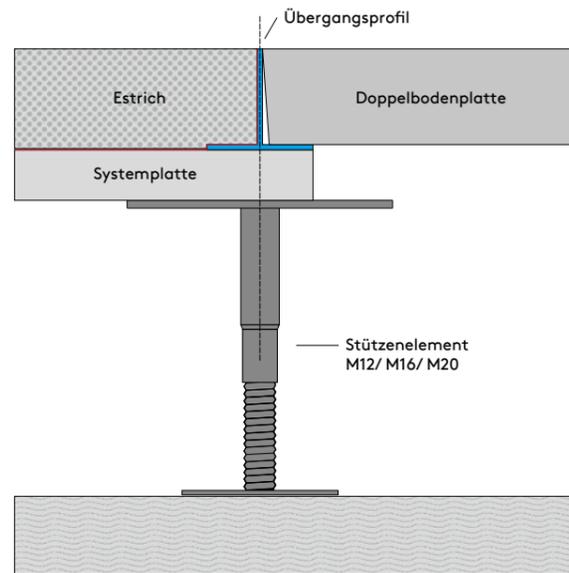


Doppelbodenkanal

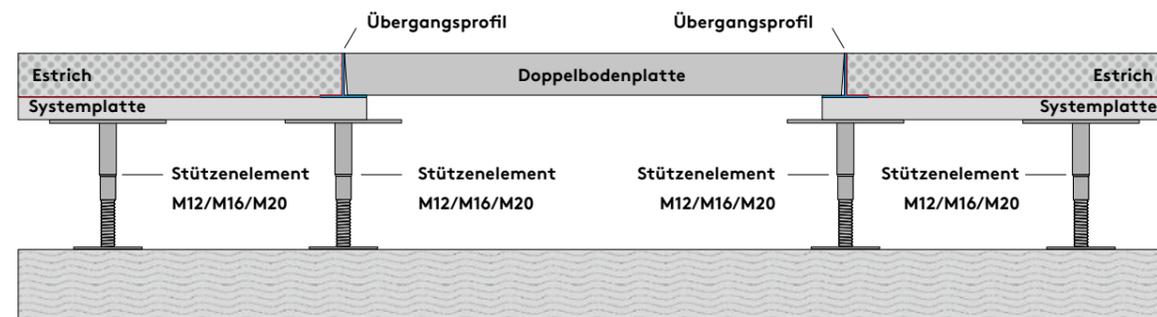
Für die uneingeschränkte Installationsfreiheit werden Doppelbodenkanäle angeboten. Diese bestehen aus einer beidseitigen Übergangsschiene zwischen Hohlboden und integrierten Gipsfaser-Doppelbodenplatten. Die Übergangsschienen können auch mit sichtbaren Belagstrennleisten aus Aluminium oder aus einer Aluminiumkombination mit Edelstahl versehen werden.

Diese Konstruktionen werden vorwiegend in den Hauptinstallationsachsen (z. B. Flur) verwendet. Die Standardbreiten der Konstruktionen sind 600 oder 1200 mm.

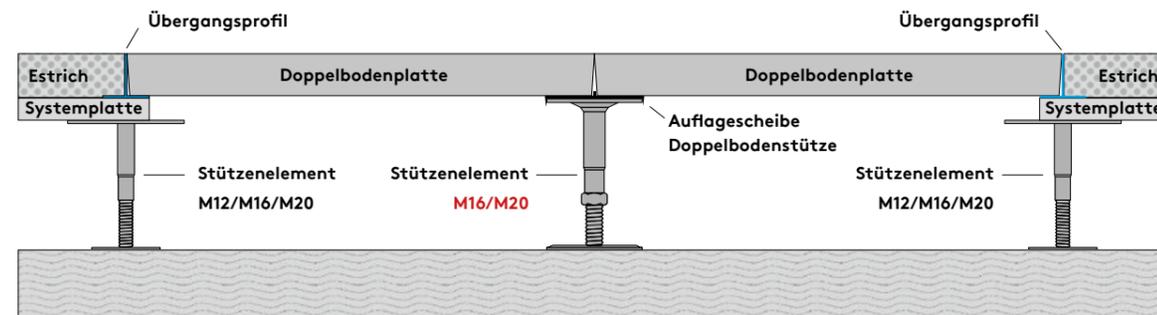
Bei der Standardbreite 1200 mm, d. h. zweireihiger Kanal, muss unter den beiden Doppelbodenplatten eine M16/M20 Doppelbodenstütze mit einer PE-Auflage montiert werden. Auf beiden Seiten wird ein Profil auf der Systemplatte verklebt, um die seitliche Begrenzung des Doppelbodenkanals und den Abschluss zum Estrich zu gewährleisten.



Einreihiger Doppelbodenkanal



Zweireihiger Doppelbodenkanal



Revisionsrahmen

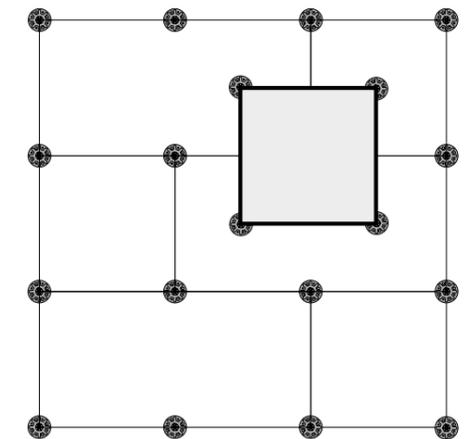
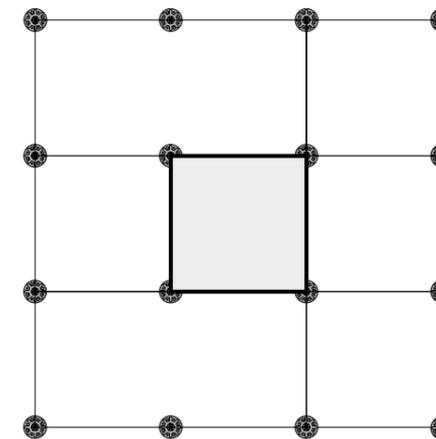
Zum punktuellen Öffnen des Hohlbodens werden Revisionsöffnungen, die aus einem Rahmen und einer Doppelbodenplatte (Rastermaß 600 x 600 mm) bestehen, eingebaut. Diese Öffnungen können an jeder Stelle des Hohlbodens erstellt werden. Die Standardgrößen sind 600 x 600 mm und 1200 x 600 mm (Sondergrößen möglich). Diese Revisionsrahmen können auch mit sichtbaren Belagstrennleisten aus Aluminium oder aus einer Aluminiumkombination mit Edelstahl geliefert werden.

Die Revisionsöffnungen mit den Maßen 600 x 600 mm oder 1200 x 600 mm werden gemäß Zeichnung in das Hohlbodensystem montiert bzw. integriert. Für die Montage der Revisionsrahmen gilt Folgendes:

- Das Profil muss auf die Systemplatte geklebt werden
- Je nach Lastklasse müssen unterschiedliche Doppelbodenplatten eingesetzt werden
- Revisionsrahmen sowie die Ausschnittsbereiche sind mit zusätzlichen Stützen zu unterbauen



Anwendungsbeispiele:



Technische Daten

Kingspan Systemplatte Fermacell

System	Belastung	Besonderheiten	
LK 1 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 1 Bruchlast ≥ 4000 N Nutzlast 2000 N	Estrichstärke Fläche Estrichstärke Rand Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 38 mm 600 mm 600 mm 19 mm
LK 2 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 2 Bruchlast ≥ 6000 N Nutzlast 3000 N	Estrichstärke Fläche rd. Estrichstärke Rand rd. Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 38 mm 600 mm 300 mm 19 mm
LK 5 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 5 Bruchlast ≥ 10000 N Nutzlast 5000 N	Estrichstärke Fläche rd. Estrichstärke Rand rd. Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 56 mm 600 mm 600 mm 19 mm

Schallschutz nach DIN EN ISO 10140: 2021, DIN EN ISO 10848: 2018 & DIN EN ISO 140: 2005	Brandschutz	
Norm-Flankentrittschallpegel	Das System ist gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für eine Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).	
ohne Belag		$L_{n,f,w,P} = 75$ dB
mit Belag		$L_{n,f,w,P} = 51$ dB
Norm-Flankenpegeldifferenz		
ohne Belag		$D_{n,f,w,P} = 56$ dB
Trittschallpegelminderung		
ohne Belag	$\Delta L_{w,P} = 19$ dB	
mit Belag	$\Delta L_{w,P} = 25$ dB	
ohne Belag mit unterseitigem Schallpad	$\Delta L_{w,P} = *26$ dB	
ohne Belag mit oberseitigem Schallpad	$\Delta L_{w,P} = **24$ dB	
ohne Belag mit oberseitiger PE-Auflage	$\Delta L_{w,P} = 21$ dB	

*Schallpad \varnothing 60 x 5 mm**Schallpad \varnothing 100 x 2 mm

Kingspan Systemplatte F-171 K

System	Belastung	Besonderheiten	
LK 1 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 1 Nutzlast 2000 N Bruchlast ≥ 4000 N	Estrichstärke Fläche Estrichstärke Rand Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 38 mm 600 mm 600 mm 18 +/- 0,7mm
LK 2 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 2 Nutzlast 3000 N Bruchlast ≥ 6000 N	Estrichstärke Fläche rd. Estrichstärke Rand rd. Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 38 mm 600 mm 300 mm 18 +/- 0,7mm
LK 5 – 600/18	Nach DIN EN 13213: 2001 LK 5 Nutzlast 5000 N Bruchlast ≥ 10000 N	Estrichstärke Fläche rd. Estrichstärke Rand rd. Stützenabstand Fläche Stützenabstand Rand Systemplattenstärke	38 mm 56 mm 600 mm 600 mm 18 +/- 0,7mm

Schallschutz nach DIN EN ISO 10140: 2021, DIN EN ISO 10848: 2018 & DIN EN ISO 140: 2005	Brandschutz	
Norm-Flankentrittschallpegel	Das System ist gemäß dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für eine Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102: 1977 geprüft (lichte Höhe bis 300 mm bei entsprechender Unterkonstruktion).	
ohne Belag		$L_{n,f,w,P} = 71$ dB
mit Belag		$L_{n,f,w,P} = 46$ dB
ohne Belag mit Schallpad		$L_{n,f,w,P} = *71 - **76$ dB
mit Belag mit Schallpad		$L_{n,f,w,P} = *44 - **47$ dB
Norm-Flankenpegeldifferenz		
ohne Belag	$D_{n,f,w,P} = 52$ dB	
mit Belag	$D_{n,f,w,P} = 49$ dB	
ohne Belag mit Schallpad	$L_{n,f,w,P} = **47 - *53$ dB	
mit Belag mit Schallpad	$L_{n,f,w,P} = **49 - *51$ dB	
Trittschallpegelminderung		
ohne Belag	$\Delta L_{w,P} = 22$ dB	
mit Belag	$\Delta L_{w,P} = 30$ dB	
ohne Belag mit Schallpad	$\Delta L_{w,P} = *25 - **28$ dB	
mit Belag mit Schallpad	$\Delta L_{w,P} = *34 - **37$ dB	

*Schallpad \varnothing 60 x 5 mm

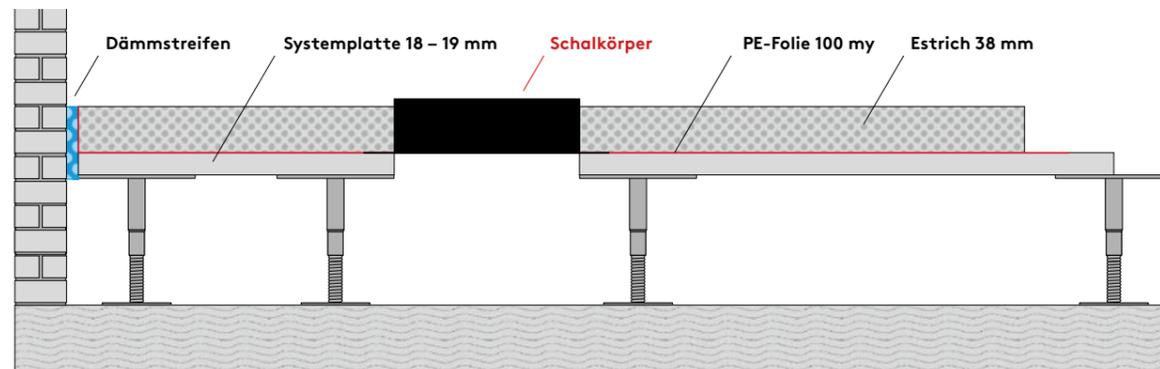
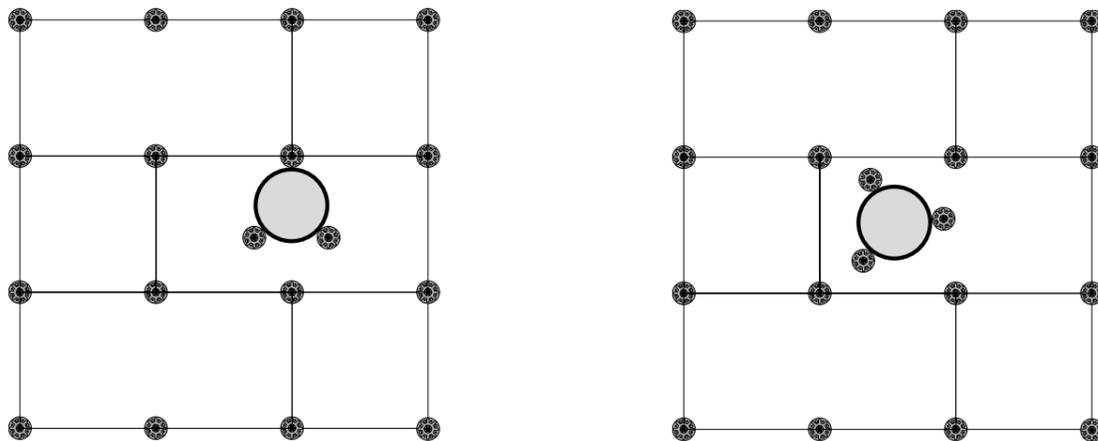
** Schallpad 100 x 100 x 6 mm

Elektrantenöffnung & Schalkkörper

Diese Aussparungen werden bereits beim Verlegen der Hohlbodenschalung vorgesehen und können passend zu den üblichen Größen der Elektrantenhersteller geliefert werden. In das Hohlbodensystem können Elektrantenaussparungen bereits vor dem Estrichgießen mittels Schalkkörper in die Fläche integriert werden. Dabei ist zu beachten, dass jede Aussparung mit zusätzlichen Stützen zu unterbauen ist.



Anwendungsbeispiele:

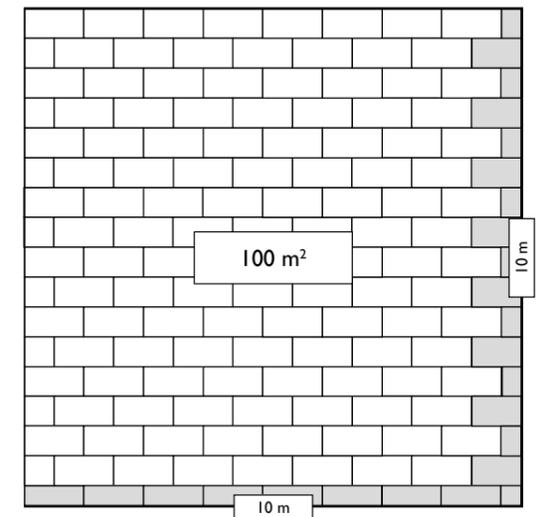


Beispiele mit Materialauszug

Materialauszug für Systeme LK 1 und LK 2

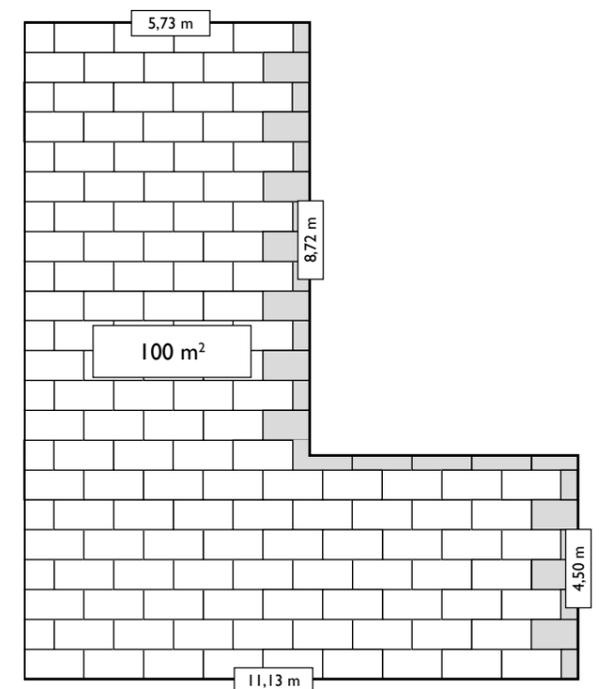
Beispiel 1

Systemplatten 103 m ²	143 Stück, Verschnitt ca. 3 %
Hohlbodenstützen System LK 1 – 600/18 System LK 2 – 600/18	328 Stück, ca. 3,28 Stück pro m ² 396 Stück, ca. 3,96 Stück pro m ²
Knauf Fließestrich FE 50 bei 1 cm Estrichdicke	ca. 19 kg/m ²
Stützenklebstoff ca. 25 g pro Stütze	
PE-Folie 100 my nach GKV ca. 100 m ²	



Beispiel 2

Systemplatten 103,68 m ² Verschnitt	144 Stück, ca. 3,7 %
Hohlbodenstützen System LK 1 – 600/18 System LK 2 – 600/18	339 Stück, ca. 3,39 Stück pro m ² 421 Stück, ca. 4,21 Stück pro m ²
Knauf Fließestrich FE 50 bei 1 cm Estrichdicke	ca. 19 kg/m ²
Stützenklebstoff ca. 25 g pro Stütze	
PE-Folie 100 my nach GKV ca. 100 m ²	



Materialauszug für Systeme LK 5

Beispiel 1

Systemplatten

104,40 m² 145 Stück,
Verschnitt ca. 4,40 %

Hohlbodenstützen

System LK 5 – 600/18 329 Stück,
ca. 3,29 Stück pro m²

Knauf Fließestrich FE 50

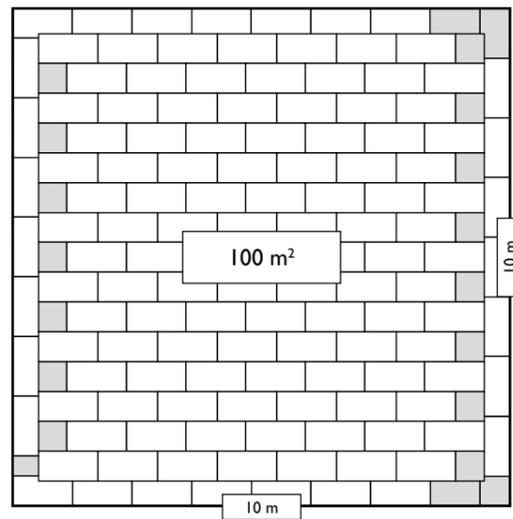
bei 1 cm Estrichdicke ca. 19 kg/m²

Stützenklebstoff

ca. 25 g pro Stütze

PE-Folie 100 my nach GKV

ca. 100 m²



Beispiel 2

Systemplatten

107,28 m² 149 Stück,
Verschnitt ca. 7,28 %

Hohlbodenstützen

System LK 5 – 600/18 349 Stück,
ca. 3,49 Stück pro m²

Knauf Fließestrich FE 50

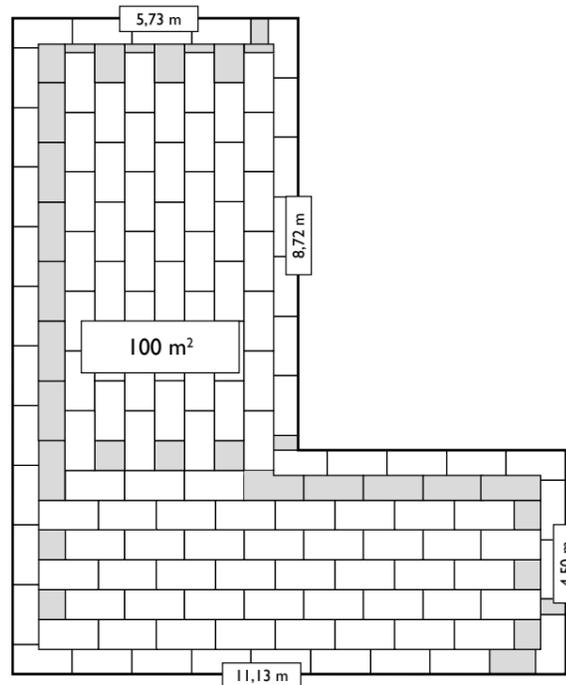
bei 1 cm Estrichdicke ca. 19 kg/m²

Stützenklebstoff

ca. 25 g pro Stütze

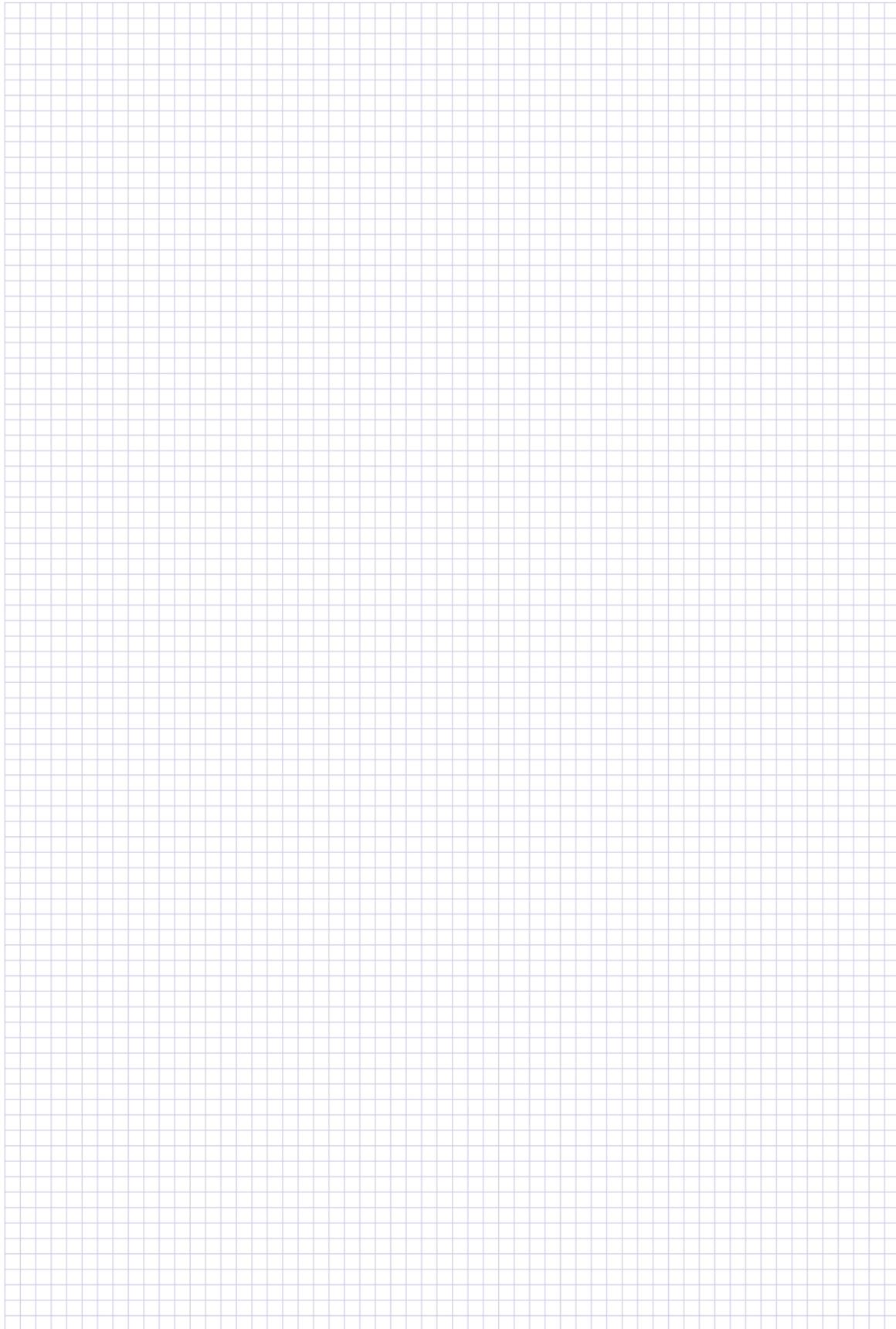
PE-Folie 100 my nach GKV

ca. 100 m²

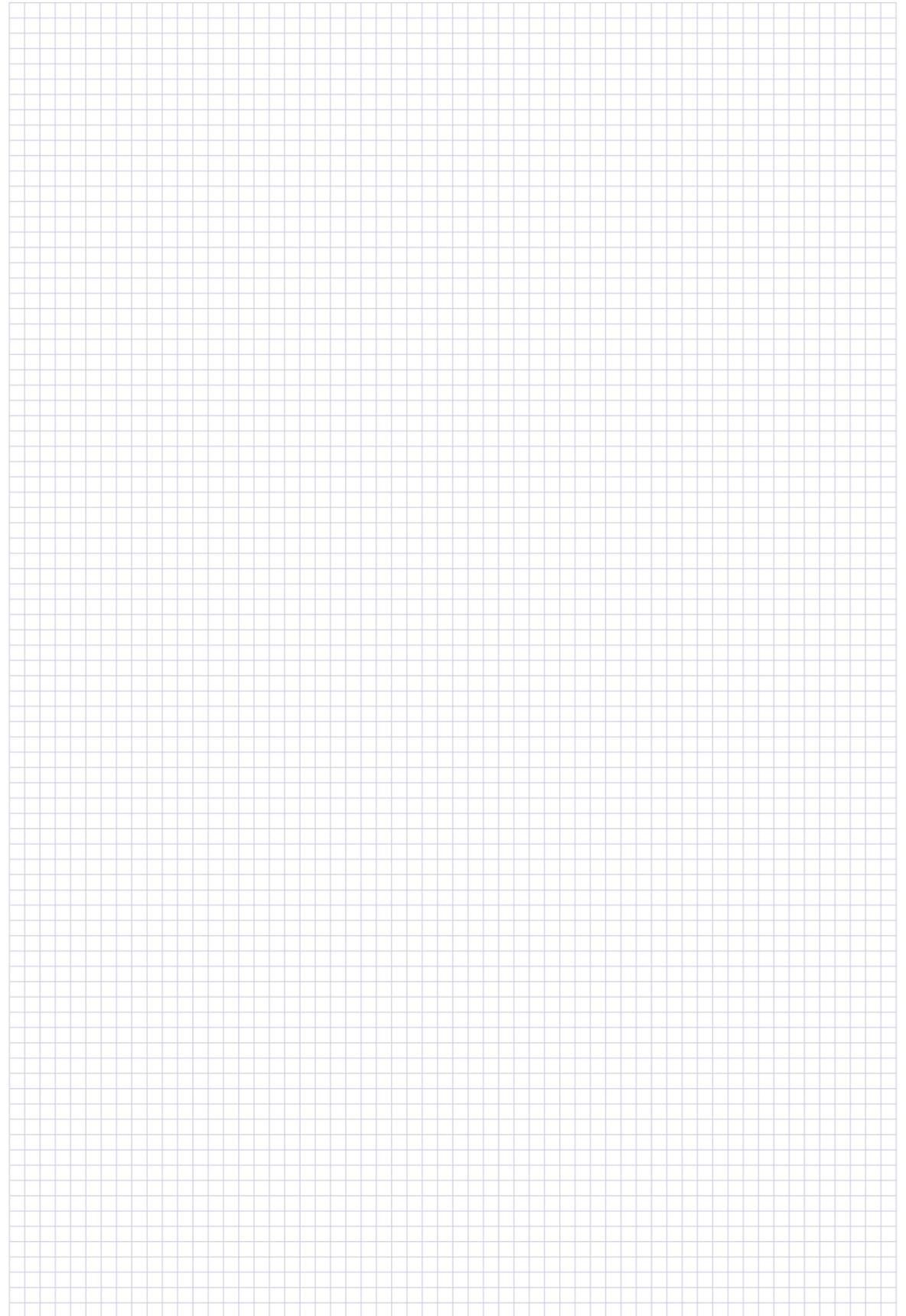


Platz für Ihre Notizen:

Platz für Ihre Notizen:



Platz für Ihre Notizen:



Muster Leistungsverzeichnis:

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsverzeichnis	EP	GP
01	Stck.		Baustelleneinrichtung liefern, vorhalten und beseitigen		
02	Stck.		Pauschale für die An- und Abfahrt der Montagegruppe einschl. Fahrtkosten		
03	m ²		Rohboden reinigen mittels Haarbesen und Staubsauger		
04	m ²		Besenreine Rohdecke säubern und mit lösungsmittelfreien Anstrich versehen		
05	m ²		Besenreine Rohdecke säubern und mit einem 2-Komponenten-Anstrich versehen		
06	m ²		Schallpads unterhalb der Stützenfüße oder oberhalb der Stützenköpfe zur zusätzlichen Schallentkopplung liefern und montieren		
07	m ²		Hohlbodensystem nach DIN EN 13213: 2001 Technische Eigenschaften: Statik: Lastklasse 1, Nutzlast 2 kN, Stahlstützen höhenverstellbar, auf Rohboden verklebt, Raster 600 x 600 mm, nicht brennbare Trägerplatte, Raster 600 x 1200 mm, d = 18 mm, Trennlage aus PE-Folie 100 my, 38 mm Anhydrit-Calciumsulfatfließestrich, Biegezugfestigkeit $\geq 5,6$ N/mm ² Brandschutz: Baustoffklasse A1/A2, Feuerwiderstandsklasse F30, AbP ist vorzulegen Schallschutz: Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$ 52 dB, Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$ 71 dB, Trittschalpegelminderung $\Delta L_{w,P}$ 19 dB, Konstruktionshöhe OKE = _____ mm, liefern und montieren		
08	m ²		Hohlbodensystem nach DIN EN 13213: 2001 Technische Eigenschaften: Statik: Lastklasse 2, Nutzlast 3 kN, Stahlstützen höhenverstellbar, auf Rohboden verklebt, Raster 600 x 600 mm, nicht brennbare Trägerplatte, Raster 600 x 1200 mm, d = 18 mm, Trennlage aus PE-Folie 100 my, 38 mm Anhydrit-Calciumsulfatfließestrich, Biegezugfestigkeit $\geq 5,6$ N/mm ² Brandschutz: Baustoffklasse A1/A2, Feuerwiderstandsklasse F30, AbP ist vorzulegen Schallschutz: Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$ 52 dB, Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$ 71 dB, Trittschalpegelminderung $\Delta L_{w,P}$ 19 dB, Konstruktionshöhe OKE = _____ mm, liefern und montieren		
09	m ²		Hohlbodensystem nach DIN EN 13213: 2001 Technische Eigenschaften: Statik: Lastklasse 5, Nutzlast 5 kN, Stahlstützen höhenverstellbar, auf Rohboden verklebt, Raster 600 x 600 mm, nicht brennbare Trägerplatte, Raster 600 x 1200 mm, d = 18 mm, Trennlage aus PE-Folie 100 my, 38 mm Anhydrit-Calciumsulfatfließestrich, Biegezugfestigkeit $\geq 5,6$ N/mm ² Brandschutz: Baustoffklasse A1/A2, Feuerwiderstandsklasse F30, AbP ist vorzulegen Schallschutz: Norm-Flankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$ 52 dB, Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$ 71 dB, Trittschalpegelminderung $\Delta L_{w,P}$ 19 dB, Konstruktionshöhe OKE = _____ mm, liefern und montieren		
10	Stck.		Revisionsöffnungen 600 x 600 mm kompl. mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte, Winkelrahmen aus Spezialprofil, liefern und einbauen, als Zulage		
11	Stck.		Revisionsöffnungen 600 x 1200 mm kompl. mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte, Winkelrahmen aus Spezialprofil, liefern und einbauen, als Zulage		

12	Stck.	Revisionsöffnungen 600 x 600 mm kompl. mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte, Winkelrahmen aus Spezialprofil, einschließlich höhenverstellbare Belagstrennleiste aus Aluminium, liefern und einbauen, als Zulage		
13	Stck.	Revisionsöffnungen 600 x 600 mm kompl. mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte, Winkelrahmen aus Spezialprofil, einschließlich höhenverstellbare Belagstrennleiste aus Edelstahl, liefern und einbauen, als Zulage		
14	Stck.	Revisionsöffnungen 600 x 600 mm kompl. mit nicht brennbarer Doppelbodenplatte, Winkelrahmen aus Spezialprofil, einschließlich höhenverstellbare Belagstrennleiste aus Aluminium inkl. Edelstahlhutprofil, liefern und einbauen, als Zulage		
15	m ²	Doppelbodentrasse als Kabelkanal, Breite 600 mm, bestehend aus beidseitigem Spezial-Winkelprofil, Abdeckung aus nicht brennbaren Doppelbodenplatten, liefern und montieren, als Zulage		
16	m ²	Doppelbodentrasse als Kabelkanal, Breite 1200 mm, bestehend aus beidseitigem Spezial-Winkelprofil, Abdeckung aus nicht brennbaren Doppelbodenplatten, liefern und montieren, als Zulage		
17	m ²	Anschlussschiene an Doppelboden, oder als Metalltrennschiene, bestehend aus Spezialprofil, liefern und montieren		
18	m ²	Anschlussschiene an Doppelboden, oder als Metalltrennschiene, bestehend aus Spezialprofil und einer justierbaren Belagstrennleiste aus Aluminium, liefern und montieren		
19	m ²	Anschlussschiene an Doppelboden, oder als Metalltrennschiene, bestehend aus Spezialprofil und einer justierbaren Belagstrennleiste aus Edelstahl, liefern und montieren		
20	m ²	Abstellwinkel, bestehend aus einem Aluminiumprofil 38 x 35 x 1,5 mm, als Randabschluss auf Trägerplatte liefern und montieren		
21	m ²	Wandanschluss an aufgehende Bauteile herstellen, einschl. Randdämmstreifen liefern und montieren		
22	m ²	Trennfuge zur horizontalen Trennung des Hohlraumbodens durch Trennung der Unterkonstruktion einschl. zusätzlicher Stützenreihe herstellen		
23	m ²	Dehnungsfugenprofil Migua FT35 einschl. zusätzlicher Stützen liefern und montieren		
24	m ²	Trennfuge zur horizontalen Trennung des Hohlraumbodens durch Einschneiden der Estrichscheibe nachträglich herstellen		
25	m ²	Absorberabschottung innerhalb des Hohlbodens für Schallschutz, OKF bis 500 mm, liefern und montieren		
26	m ²	Abschottungen innerhalb des Hohlbodens für Brandschutz in F90, aus Gipsdielen, 80 mm dick, OKF bis 500 mm, liefern und montieren		
27	Stck.	Schalkörper für runde Aussparungen bis max. d = 305 mm liefern und montieren, einschl. Aufschneiden der Trägerplatte		
28	Stck.	Bohrungen für runde Aussparungen bis max. d = 305 mm, mit Spezialbohrgerät inkl. Staubabsaugung, nachträglich herstellen (An- und Abreisekosten werden gesondert verrechnet)		
29	m ²	Maschinelles Grobschliff der fertigen Estrichfläche zum Entfernen der Sinterschicht, vor Montage der Trennwände herstellen		
30	m ²	Zulage für Estrichmehrstärke, zum Ausgleich von Höhendifferenzen, außerhalb der DIN 18202: 2001, Tabelle 3, Zeile 2, für 5 mm Estrich AE 20		
31	Stck.	Liefern eines Doppelsaughebers als Hebewerkzeug für Platten mit glatten Belägen		
32	Stck.	Liefern eines Krallenhebers als Hebewerkzeug für Platten mit Textilbelägen		
33	Std.	Regiearbeiten zum Nachweis, für einen Facharbeiter		
34	Std.	Regiearbeiten zum Nachweis, für einen Helfer		
35	Std.	Regiearbeiten zum Nachweis, für einen Vorarbeiter		

Angebotssumme netto EUR
zzgl. 19 % MwSt.

Angebotssumme brutto EUR



Bei Kingspan möchten wir unseren Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels leisten. Wir sind der Überzeugung, dass fortschrittliche Materialien, Bautechniken und digitale Technologien der Schlüssel zur Bewältigung dieser Herausforderungen sind.

Planet Passionate ist Kingspans ehrgeiziges, zehnjähriges globales Nachhaltigkeitsprogramm, welches Kingspan Data & Flooring als Division der Kingspan Group seit Langem unterstützt.

Wir sind der Meinung, dass klare Ziele zu konkreten Maßnahmen führen. Wir haben 11 messbare Ziele festgelegt, um den Wandel in unserem Unternehmen schnell voranzutreiben.

QR Code
scannen &
mehr erfahren



Energie



60 % direkte Nutzung erneuerbarer Energien bis 2030

20 % erneuerbare Energieerzeugung vor Ort bis 2030

PV-Solarsysteme auf allen Einrichtungen in unserem Besitz bis 2030

Kohlenstoff



Netto-Null-Kohlenstoff-Produktion bis 2030

50%ige Reduzierung der CO₂e-Intensität der Produkte unserer Hauptlieferanten bis 2030

Emissionsfreie Firmenfahrzeuge bis 2025

Kreislaufwirtschaft



Bis 2030 keine Unternehmensabfälle auf Mülldeponien

Wiederverwendung von **1 Milliarde** PET-Flaschen in unseren Prozessen bis 2025

QuadCore® Produkte, die bis 2025 recyceltes PET verwenden

Wasser



Auffangen von **100 Millionen** Litern Regenwasser bis 2030

Fünf aktive Projekte zur Reinigung der Meere bis 2025

PLANET PASSIONATE COMMUNITIES



Im Herbst 2021 startete die Kingspan Group Planet Passionate Communities, den philanthropischen Zweig im Rahmen des 10-jährigen Nachhaltigkeitsprogramms Planet Passionate. Mit dieser Initiative wollen wir Menschen und Gemeinden auf der ganzen Welt unterstützen und gleichzeitig nachhaltige Maßnahmen mit verantwortungsvoll beschafften Materialien fördern.

Die Initiative Planet Passionate Communities hat sowohl lokale als auch globale Auswirkungen. Auf lokaler Ebene stellen alle Divisionen der Kingspan Group Zeit und Ressourcen zur Verfügung, um Gemeinschaftsprojekte zu unterstützen.

Auf globaler Ebene hat Kingspan Group mit GOAL, der internationalen Organisation für humanitäre Hilfe, zusammengetan, um wichtige Infrastrukturen in den Bereichen Gesundheit und Bildung zu entwickeln, bei denen Nachhaltigkeit im Mittelpunkt steht.

Im Vordergrund unserer Initiative Planet Passionate Communities steht das Bestreben, ein positives Vermächtnis zu hinterlassen und eine bessere Welt zu schaffen.



Wir bei Kingspan sind entschlossen, unser Fachwissen zu nutzen, um positive Auswirkungen für Menschen und Gemeinden auf der ganzen Welt zu erzielen und die Nachhaltigkeitsagenda für alle voranzutreiben.

Kontakt details



Kingspan Data & Flooring

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

Kingspan Access Floors GmbH
Juri-Gagarin-Ring 11
19370 Parchim
Tel.: +49 (0) 3871 42015-0
Fax.: +49 (0) 3871 420177
E-Mail: KDFDE@kingspan.com

Zu unseren AGB:



Wir sind zertifiziert nach:



Wir sind eingetragenes
Mitglied im Bundesverband
Systemböden e.V.



Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Veröffentlichungen korrekt ist, aber Kingspan Access Floors GmbH übernimmt 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, sodass Kingspan Access Floors GmbH diesbezüglich keine Haftung übernimmt.

kingspan-hohlbodensysteme-broschuere-de-de-v3 10/2023

