

## Cleaneo UFF

### Montageanleitung

Cleaneo Classic

# Inhalt

---

## Einleitung

<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	3
Nutzungshinweise .....	3
Rechtliche Hinweise .....	3
Qualifiziertes Personal .....	3
Bestimmungsgemässer Gebrauch von Produkten und Systemen .....	3
<b>Vorbemerkungen</b> .....	4
Kantenausbildung .....	4
Knauf Werkzeuge .....	4

---

## Montage

<b>Plattenmontage</b> .....	5
Verlegeschema .....	5
Plattenanordnung .....	6
Platten befestigen .....	7

---

## Verspachtelung

<b>Arbeitsschritte</b> .....	8
Fugen reinigen .....	8
Fugen füllen .....	8
Verspachteln und schleifen .....	8

### 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 Verwendbarkeitsnachweisen und Normen. Zusätzlich sind, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

#### Verweise auf weitere Dokumente

- Detailblatt D12.ch Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken
- Technisches Blatt K761U.ch Cleaneo UFF
- Technisches Blatt K533.de Cleaneo-Caps

### 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/System Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### Bestimmungsgemässer Gebrauch von Produkten und Systemen

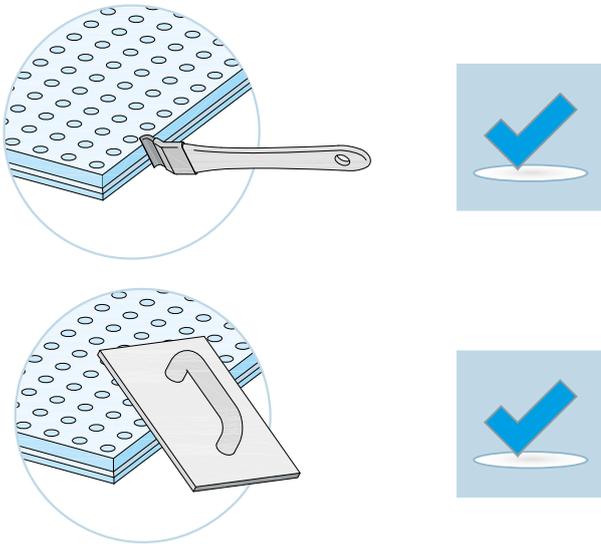
Beachten Sie Folgendes:

#### Achtung

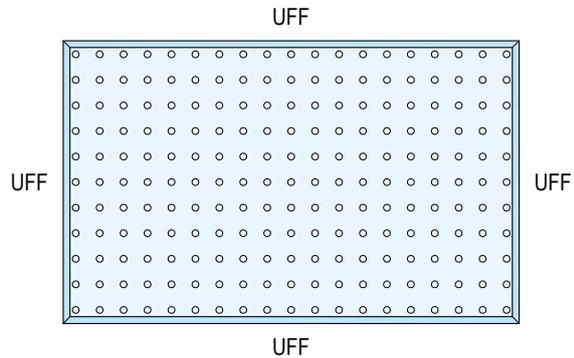
Knauf Produkte/Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte und Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. zugelassen sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemässen Transport,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

### Kantenausbildung

Die Kanten der Cleaneo UFF Platten sind werkseitig gefast und grundiert.



Die spezielle Kantenausbildung der Cleaneo UFF mit vierseitiger Falzfuge UFF ermöglicht eine einfache präzise Ausrichtung von Lochplatten mit durchlaufender Lochung.



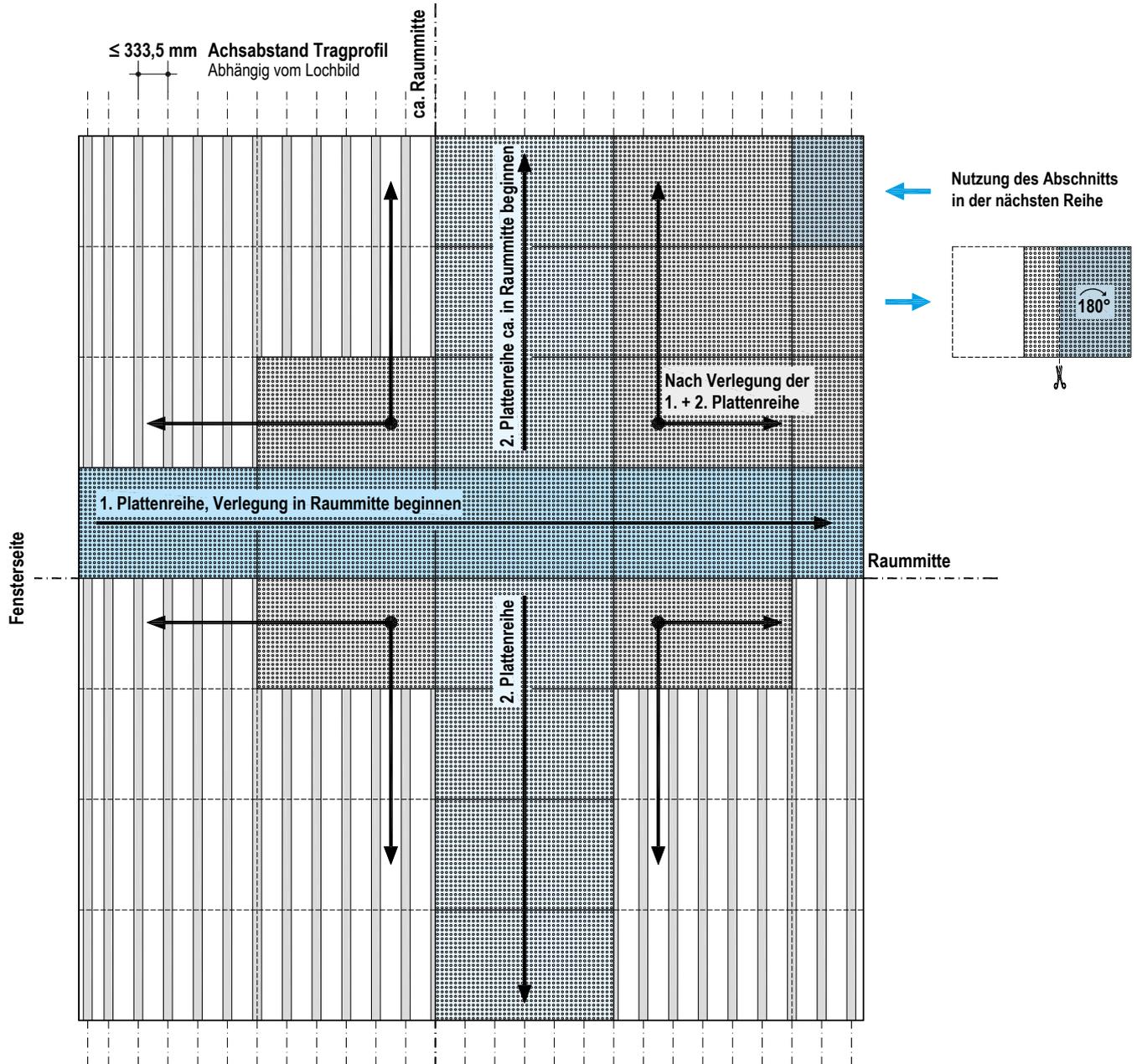
### Knauf Werkzeuge

Arbeitsschritt	Werkzeug	Verpackungseinheit	Mat.-Nr.
Plattenzuschnitt	Klappmesser	1 Stück	184825
	Surformhobel	1 Stück	4629
	Kantenhobel	1 Stück	101032
Verspachtelung	Puppenpistole	1 Stück	447551
	Kartusche mit Spritzdüse	1 Stück	4707
	Jet-Kelle mit Loch	1 Stück	73962
	Schraubgriffspachtel	1 Stück	447529
	Cleaneo-Spachtel	1 Stück	73961
Schleifwerkzeuge	Abranet® Handschleifer mit Absaugfunktion	1 Stück	257176
	Abranet® Schleifgitter P80	10 Stück	257173
	Abranet® Schleifgitter P120	10 Stück	257172
	Abranet® Schleifgitter P180	10 Stück	478437
	Absaugschlauch für Abranet® Handschleifer	1 Stück	257178

## Verlegeschema

**Hinweis** Geschnittene Platten können am Randanschluss um 180° gedreht werden. Dadurch reduziert sich der Verschnitt auf der Baustelle.

Bild 1: Verlegeschema

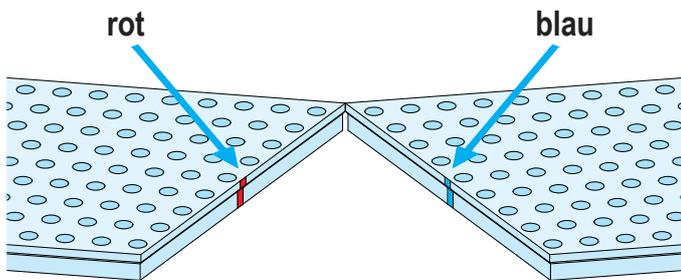


### Plattenanordnung

Cleaneo UFF Platten auf Kreuzfuge verlegen. Cleaneo UFF Platten mit gerader/versetzter Lochung sind an den Schnittkanten rot und blau gekennzeichnet.

**Hinweis** Ordnen Sie bei der Montage immer rote Plattenmarkierungen zur blauen Plattenmarkierung (stirn- und längsseitig) an.

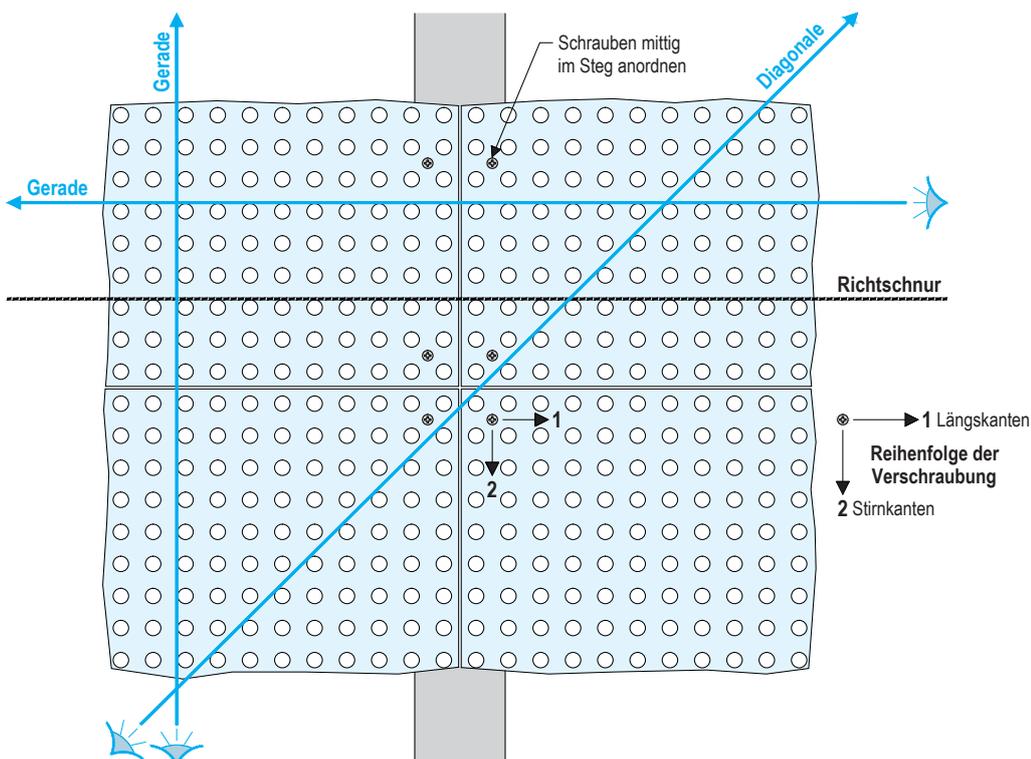
Bild 2: Plattenmarkierung der Cleaneo Classic UFF Platten



1. Richten Sie die Richtschnur in der Mitte des Raumes in Verlegerichtung aus und fixieren Sie diese.
2. Richten Sie die 1. Plattenreihe an der Richtschnur aus und befestigen Sie diese.
3. Montieren Sie weitere Plattenreihen gemäss dem Verlegeschema, siehe Bild 1 auf Seite 5.

**Hinweis** Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, siehe Bild 3.

Bild 3: Überprüfung des Lochbilds



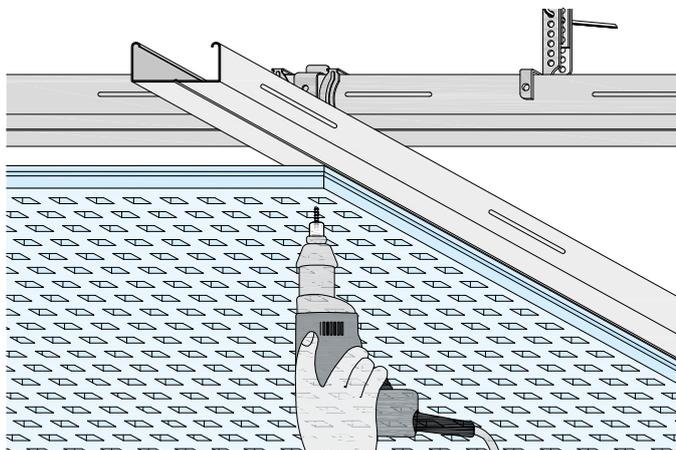
## Platten befestigen

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

### Variante 1: Schnellbauschrauben

1. Befestigen Sie Cleaneo UFF Platten mit Schnellbauschrauben SN 3,5 x 30 an der Unterkonstruktion aus Profilen CD 60/27.

Bild 4: Plattenbefestigung mit Schnellbauschrauben



2. Der Schraubabstand beträgt 170 mm. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Tragprofile.
3. Beginnen Sie das Verschrauben in der Ecke, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
4. Verschrauben Sie zunächst die Längsseite, anschliessend die Stirnseite.

### Variante 2: Cleaneo-Caps

**Achtung**

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. Ballwurf, Wechsel-lasten durch Wind) freigegeben.

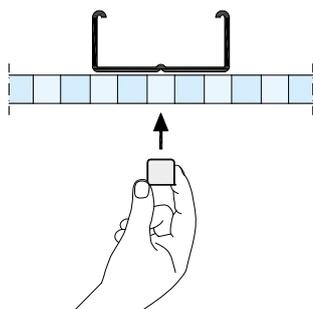
1. Wählen Sie die Hülsen passend zum Lochbild.

Cleaneo-Caps sind für folgende Lochungen verfügbar:

- Gerade Rundlochung 8/18 R
- Gerade Rundlochung 10/23 R
- Gerade Rundlochung 12/25 R
- Gerade Quadratlochung 12/25 Q
- Schraubenköpfe in weiss und schwarz erhältlich

2. Bringen Sie Cleaneo-Caps flächenbündig ein.

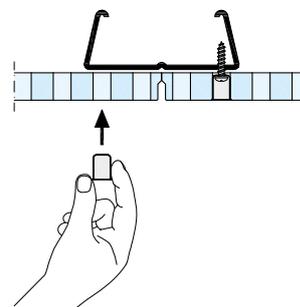
Bild 5: Einbringen der Cleaneo-Caps



3. Wählen Sie an Längskantenstössen vorzugsweise die zweite Lochreihe (Randabstände Platte und Tragprofil beachten). Wählen Sie bei Cleaneo-Cap 8R und 12Q stets an allen Plattenstössen die zweite Lochreihe.

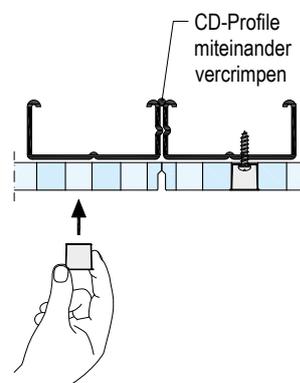
Bei Cleaneo-Cap 8R ist an den Stirnkantenstössen ein Tragprofil CD 70/27 erforderlich.

Bild 6: Tragprofil CD 70/27 am Plattenstoss bei Lochung 8/18 R



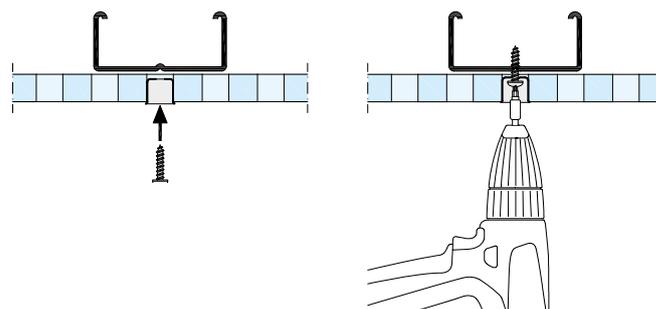
Bei Cleaneo-Cap 12Q sind an den Stirnkantenstössen zwei Tragprofile CD 60/27 erforderlich.

Bild 7: Zwei Tragprofile CD 60/27 am Plattenstoss bei Lochung 12/25 Q



4. Befestigen Sie Cleaneo-Caps an jedem Tragprofil im Schraubabstand von  $\leq 170$  mm.

Bild 8: Plattenbefestigung mit Cleaneo-Cap



**Hinweis**

Verwenden Sie bei Cleaneo-Cap ausschliesslich die beiliegenden Schrauben und Bits. Vermeiden Sie das Durchdrehen der Schrauben (sonst Reduzierung der Schraubenauszugsfestigkeit).

5. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Tragprofile.
6. Beginnen Sie das Verschrauben in der Ecke, wo die Platte an Längsseite und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
7. Verschrauben Sie zunächst die Längsseite, anschliessend die Stirnseite.

### Empfehlungen

Verwenden Sie einen Akku-Schrauber mit Drehmomenteinstellungen (bei zu hohem Drehmoment und grossem Anpressdruck Durchdrehen oder Randausbruch an Platte möglich).

Passen Sie das Drehmoment den örtlichen Gegebenheiten und dem Gerätetyp an.

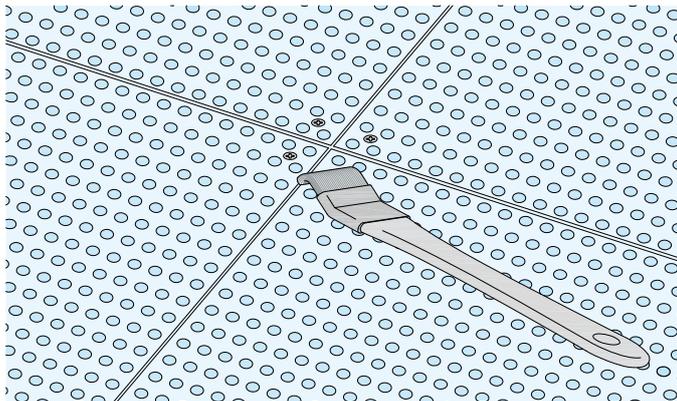
### Fugen reinigen

#### Achtung

Wasser ist zum Staubbinden nicht geeignet, sondern erhöht die Gefahr von Rissbildung.

1. Reinigen Sie nach Abschluss der Deckenmontage bei Staubablagerung die Fugen mit einem trockenen Pinsel oder einer Bürste staubfrei.

Bild 9: Fugen reinigen



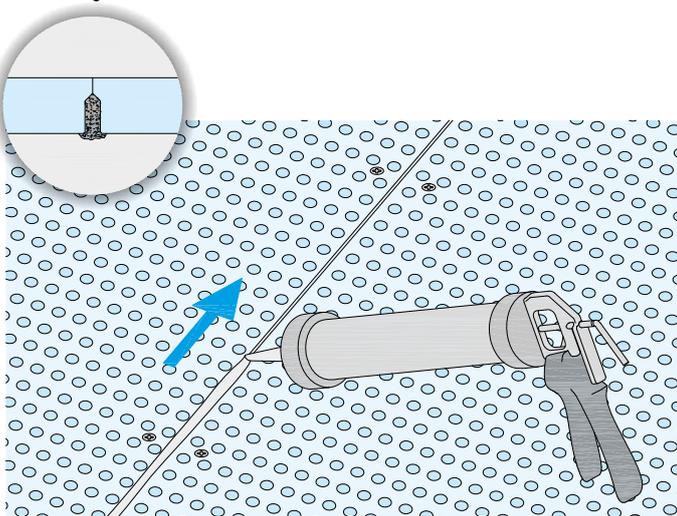
2. Grundieren Sie falls erforderlich (z. B. bei starker Staubablagerung im Zuge der Montage) mit Tiefengrund.

### Fugen füllen

Verwenden Sie die Kartusche mit Spritzdüse in Verbindung mit Puppenpistole oder Kartuschenpresse.

1. Schneiden Sie die Kunststoffdüse nach Fugenbreite zu und stecken Sie diese auf die Hülse der Kartusche.
2. Füllen Sie die Fugen satt mit Uniflott.

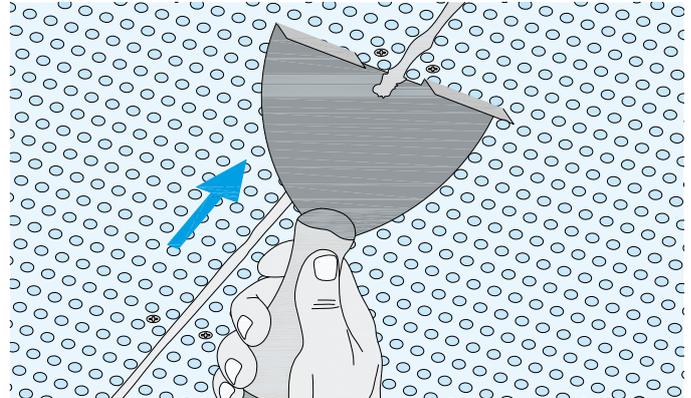
Bild 10: Fugen füllen



### Verspachteln und schleifen

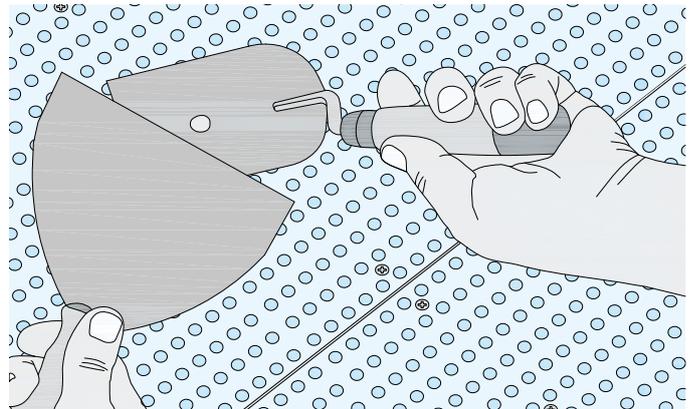
1. Stossen Sie überstehendes Material nach dem Ansteifen des Spachtelmaterials mit Cleaneo-Spachtel ab und lassen Sie dabei ca. 1 bis 2 mm Material überstehen.

Bild 11: Überstehendes Material abstossen



2. Ziehen Sie anschliessend die gefüllte Fuge vor Abbinden des Spachtelmaterials mit einem Schraubgriff-Spachtel flach mit Druck sauber ab, sodass sich eine Wulst ausbildet.
3. Verspachteln Sie die Schraubköpfe ebenfalls mit Spachtelmaterial, vorzugsweise mit einer Jet-Kelle.

Bild 12: Schraubköpfe verspachteln



4. Schleifen Sie nach der Trocknung überstehendes Spachtelmaterial glatt.