

falken°hr
home of music

Genium Line - Kabelverlegungssystem CS-II

Viel mehr als nur ein Hi-Fi Rack.



Sehr geehrter Musikfreund,

wir wollen versuchen Ihnen in dieser Beschreibung die technologischen Anforderungen an die Kabelverlegung möglichst anschaulich zu vermitteln und die in FalkenOhr Klangmöbel daraus abgeleiteten Lösungen zu erläutern.

Sollte etwas unklar sein oder weitere Fragen Ihrerseits bestehen, können Sie uns gerne unter office@falkenohr.at kontaktieren.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen.

Robert Mayr, CEO FalkenOhr





Kabelverlegungssystem CS-II zur Entkopplung der Kabel

FUNKTIONSWEISE

Um einen herausragenden Klang der Komponenten Ihrer HiFi-Anlage zu ermöglichen, müssen diese möglichst frei von Störungen gehalten werden. Gesagtes gilt in gleicher Form natürlich auch für die Verbindungskabel.

Neben den klassischen elektromagnetischen Störungen, welche u.a. durch eine exzellente Abschirmung der Kabel selbst auf ein Minimum reduziert werden kann, beeinflussen aber auch mechanische Vibrationen und Erschütterungen die Wiedergabequalität.

Vibrationen entstehen auf verschiedenen Arten und können durch Körper- oder Luftschall übertragen werden.

Körperschall entsteht z.B. in den Gehäusen der HiFi-Komponenten selbst und wird von dort direkt an die Kabel übertragen. Diese Schwingungen sind je nach Bauweise der Komponenten mehr oder weniger ausgeprägt.

Der Luftschall z.B. erzeugt von Lautsprechern regt unser Trommelfell aber auch alle anderen Körper zum Schwingen an.



Kabelverlegungssystem CS-II zur Entkopplung der Kabel

Daraus ergeben sich für eine weitestgehend optimale Kabelverlegung folgende Kriterien:

- Weitestgehende Körperschalltechnische Entkopplung der Kabel von vibrierenden Körpern
- Entkopplung der Kabelverlegung vom Luftschall durch ein Gehäuse = FalkenOhr Genium Line
- Umwandlung der unvermeidlichen, in das Kabel eingeleiteten Vibrationen in Wärme
- Kabel freischwebend und möglichst spannungsfrei ohne Klemmen verlegen

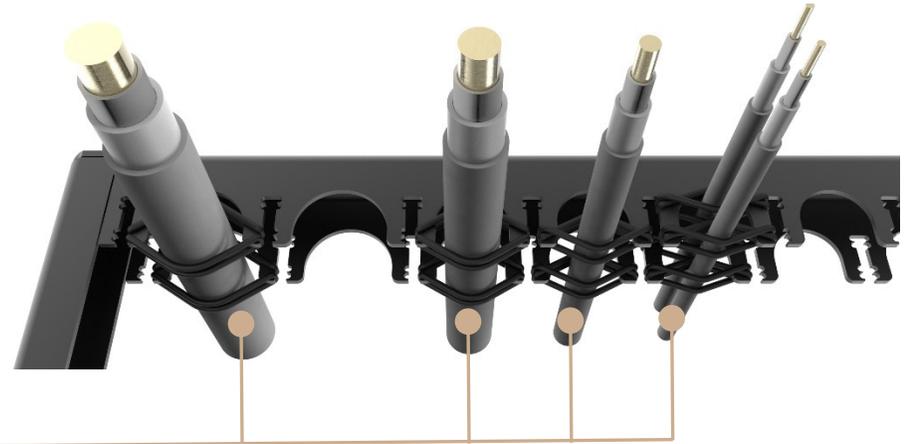


Kabelverlegungssystem CS-II zur Entkopplung der Kabel

Resultierend aus diesen Anforderungen haben wir unser neues Kabelverlegungssystem CS-II mit folgenden Features entwickelt.

- NBR O-Ringe zur Lagerung der Kabel – zur Umwandlung der Schwingungsenergie in Wärme und zur mechanischen Entkopplung von Kabeln
- Flexibel verwendbar für Kabeldurchmesser von 6-20 mm
- Umwandlung der Vibrationsenergie in Wärme
- zusätzliche Entkopplung der Kabelbefestigungsleiste zum HiFi Rack

Ihr Nutzen: Saubere geordnete Kabelverlegung und eine Minimierung der Störungen von außen auf die Verkabelung und damit eine klare Verbesserung der Wiedergabequalität Ihrer Elektronik.

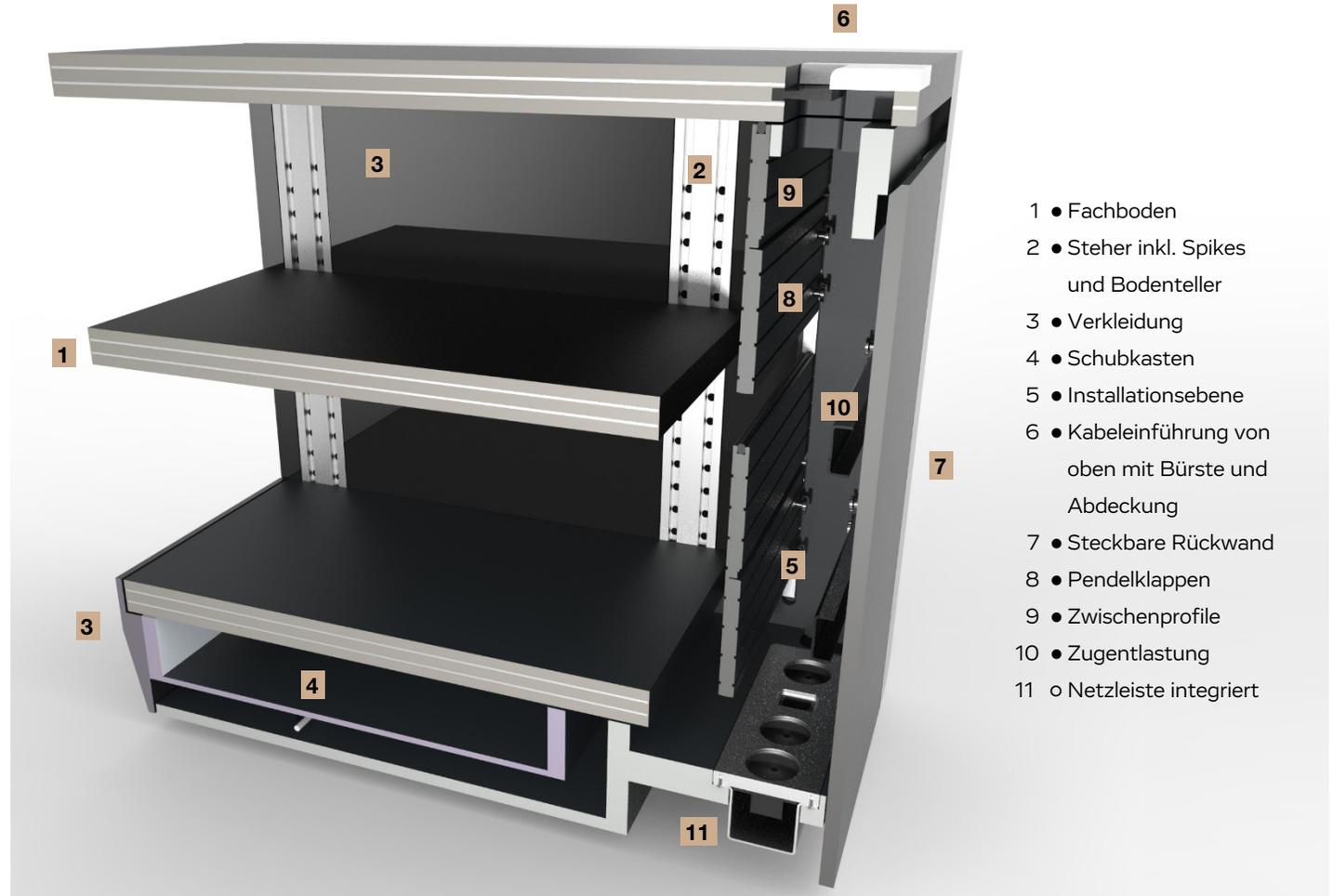


Genium Line - Installationsebene

Das Kabelverlegungssystem CS-II wird in all unseren Genium Modellen eingesetzt.

- Genium Line Modelle sind mit einem eigenen sehr gut zugänglichen Raum (=Installationsebene) für die Kabelverlegung ausgestattet.
- Ausgelegt für Kabeldurchmesser bis 20 mm und Steckerdurchmesser bis 42 mm – Nicht geeignet für sehr steife Kabel!
- Vollständig entkoppelt vom Klangkörper

Ihr Nutzen: „Unsichtbare Kabelverlegung“, Schutz vor Staub und einfache Reinigung.



Genium Line - Pendelklappen

Arretierbare Pendelklappen für die Modelle 516 bzw. 317 (optional).

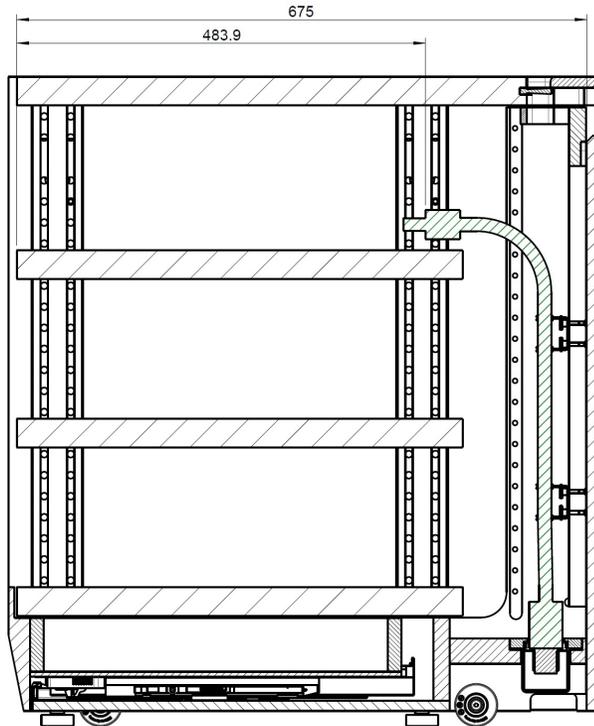
- Die Pendelklappen können während der Kabelinstallation aufgeklappt oder komplett entfernt werden.
- Nach Fertigstellung der Installation können diese wieder eingesetzt bzw. verriegelt werden.
- Räumliche Trennung zwischen dem Geräte und dem Installationsbereich.

Ihr Nutzen: Nach Beendigung der Installation bleiben nur schmale Schlitze zwischen Geräte- und Installationsebene. Sie sehen von der Möbelvorderseite quasi nichts mehr von der Verkabelung.

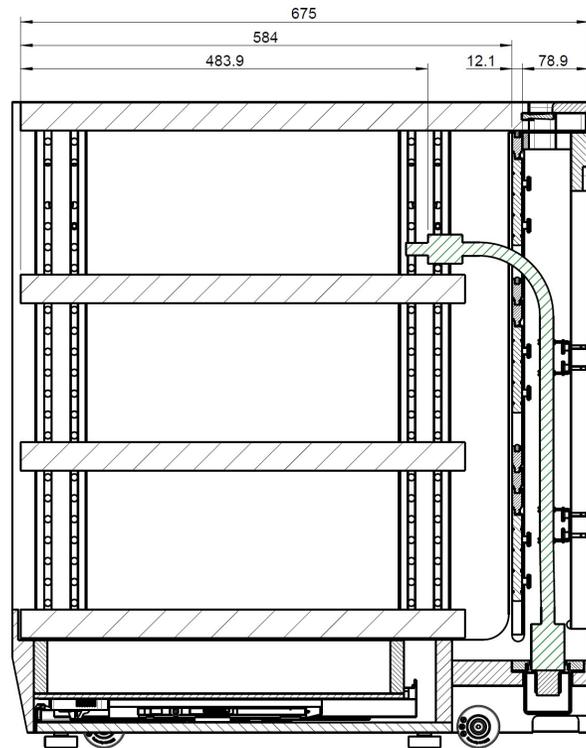


Genium Line – Abmessungen der Installationsebene

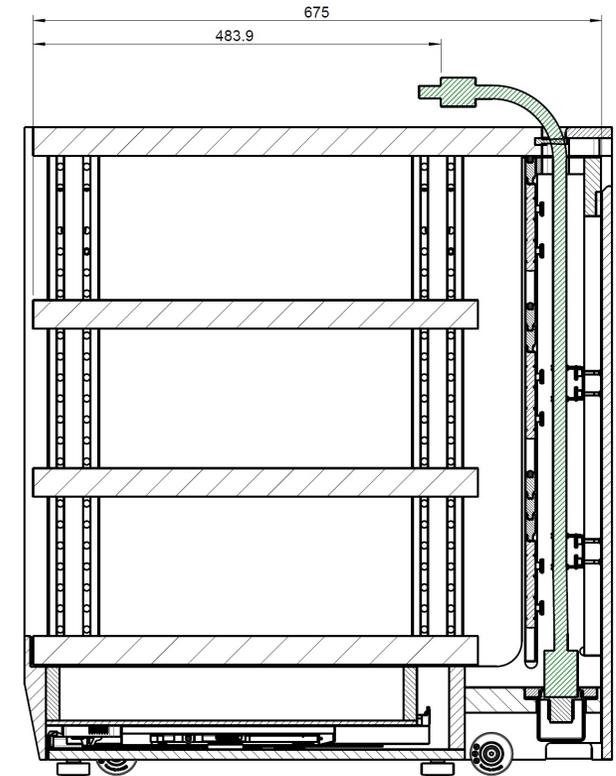
Kabelverlegung innen

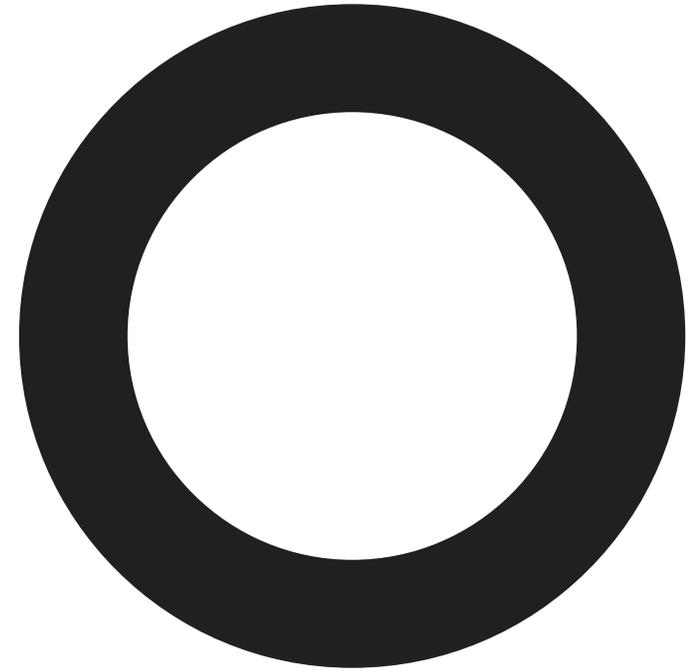


Kabelverlegung mit Pendelklappen



Kabelverlegung nach oben





www.falkenohr.at

FalkenOhr • Alte Gmundner Straße 4 • 4655 Vorchdorf • AUSTRIA

F: +43 680 1337934 • M: office@falkenohr.at

Impressum

Für den Inhalt verantwortlich: FalkenOhr • Fotos: FalkenOhr • Vorbehaltlich Irrtümer, Änderungen und Druckfehler • 2. Auflage März 2022