

## Cleaneo Tape Board Montageanleitung

# 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
Kantenausbildung .....	4
Verlegeschema .....	4
Plattenanordnung .....	5
Lochbild prüfen .....	5
Platten befestigen .....	5
Verspachteln und schleifen der Schraubenköpfe .....	6
Ausführung Plattenstöße .....	6
<b>Oberflächevorbehandlung   Anstriche</b> .....	6
Oberflächevorbehandlung .....	6
Anstriche .....	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

- [System-Datenblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12\\_DSS.de](#)
- [Montageanleitung Knauf Cleaneo Tape VT19\\_AI.de](#)
- [Produkt-Datenblatt Knauf Cleaneo Tape Board K7601\\_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

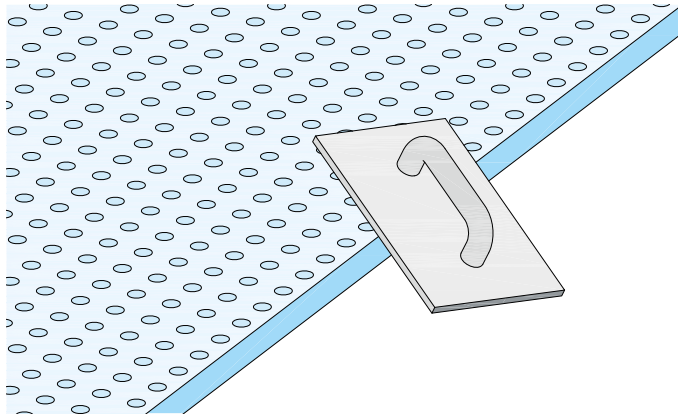
### Produktbeschreibung

Cleaneo Tape Board ist eine gelochte Gipsplatte gemäß DIN EN 14190 mit einem rosafarbenen Rückseitenkarton sowie schwarzem oder weißem Faservlies auf der Plattenrückseite (ohne Faservlies auf Anfrage). Ergänzt durch das passende Installationskit erzielen Sie mit dieser Lochplatte mühelos eine fugenlose Akustikdecke ohne aufwendiges Verspachteln der Fugen.

### Kantenausbildung

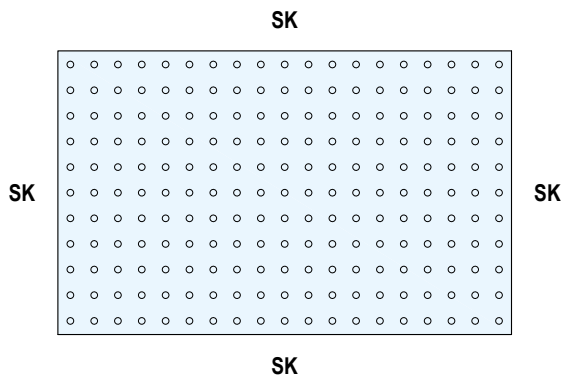
Kanten auf der Sichtseite mit Schleifgitter leicht brechen und entstauben.

Bild 1: Kanten leicht brechen



Cleaneo Tape Board haben standardmäßig eine Kantenausbildung 4SK. Die Verlegung erfolgt auf Stoß, **ohne** Verspachtelung der Fugen.

Bild 2: Kantenausbildung Cleaneo Tape Board

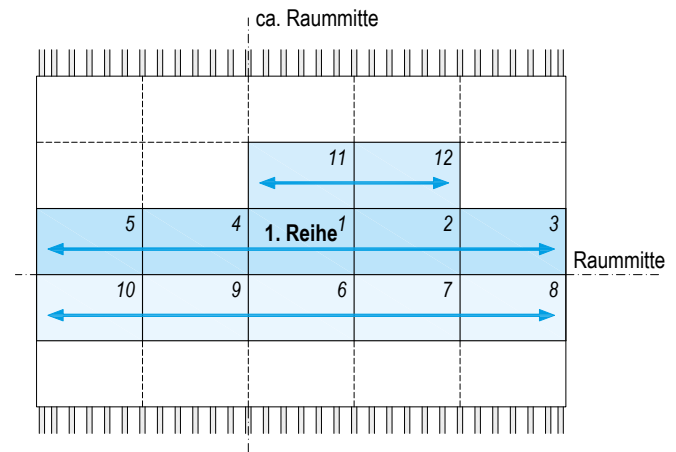


### Verlegeschema

#### Räume bis ca. 150 m<sup>2</sup>

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- Restlichen Plattenreihen: parallel zur 1. Reihe montieren

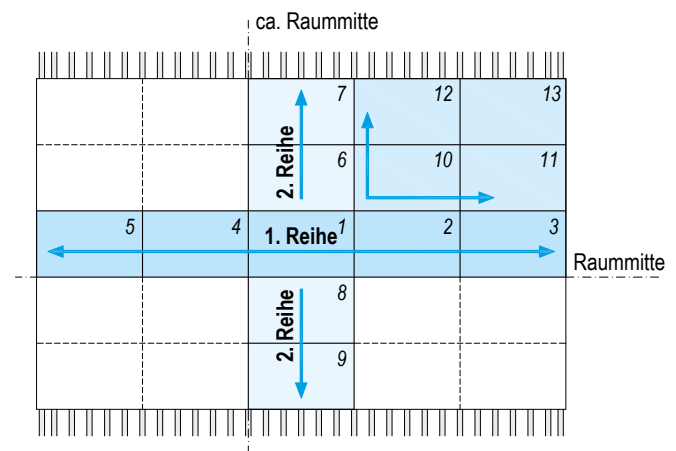
Bild 3: Anordnung der Lochplatten bei Räumen bis ca. 150 m<sup>2</sup>



#### Räume ab ca. 150 m<sup>2</sup>

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- 2. Plattenreihe: quer zur 1. Reihe – ca. in Raummitte beginnen
- Restliche Deckenflächen: nach Verlegung der 1. und 2. Reihe montieren

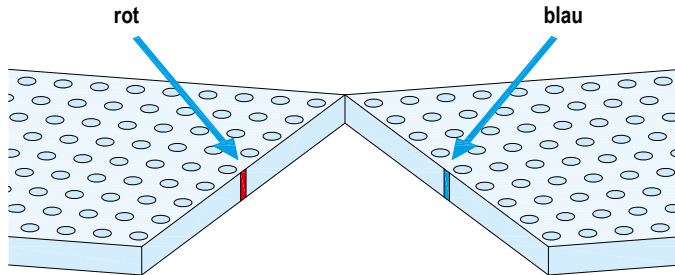
Bild 4: Anordnung der Lochplatten bei Räumen ab ca. 150 m<sup>2</sup>



### Plattenanordnung

Cleaneo Tape Board mit gerader/versetzter Lochung sind an den Schnittkanten rot und blau gekennzeichnet.

Bild 5: Plattenmarkierung der Cleaneo Tape Board



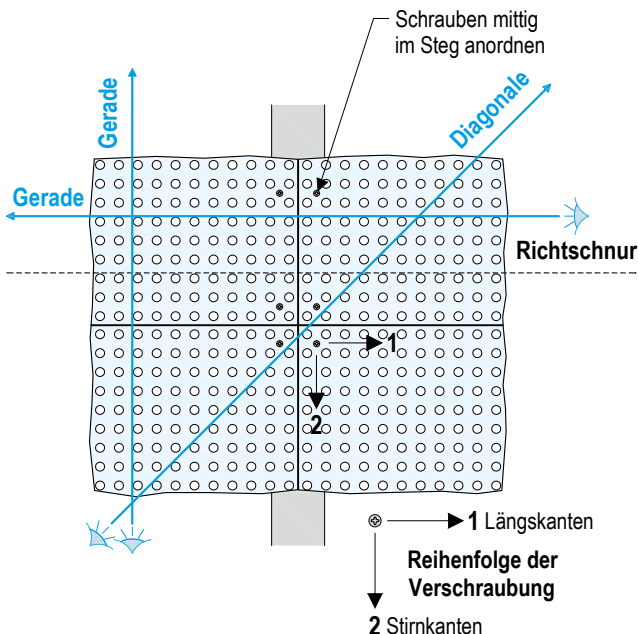
1. Richtschnur in der Mitte des Raumes in Verlegerichtung ausrichten und fixieren.
2. 1. Plattenreihe an der Richtschnur ausrichten und befestigen.
3. Weitere Plattenreihen gemäß dem Verlegeschema auf Seite 4 montieren. Fugen auf Stoß ausführen, auf Lochbild achten.

#### Hinweise

Bei der Montage immer rote Plattenmarkierung zur blauen Plattenmarkierung anordnen (stirn- und längsseitig), siehe Bild 5.  
Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, Bild 6.

### Lochbild prüfen

Bild 6: Überprüfen des Lochbildes



#### Hinweis

Ausrichtung über Lochung, nicht über Plattenkante.

### Platten befestigen

#### Achtung

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

#### Empfehlung

Schnellbauschrauber oder Akkuschrauber 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.

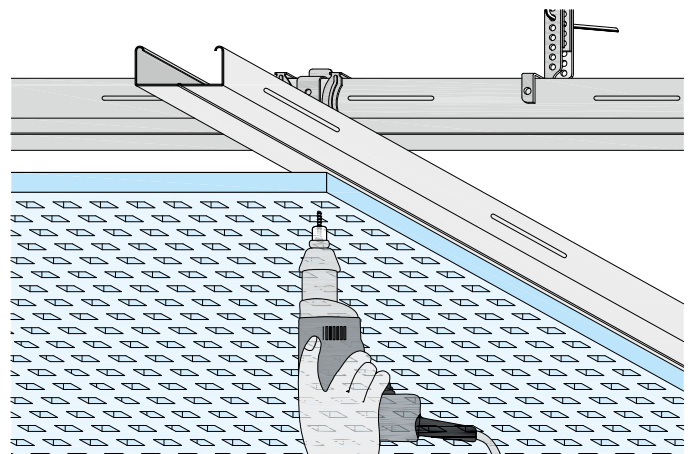
#### Montage

#### Hinweis

Im Bereich der Stirnkanten die Platte nur heften, erst mit Montage der zweiten Platte die Stirnkanten wechselseitig fertig verschrauben.

1. Befestigung der Cleaneo Tape Board mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 an der Metallunterkonstruktion aus CD 60/27 Profilen, siehe Bild 7. Der Schraubabstand beträgt maximal 170 mm.

Bild 7: Befestigung der Cleaneo Tape Board

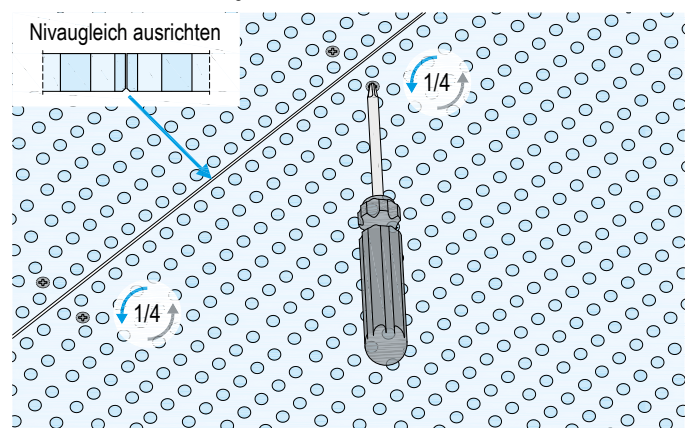


2. Platten bei der Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken.
3. Verschraubung in der Ecke beginnen, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
4. Zuerst die Längsseite, anschließend die Stirnseite verschrauben.

#### Plattenstöße niveaugleich ausrichten

5. Falls erforderlich, durch lösen bzw. festziehen um eine 1/4 Umdrehung der Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 die Plattenstöße niveaugleich ausrichten, siehe Bild 8.

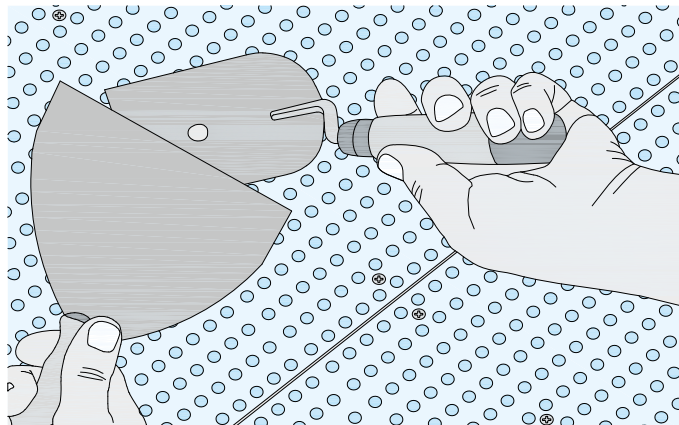
Bild 8: Plattenstöße niveaugleich ausrichten



### Verspachteln und schleifen der Schraubköpfe

1. Verspachtelung der Schraubköpfe mit Spachtelmaterial, vorzugsweise mit einer Cleaneo-Kelle, siehe Bild 9.

Bild 9: Schraubköpfe verspachteln



2. Nach der Trocknung überstehendes Spachtelmaterial glatt schleifen.

### Ausführung Plattenstöße

Plattenstöße der Cleaneo Tape Board stumpf stoßen ohne zusätzliche Maßnahmen. Weitere Angaben zu Ausführung der Plattenstöße siehe [Montageanleitung Cleaneo Tape VT19\\_AI.de](#).

### Oberflächenvorbehandlung

Vor einer Beschichtung müssen die Oberflächen der Platten staubfrei sein.

#### Eine Grundierung der Oberflächen nach der Montage des Knauf Cleaneo Tape ist zwingend notwendig!

Kurzhaarige Lammfellrolle verwenden, um zu vermeiden, dass Farbe in die Lochungen eindringt und die akustische Wirksamkeit des Vlieses beeinträchtigt.

#### Hinweise

Auf Kartonoberflächen der Gipsplatten, die längere Zeit ungeschützt der Lichteinwirkung ausgesetzt waren, können infolge der Beschichtung gelbliche Verfärbungen entstehen.

Empfehlung: Probeanstrich über mehrere Plattenbreiten einschließlich dem Fugenbereich.

Zuverlässig verhindern lässt sich das etwaige Durchschlagen von Gilbstoffen nur durch das Aufbringen spezieller Grundierungen.

### Anstriche

Folgende Beschichtungen können auf Cleaneo Tape Board aufgebracht werden:

- Empfehlung: Malerweiss E.L.F.
- Kunstharz-Dispersionsfarben
- Anstrichstoffe mit Mehrfarbeneffekt
- Ölfarben
- Mattlackfarben
- Alkydharzfarben
- Polyurethanlackfarben (PUR)
- Polymerisatharzfarben
- Epoxidlackfarben (EP)
- Dispersions-Silikatfarben können nach dem Aufbringen einer nach Herstellerangaben auf den Untergrund abgestimmten Grundierung verwendet werden.

#### Nicht geeignet sind

Alkalische Beschichtungen wie Kalk-, Wasserglas- und Rein-Silikatfarben.



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 von 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.**