

Trockenbau-Systeme

## K7301\_AI.de

Montageanleitung

02/2025

## Cleaneo Klett Board Montageanleitung

Cleaneo Classic

# Inhalt

---

<b>Einleitung</b>	
<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	3
Nutzungshinweise .....	3
Rechtliche Hinweise .....	3
Qualifiziertes Personal .....	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen .....	3
<b>Montage</b> .....	4
Produktbeschreibung .....	4
Verarbeitung .....	4
Kantenausbildung .....	4
Verlegeschema .....	4
Plattenanordnung .....	5
Platten befestigen .....	5
Plattenstöße .....	5
Befestigung der Platten im Lochbereich .....	6
Oberflächenvorbehandlung .....	6

### Nutzungshinweise

#### Hinweise zum Dokument

Diese Montageanleitung ist ein Hilfsmittel zur Montage vorgefertigter Produkte. Sie enthält Angaben zum Lieferumfang, das sachgerechte Montieren sowie gegebenenfalls Prüfen und Justieren des Produkts. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Anwendbarkeitsnachweisen (z. B. allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse abP) und Normen. Zusätzlich sind, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

#### Verweise auf weitere Dokumente

- Montageanleitung [Knauf Cleaneo Surface E3101\\_AI.de](#)
- Technische Broschüre [Knauf Cleaneo Klett Lösungen AK08\\_TB.de](#)
- Produkt-Datenblatt [Knauf Cleaneo Klett Board K7301\\_DSP.de](#)
- Produkt-Datenblatt [Knauf Cleaneo Klett Surface E3101\\_DSP.de](#)

### Rechtliche Hinweise

#### Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung enthält Hinweise, die zur persönlichen Sicherheit sowie der Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen.

#### Achtung

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn diese nicht vermieden wird, kann eine Gefährdung der Sicherheit des Verarbeiters oder der Nutzer bzw. ein Sachschaden am Produkt oder an der Umgebung die Folge sein.

#### Hinweis

Gibt nützliche Hinweise zum Produkt oder System.

### Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Anleitung zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten bzw. einzuhalten. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesem Produkt oder System Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen

Beachten Sie Folgendes:

#### Achtung

Knauf Produkte/Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte oder Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. freigegeben sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte oder Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.

## Montage

### Produktbeschreibung

Cleaneo Klett Board ist eine gelochte Gipsplatte nach EN 14190 mit einer werkseits verleimten Klettfolie auf der Plattenvorderseite. Die Platte gibt es in zwei Varianten:

- Mit schwarzem Faservlies auf der Plattentrückseite
- Mit einer Folie auf der Plattentrückseite

### Verarbeitung

#### Ausführung mit Faservlies

Bei der Variante Cleaneo Klett Board mit Rückseitenvlies ist eine an der Decke umlaufende Schattenfuge von mindestens 10 mm zur Hinterlüftung des Systems notwendig. Die Verlegung erfolgt auf Stoß, **ohne** Verspachtelung der Fugen.

<b>Hinweis</b>	Für die nachfolgende fachgerecht und saubere Montage des Cleaneo Klett Surface ist ein Anschlusswinkel bauseits (z. B. 20 x 30 x 2 mm) notwendig.	
----------------	---	--

#### Ausführung mit Folie

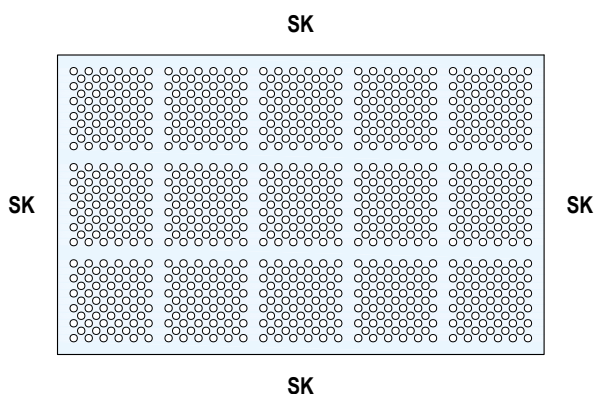
Wird das Cleaneo Klett Board mit rückseitiger Folie verwendet, sind die Randanschlüsse zu hinterlegen. Die Verlegung erfolgt auf Stoß, Plattenstöße mit Acryl ausführen.

<b>Hinweis</b>	Bei eventuellen Schnittkanten des Cleaneo Klett Boards ist die Folie wieder zu verkleben.
----------------	---

### Kantenausbildung

Cleaneo Klett Boards haben standardmäßig eine Kantenausbildung 4SK.

Bild 1: Kantenausbildung Cleaneo Klett Board SK



### Verlegeschema

Schemazeichnungen | Maße in mm

**Empfehlung bei Deckenmontage:** Verlegung in der Mitte des zu beplanenden Bereiches beginnen.

Cleaneo Klett Board können **mit / ohne** Fugenversatz verlegt werden.

Die Verlegung erfolgt **quer** zu den Traglatten, Tragprofilen, Hutprofilen bzw. CD-Profilständern.

Bild 2: Verlegeschema Variante 1, **ohne** Fugenversatz

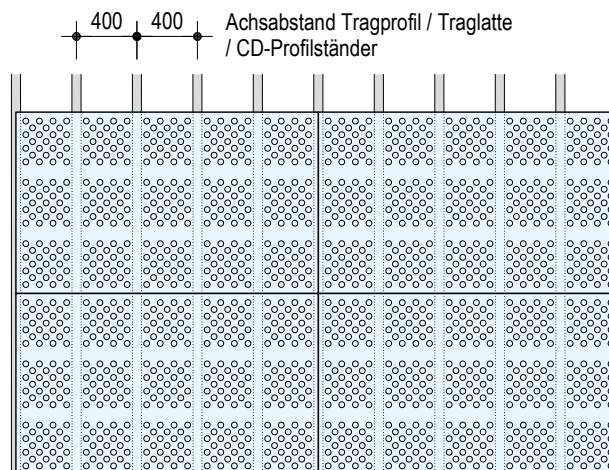
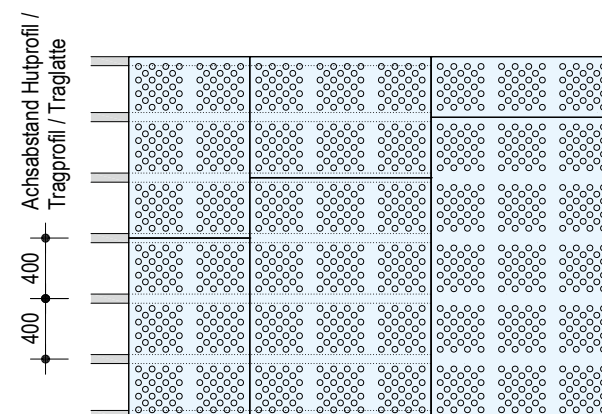


Bild 3: Verlegeschema Variante 2, **mit** Fugenversatz



#### Plattenanordnung

1. Richtschnur in Verlegerichtung ausrichten und fixieren.
2. 1. Plattenreihe an der Richtschnur ausrichten und befestigen.
3. Weitere Plattenreihe an 1. Plattenreihe ausrichten und befestigen.

#### Platten befestigen

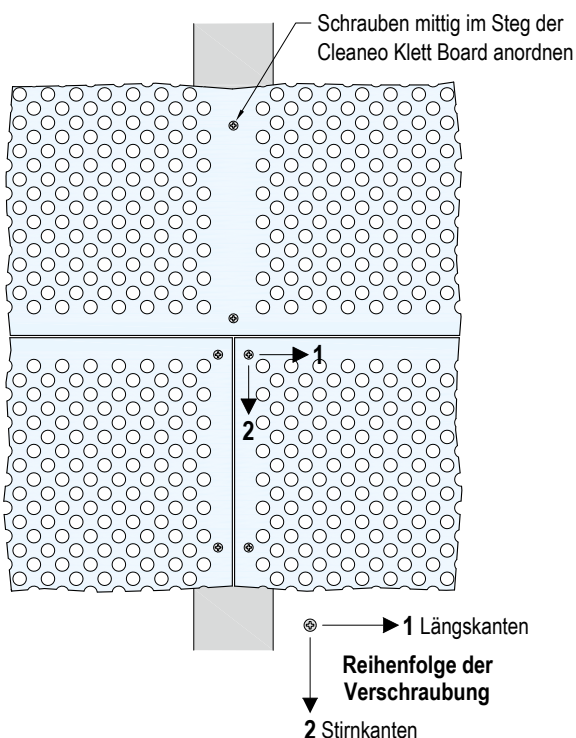
**Achtung** Für die Montage wird ein 3-Personen-Team empfohlen.

#### Empfehlung

Schnellbauschrauber oder Akkuschauber mit Drehmomenteinstellungen verwenden. Bei zu hohem Drehmoment und zu großem Anpressdruck können Schrauben durchdrehen oder die Platten am Rand ausbrechen. Drehmoment den örtlichen Gegebenheiten und dem Gerätetyp anpassen.

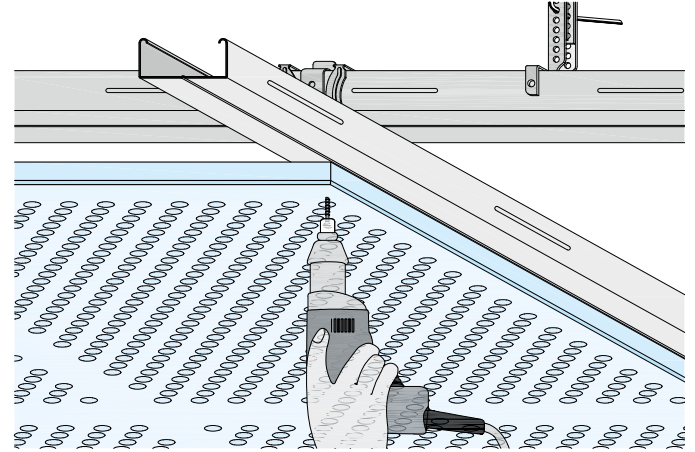
#### Montage

Bild 4: Anordnung der Schrauben



1. Befestigung des Cleaneo Klett Board mit Diamantschrauben XTN 3,9 x 23 mm an der Metallunterkonstruktion bzw. Diamantschrauben XTN 3,9 x 33 mm bei Holzunterkonstruktion.

Bild 5: Plattenbefestigung mit Diamantschrauben z. B. Cleaneo Akustik-Plattendecken mit Klett-Oberfläche



2. Der Schraubabstand beträgt  $\leq 170$  mm. Platten bei der Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken.
3. Verschraubung in der Ecke beginnen, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
4. Zuerst die Längsseite, anschließend die Stirnseite verschrauben.

#### Plattenstöße

##### Ausführung mit Faservlies

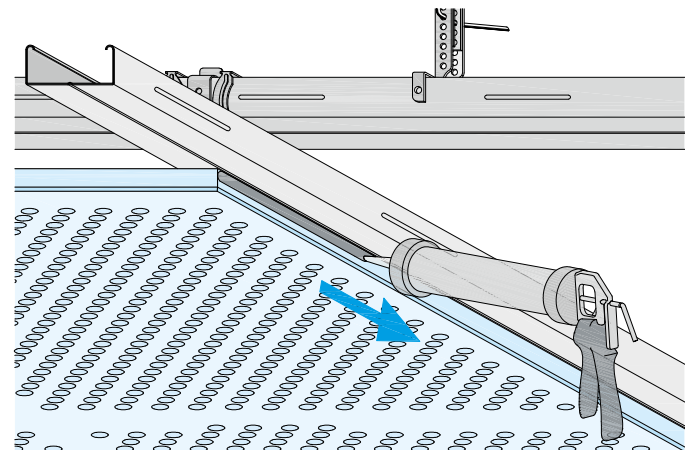
Die Verlegung erfolgt auf Stoß, keine Verspachtelung der Fugen nötig.

##### Ausführung mit Folie

Plattenstöße mit Acryl ausführen. Kartusche mit Spritzdüse in Verbindung mit Puppenpistole oder Kartuschenpresse verwenden.

1. Acryl im hinteren Bereich der Plattenkante an der die nächste Platte angefügt werden soll, in einem durchgehenden Strang aufbringen.

Bild 6: Ausführung der Plattenstöße mit Acryl mit rückseitiger Folien



2. Nächstes Cleaneo Klett Board stumpf in das Acrylkleberbett stoßen, ausrichten und wie oben beschrieben befestigen.

#### Achtung

Ein nachträgliches Verkleben der Plattenstöße ist nicht zulässig!

3. Sofern nötig, überschüssiges Acryl nach dem Aushärten abstoßen.

## Montage

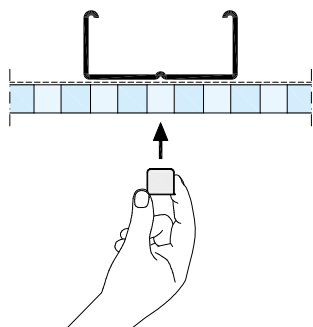
### Befestigung der Platten im Lochbereich

Ist eine Verschraubung im ungelochten Steg und Randbereich mit Diamantschrauben nicht möglich (z. B. Schnittkante Randbereich), kann die Verschraubung mit Cleaneo-Cap 12R ausgeführt werden.

**Hinweis** Einsetzbar nur bei normalem Raumklima. Es darf nur kurzfristig eine Überschreitung der relativen Luftfeuchte von 65 % stattfinden. Cleaneo-Caps sind nicht für dynamische Beanspruchungen (z. B. Wechsellasten durch Wind) freigegeben.

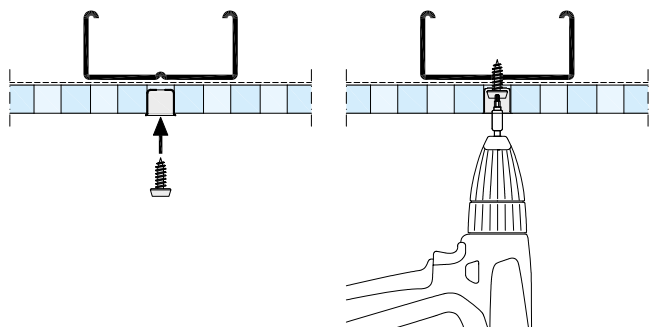
1. Cleaneo-Caps 12R verwenden.
2. Cleaneo-Caps flächenbündig einsetzen.

Bild 7: Einsetzen der Cleaneo-Caps



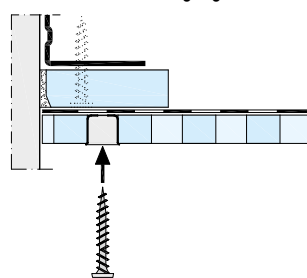
3. Der Schraubabstand beträgt  $\leq 170$  mm. Platten bei der Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken.

Bild 8: Plattenbefestigung mit Cleaneo-Caps



4. Verschraubung in der Ecke beginnen, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
5. Zuerst die Längsseite, anschließend die Stirnseite verschrauben.

Bild 9: Plattenbefestigung mit Cleaneo-Caps mit Diamantschraube XTN



6. Bei Verschraubung Cleaneo Klett Board mit Hinterlegeten Plattenstreifen Diamantschraube XTN in entsprechender Länge verwenden.

### Oberflächenvorbehandlung

Sofern nötig Cleaneo Klett Board nach der Montage von Staub und sonstigen Verunreinigungen säubern.

Montage der Cleaneo Klett Surface siehe

[Montageanleitung Cleaneo Klett Surface E3101\\_AI.de](#)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](https://ausschreiben.de/knauf)



Im [Download Center](#) der [www.knauf.com](https://www.knauf.com) stehen alle Dokumente der Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09323 916 3000 \***

► [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

► [www.knauf.com](https://www.knauf.com)

#### Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren. Nähere Informationen finden Sie hier: [www.knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**