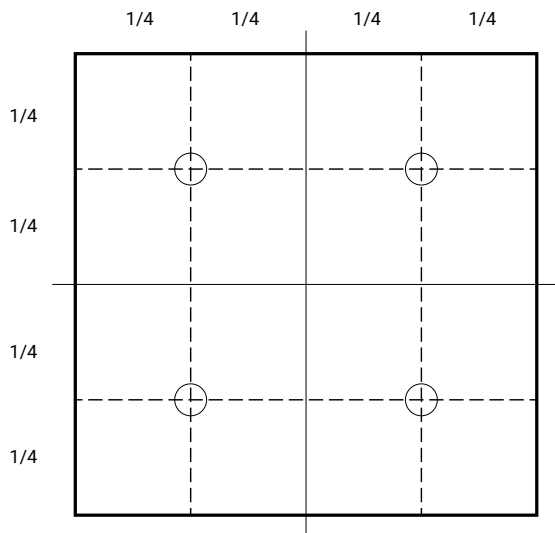




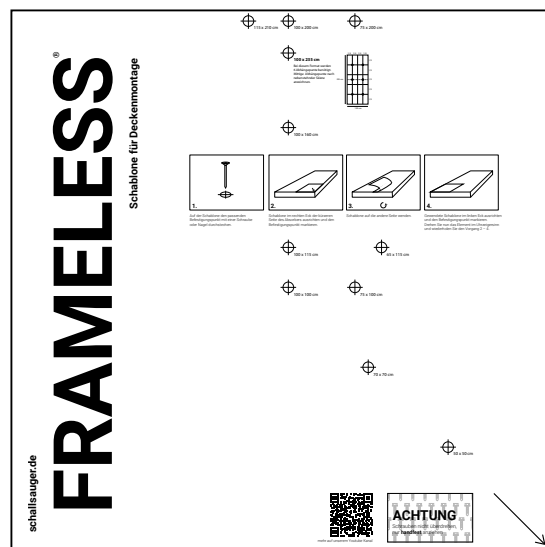
Bestimmung der Befestigungspunkte auf der Oberseite des Absorbers und an der Decke (gilt für alle Formate) ohne Montageschablone:

Die Fläche wird geviertelt. Die Befestigungspunkte befinden sich an den Schnittpunkten der äußeren Linien (siehe Skizze).

Ausnahme beim Format 115 x 235 cm: 6 Abhängepunkte (bitte Skizze auf der Montageschablone beachten.)



Mit der optional erhältlichen Montageschablone lassen sich die Befestigungspunkte auf dem Absorber rasch anzeichnen. Für die Vermaßung der Punkte an der Decke benutzen Sie die Skizze links.



Montage

Die Drahtseilhalter (DSH) an den 4 bzw. 6 Befestigungspunkten (siehe oben) auf der Oberseite des Absorbers eindrehen. **ACHTUNG:** die Schrauben **nicht überdrehen**. Der Sockel oberhalb der Schraube sollte auf der Plattenoberfläche aufliegen (siehe Abbildung)

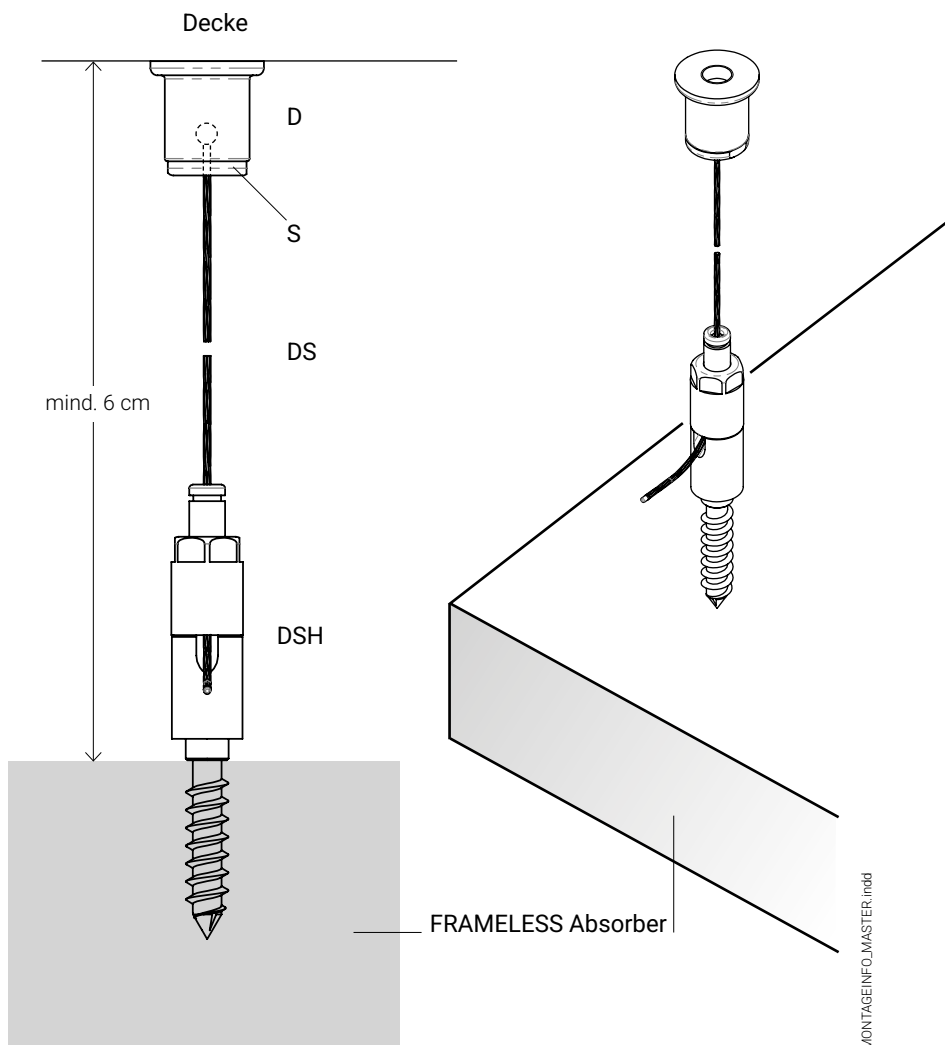
Die Deckenbefestiger (D) mit einer zum Untergrund passenden Haltetechnik an der Decke befestigen (Befestigungspunkte siehe Skizze oben). Die Drahtseile (DS) durch die Schraubkappen (S) führen und in die Deckenbefestiger schrauben.

Nun die Drahtseile durch die Drahtseilhalter (DSH) führen. Das Drahtseil wird seitlich aus dem Drahtseilhalter geführt. Durch Drücken mit dem Fingernagel auf die Rückzugssperre des Drahtseilhalters die gewünschte Seillänge einstellen. Ggf. eine Wasserwaage auf den Absorber legen.

Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten.

Dübel und Schrauben für die Deckenbefestiger (D) sind nicht im Lieferumfang enthalten!

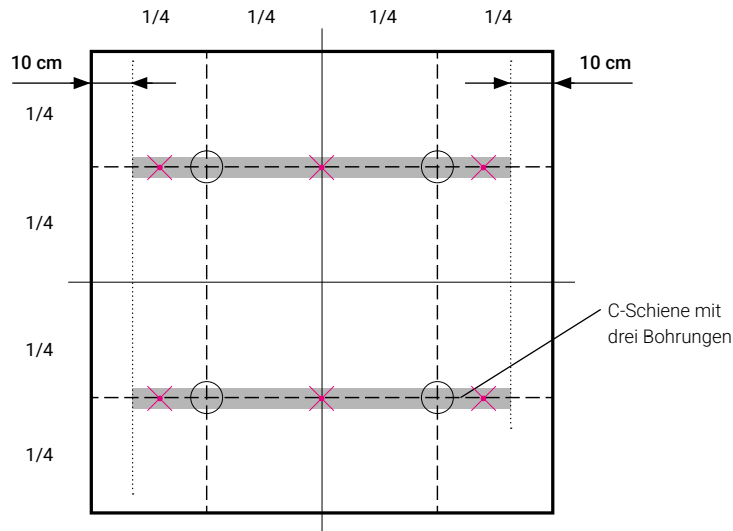
D: Deckenbefestiger
S: Schraubkappe
DS: Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
DSH: Drahtseilhalter



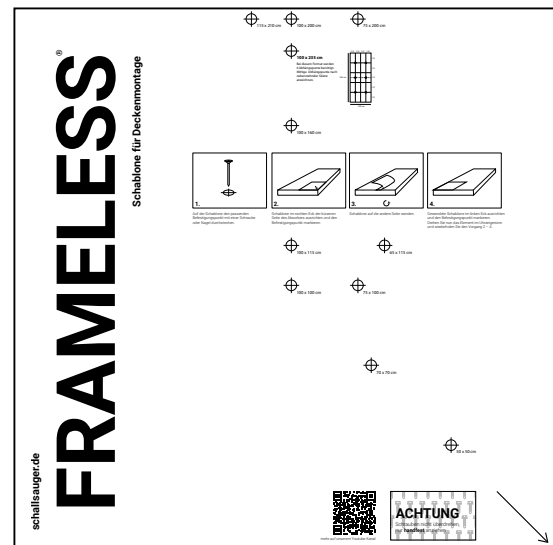


Bestimmung der Befestigungsachse für die C-Schiene auf der Oberseite des Absorbers und der Befestigungspunkte an der Decke (gilt für alle Formate) ohne Montageschablone:

Die Fläche wird gevierteilt. Die C-Schiene wird auf den äußeren Linien platziert und an den vorgebohrten Löchern mit dem Absorber verschraubt.



Mit der optional erhältlichen Montageschablone lassen sich die Befestigungsachsen der C-Schiene auf dem Absorber rasch anzeichnen. Für die Vermaßung der Punkte an der Decke benutzen Sie die Skizze links.



Montage

Die C-Schiene (CS) auf die Befestigungsachsen (siehe oben) auf der Oberseite des Absorbers legen und mit den schwarzen Gipskartonschrauben (GKS) befestigen.

ACHTUNG: die Schrauben mit leichtem Druck eindrehen jedoch **nicht überdrehen**.

Die Deckenbefestiger (D) mit einer zum Untergrund passenden Haltetechnik an der Decke befestigen (Befestigungspunkte siehe Skizze oben). Das Drahtseil (DS) durch die Schraubkappe (S) führen und in den Deckenbefestiger schrauben.

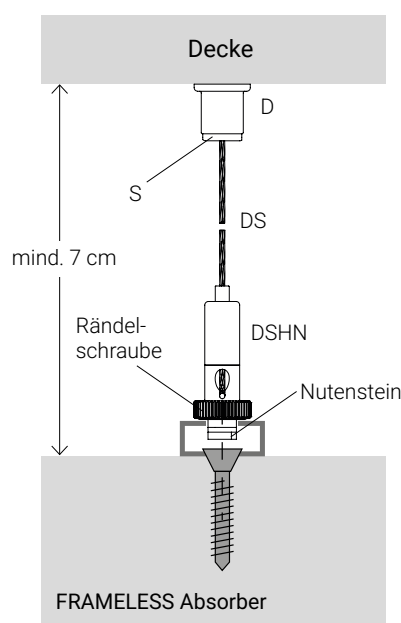
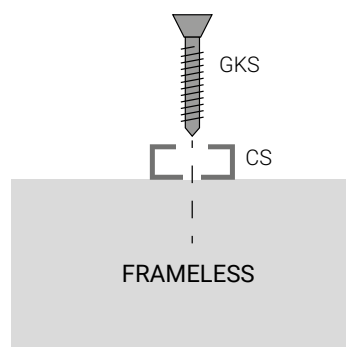
Die Drahtseilhalter mit Nutenstein (DSHN) in der C-Schiene (CS) besfestigen. Dafür den Nutenstein längs in die C-Schiene einsetzen, etwas drehen und mit der Rändelschraube fixieren.

Nun die Drahtseile durch die Drahtseilhalter (DSHN) führen. Das Drahtseil wird seitlich aus dem Drahtseilhalter geführt. Durch Drücken mit dem Fingernagel auf die Rückzugssperre des Drahtseilhalters die gewünschte Seillänge einstellen. Ggf. eine Wasserwaage auf den Absorber legen.

Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten.

Dübel und Schrauben für die Deckenbefestiger (D) sind nicht im Lieferumfang enthalten!

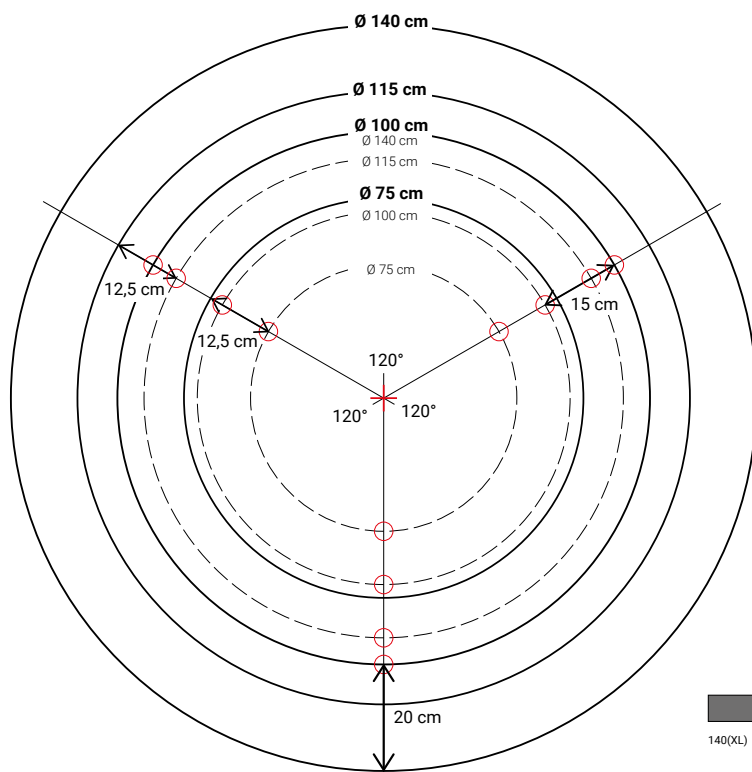
CS: C-Schiene
GKS: Gipskartonschraube
D: Deckenbefestiger
S: Schraubkappe
DS: Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
DSHN: Drahtseilhalter mit Nutenstein



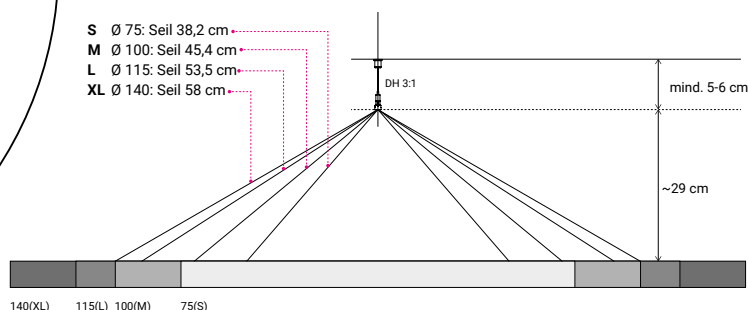
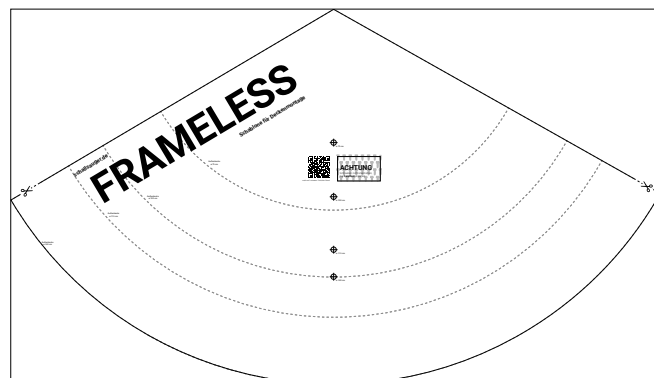


Bestimmung der Befestigungspunkte auf der Oberseite des Absorbers (gilt für alle Formate) ohne Montageschablone:

Kreismittelpunkt anzeichnen, 3 Radien im Abstand von 120° einzeichnen, von der Außenkante des Absorbers 15 cm (bei Ø 100 cm), 12,5 cm (bei Ø 75 und 115 cm) oder 20 cm (bei Ø 140 cm) auf dem Radius anzeichnen.



Mit der optional erhältlichen Montageschablone lassen sich die Befestigungspunkte auf dem Absorber rasch anzeichnen.



Montage

Die Drahtseilhalter (DSH) an den 3 Befestigungspunkten (siehe oben) auf der Oberseite des Absorbers eindrehen.

ACHTUNG: die Schrauben **nicht überdrehen**. Der Sockel oberhalb der Schraube sollte auf der Plattenoberfläche aufliegen (siehe Abbildung)

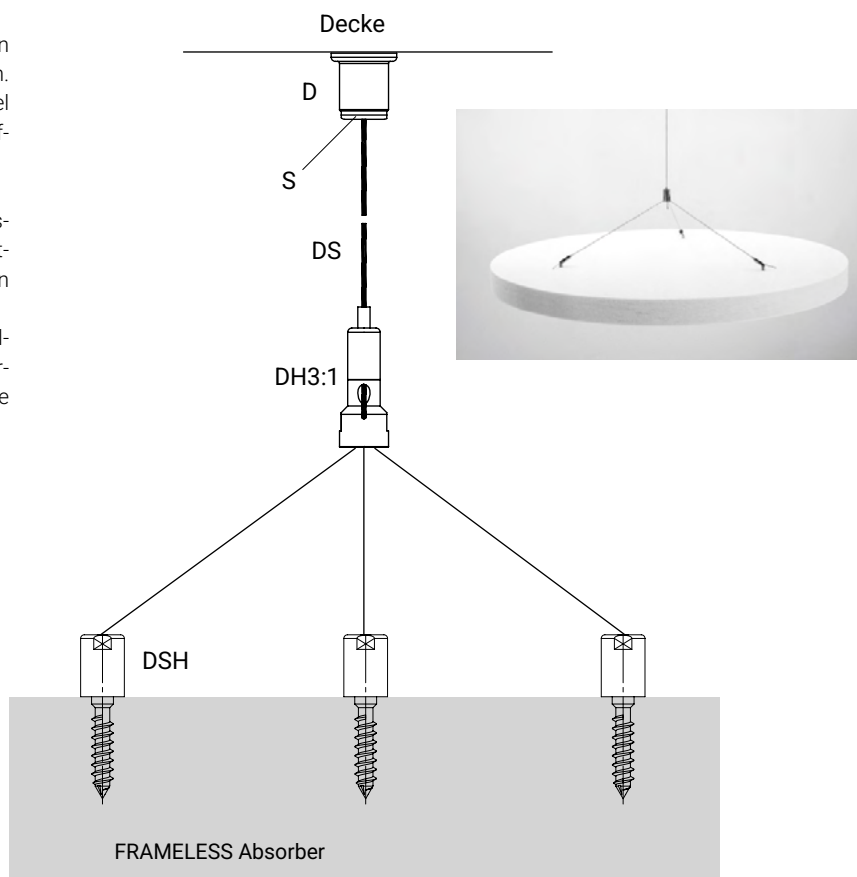
Den Deckenbefestiger (D) mit einer zum Untergrund passenden Haltetechnik an der Decke befestigen. Das Drahtseil (DS) durch die Schraubkappe (S) führen und in den Deckenbefestiger schrauben.

Nun das untere Ende des Drahtseils durch den Drahtseilhalter 3:1 (DH3:1) führen. Durch Drücken mit dem Fingernagel auf die Rückzugssperre des Drahtseilhalter 3:1 die gewünschte Seillänge einstellen.

Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten.

Dübel und Schrauben für die Deckenbefestiger (D) sind nicht im Lieferumfang enthalten!

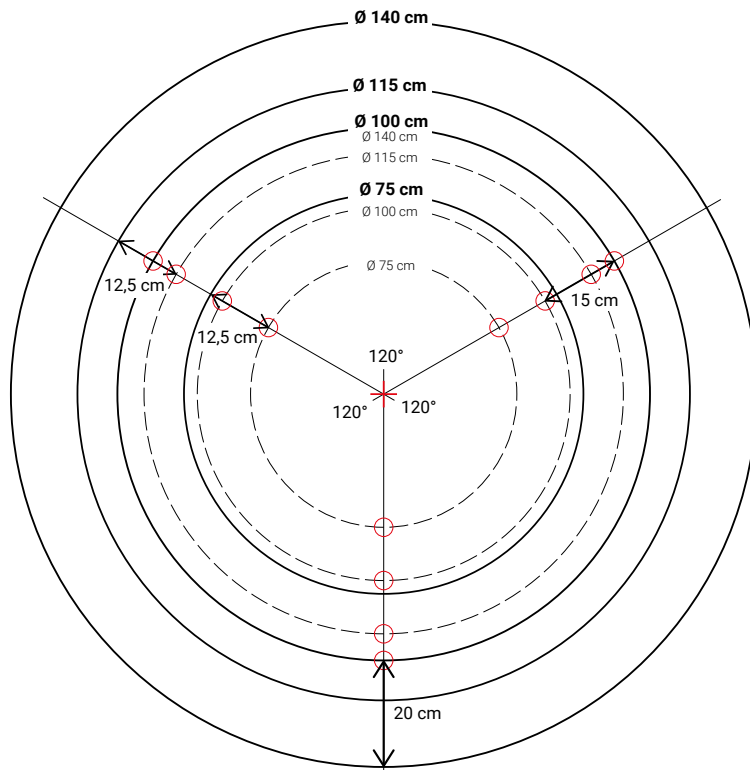
D: Deckenbefestiger
S: Schraubkappe
DS: Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
DH3:1: Drahtseilhalter 3:1
DSH: Drahtseilhalter



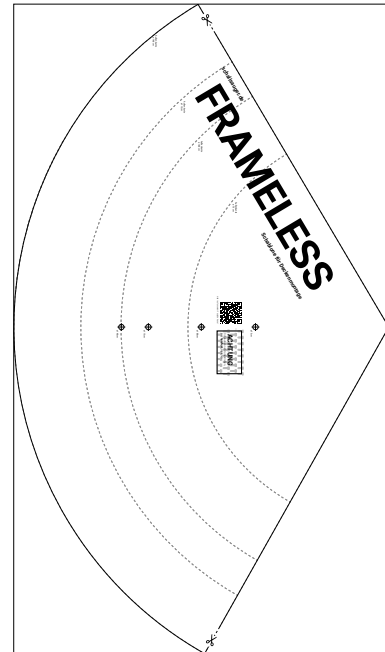


Bestimmung der Befestigungspunkte auf der Oberseite des Absorbers (gilt für alle Formate) ohne Montageschablone:

Kreismittelpunkt anzeichnen, 3 Radien im Abstand von 120° einzeichnen, von der Außenkante des Absorbers 15 cm (bei Ø 100 cm), 12,5 cm (bei Ø 75 und 115 cm) oder 20 cm (bei Ø 140 cm) auf dem Radius anzeichnen.



Mit der optional erhältlichen Montageschablone lassen sich die Befestigungspunkte auf dem Absorber rasch anzeichnen.



Montage

Die Drahtseilhalter (DSH) an den 3 Befestigungspunkten (siehe oben) auf der Oberseite des Absorbers ein-drehen. **ACHTUNG:** die Schrauben **nicht überdrehen**. Der Sockel oberhalb der Schraube sollte auf der Plattenoberfläche aufliegen (siehe Abbildung)

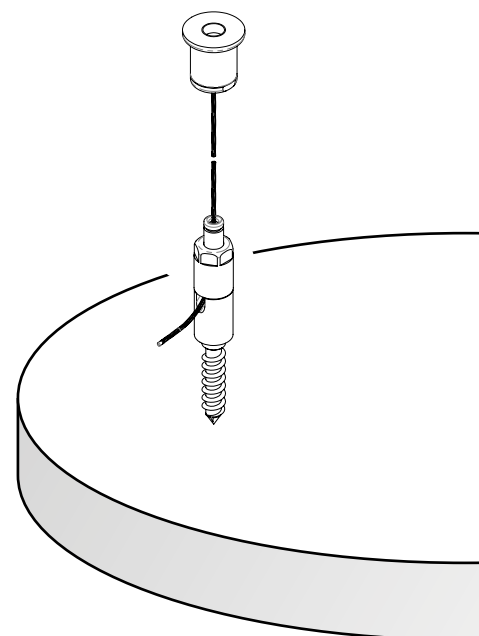
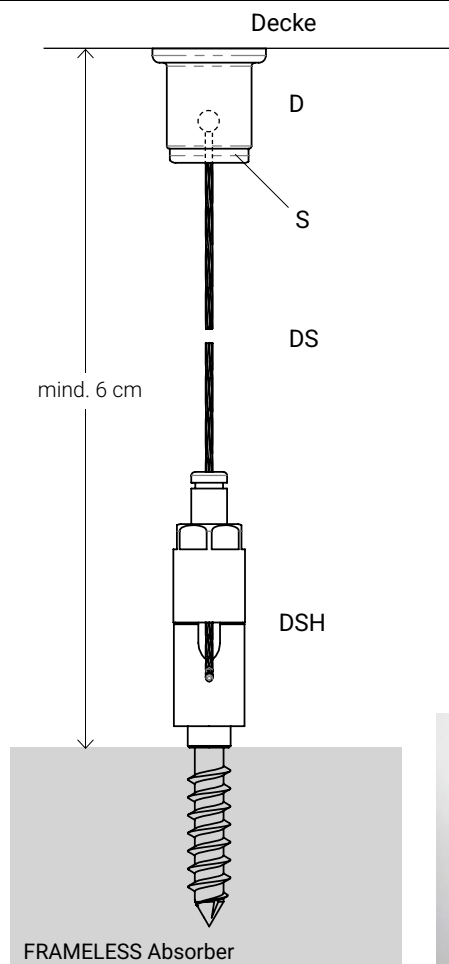
Die Deckenbefestiger (D) mit einer zum Untergrund passenden Haltetechnik an der Decke befestigen (Befestigungspunkte siehe Skizze oben). Die Drahtseile (DS) durch die Schraubkappen (S) führen und in die Deckenbefestiger schrauben.

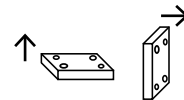
Nun die Drahtseile durch die Drahtseilhalter (DSH) führen. Das Drahtseil wird seitlich aus dem Drahtseilhalter geführt. Durch Drücken mit dem Fingernagel auf die Rückzugssperre des Drahtseilhalters die gewünschte Seillänge einstellen. Ggf. eine Wasserwaage auf den Absorber legen.

Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten.

Dübel und Schrauben für die Deckenbefestiger (D) sind nicht im Lieferumfang enthalten!

D: Deckenbefestiger
S: Schraubkappe
DS: Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
DSH: Drahtseilhalter





Hinweise zur Montage mit Kleber

Die **FRAMELESS** Absorberplatten können sehr gut auf geeignete Untergründe geklebt werden.

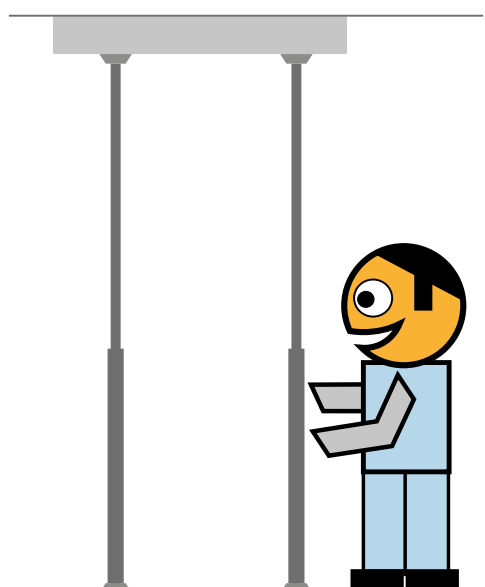
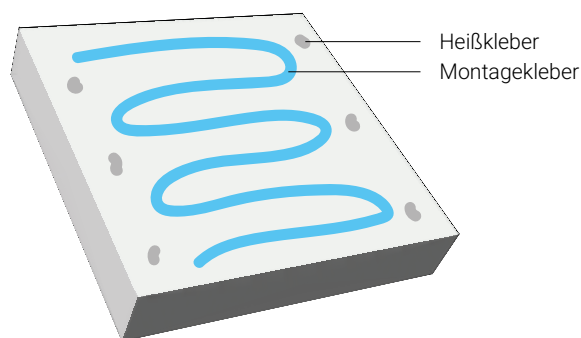
Verteilen Sie dazu den Montagekleber **Merbenit HT50** in Streifen auf der Absorberplatte. Für eine schnelle erste Haftung verwenden Sie zusätzlich Heißkleber. (Abb. rechts)

Die Kombination aus Heißkleber und Montagekleber sorgt für eine optimale Haftkraft und lange Haltbarkeit.

Verwenden Sie für die Deckenmontage optional Teleskopstützen (siehe Abbildung) um die Trockenzeit zu überbrücken. Schützen Sie die Platte vor Druckstellen und Schmutz in dem Sie einen sauberen Karton zwischen Frameless und Stütze klemmen.

Beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf dem Montagekleber!

Die KASPER GmbH übernimmt keine Gewähr für die Haftung der Absorberplatten auf dem Untergrund. Prüfen Sie die Haftung in regelmäßigen Abständen.



Vielen Dank, dass Sie sich für ein **SCHALLSAUGER® FRAMELESS** Akustik-Paneel entschieden haben!

Bitte beachten Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Akustik-Paneel montieren. Heben Sie diese Anleitung auf. Bitte beachten Sie die Warnungen und folgen Sie allen Anweisungen.

Packungsinhalt

- Akustik-Paneel(e) (geliefertes Maß prüfen)
- Montagezubehör laut umseitiger Anleitung

Wichtige Hinweise

Bitte prüfen Sie vor der Installation den Montagesatz auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

Insbesondere die weißen FRAMELESS Akustik-Paneele können kleine dunklere Einschlüsse auf der Oberfläche aufweisen. Diese sind rohstoff- und produktionstechnisch bedingt und stellen keinen Grund zur Reklamation dar. Begutachten Sie die Oberfläche vor der Montage und entscheiden Sie sich für die entsprechende Sichtseite.

Dübel und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie für Ihre bauliche Situation geeignet Dübel und Schrauben.

Sicherheitshinweise

Prüfen Sie unbedingt vor der Installation die Eignung der Decke für die anzubringende Last und vergewissern Sie sich, dass sich an der Montagestelle in der Decke keine elektrischen Leitungen, Wasser-, Gas- oder sonstige Leitungen befinden.

Besorgen Sie sich im Fachhandel ggf. geeignetes Montagematerial (z.B. Dübel, Anker, Schrauben) mit passenden Eigenschaften für die Installation an der vorgesehenen Stelle.

Wenden Sie bei der Montage niemals Gewalt oder hohe Kräfte an. Dies kann Ihr Akustik-Paneel oder die Montageteile beschädigen.

Greifen sie das Akustik-Paneel beim Tragen und Montieren mit sauberen Händen und achten Sie darauf die Kanten nicht zu beschädigen.

Montieren Sie das Akustik-Paneel nie allein! Holen Sie sich Unterstützung und Hilfe. Es sind mindestens 2 Personen notwendig, um die Sicherheit bei der Installation zu gewährleisten.

Beachten Sie bitte außerdem, dass bis zur vollständigen Montage des Paneels die Gefahr des Abkippens besteht und sorgen Sie bis dahin für optimale Absicherung.

Beachten Sie die umseitigen Hinweise zur Montage.

Im Zweifel wenden Sie sich für die Montage dieses Produkts an dazu ausgebildete Fachkräfte und versuchen Sie es nicht selbst!

Nach der Montage des Paneels ist dies auf ausreichende Festigkeit und Betriebssicherheit zu überprüfen.

Diese Prüfung ist in regelmäßigen Abständen zu wiederholen (mindestens vierteljährlich).

Anwendungsbereich und Spezifikationen

Verwenden Sie das Akustik-Paneel ausschließlich für die Innenmontage in trockenen Räumen, es ist nicht für Außen- bzw. Feuchträume geeignet.

Verwenden Sie das Paneel ausschließlich für den dafür vorgesehenen Zweck.

Haftungsausschluss

Die KASPER GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

Garantie

Sie erhalten über die gesetzliche Gewährleistungsfrist hinaus (und ohne, dass diese eingeschränkt wird) 5 Jahre volle Garantie. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



Deckenmontage 4er/6er Drahtseil FLZD4 / FLZD6

Packliste / Job-Nr.: _____

FLZD4

SCHALLSAUGER® Akustiklösungen, die wirken.

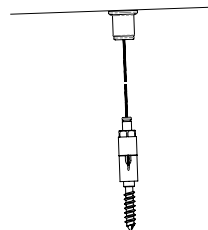
**Abhängeset
FRAMELESS 4x**
Art.-Nr.: FLZD4

SCHALLSAUGER® ist eine Marke der

KASPER GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 2
D-78239 Rielasingen

Telefon: 07731-930 350
Email: info@schallsauger.de

4x Deckenbefestiger
4x Schraubkappe
4x Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
4x Drahtseilhalter



FLZD6

SCHALLSAUGER® Akustiklösungen, die wirken.

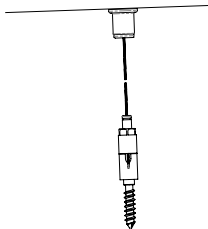
**Abhängeset
FRAMELESS 6x**
Art.-Nr.: FLZD6

SCHALLSAUGER® ist eine Marke der

KASPER GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 2
D-78239 Rielasingen

Telefon: 07731-930 350
Email: info@schallsauger.de

6x Deckenbefestiger
6x Schraubkappe
6x Drahtseil mit Endbefestigung Kugel
6x Drahtseilhalter



Schablone _____

Gepackt: _____

Datum: _____