

Cleaneo UFF

Montageanleitung

Cleaneo Classic

Inhalt

Einleitung

Allgemeine Hinweise	3
Nutzungshinweise	3
Rechtliche Hinweise	3
Qualifiziertes Personal	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen	3
Vorbemerkungen	4
Kantenausbildung	4
Knauf Werkzeuge	4

Montage

Plattenmontage	5
Verlegeschema	5
Plattenanordnung	6
Platten befestigen	7

Verspachtelung

Arbeitsschritte	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 Nachweisen und Normen. Zusätzlich sind, soweit zutreffend und notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

Verweise auf weitere Dokumente

- Detailblatt D12.at Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken
- Technisches Blatt K761U.at Cleaneo UFF
- Technisches Blatt K442c.at Cleaneo Tape
- Technisches Blatt K464d.at Jet-Filler
- Technisches Blatt K533.at 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

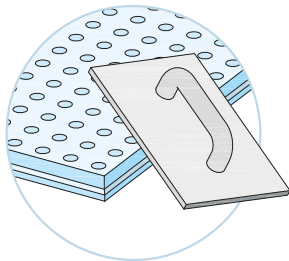
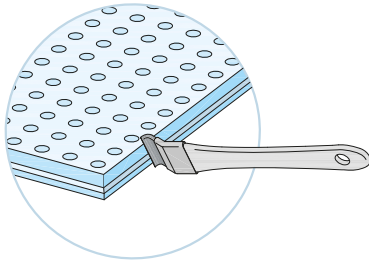
Beachten Sie Folgendes:

Achtung

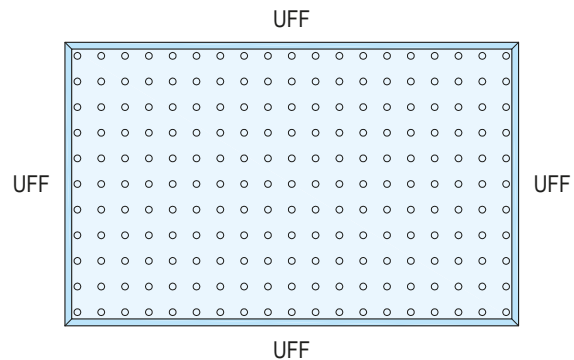
Knauf Produkte/Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte und Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. zugelassen sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport,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



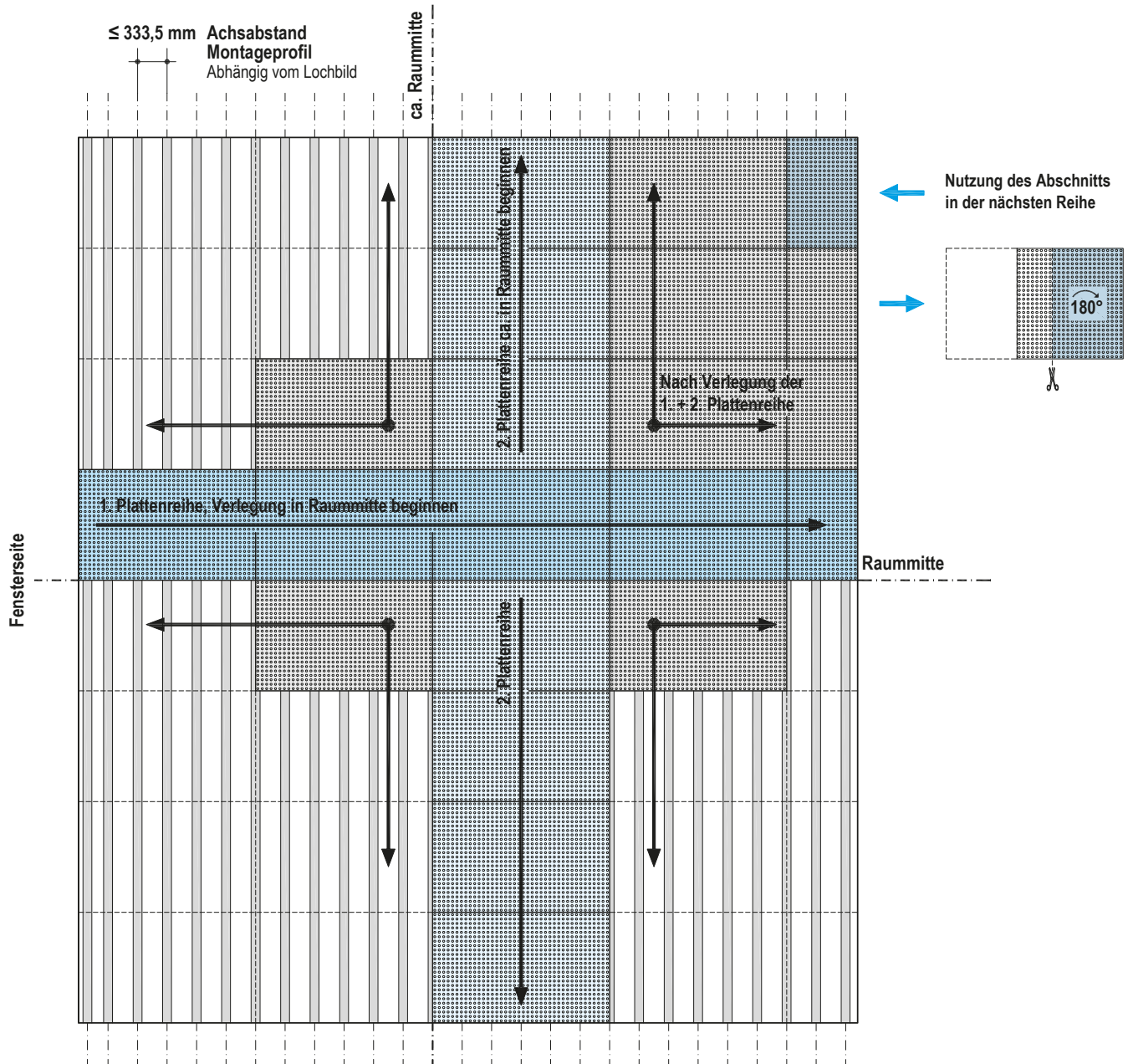
Knauf Werkzeuge

Arbeitsschritt	Werkzeug	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Plattenzuschnitt	Plattenschneider	1 Stück	00004632	4003982053848
	Raspelhobel	1 Stück	00004629	4003982053800
	Duo Plattenhobel	1 Stück	00079884	4003982188410
Verspachtelung	Puppenpistole	1 Stück	00447551	4003982307477
	PM-Düse für Jet-Filler	1 Stück	00077792	9002943073470
	Jet-Kelle	1 Stück	00073962	4003982184740
	Jet-Spachtel	1 Stück	00073961	4003982184726
Schleifwerkzeuge	Handschleifer	1 Stück	00004700	4003982056351
	Schleifgitter für Handschleifer	10 Stück	00004703	4003982056382

Verlegeschema

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

Bild 1: Verlegeschema

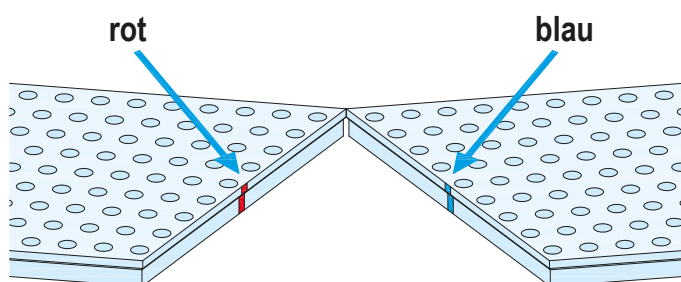


Plattenanordnung

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.

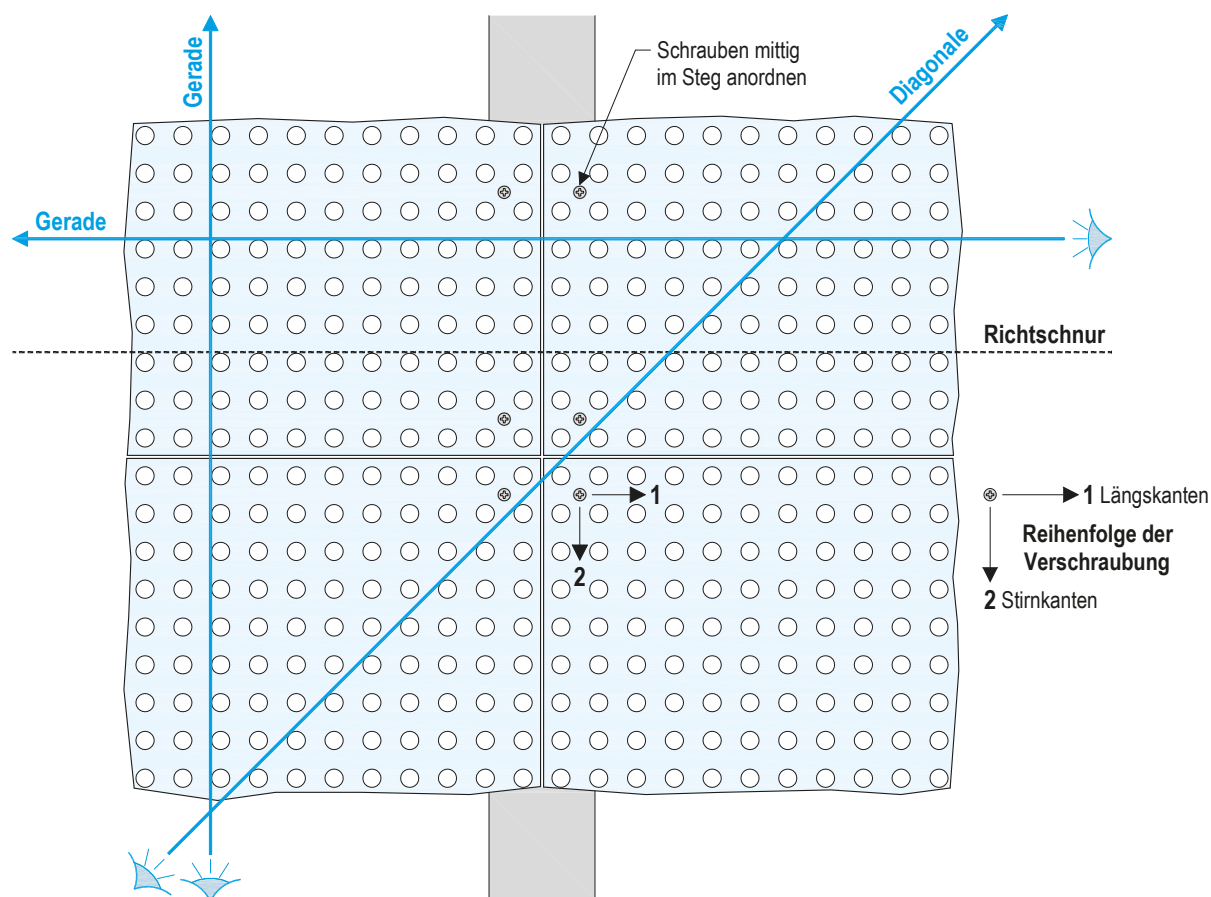
Bild 2: Plattenmarkierung der Cleaneo UFF Platten



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



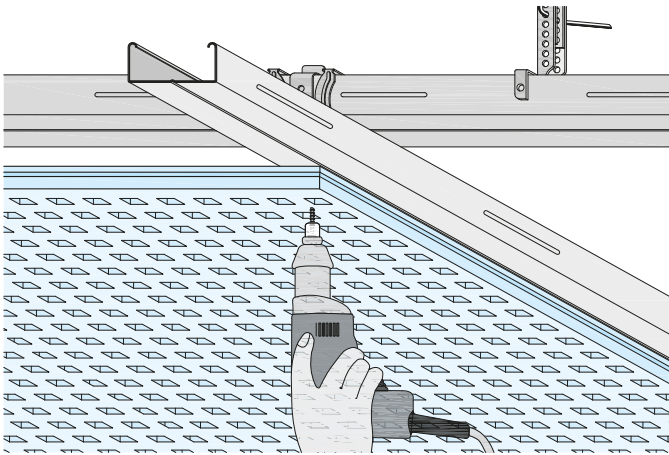
Platten befestigen

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, siehe Bild 4.

Bild 4: Plattenbefestigung mit Schnellbauschrauben



2. Der Schraubabstand beträgt 170 mm. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Montageprofile.
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 bei normalem Raumklima, es darf nur kurzfristig eine Überschreitung der relativen Luftfeuchte von 65 % stattfinden. Für die Montage das Merkblatt Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BV Gips (IGG) beachten. Die relative Luftfeuchte sollte mindestens 40 % betragen. Cleaneo-Caps sind ballwurfsicher, aber nicht für dynamische Beanspruchungen, z. B. Wechsellasten durch Wind, freigegeben.

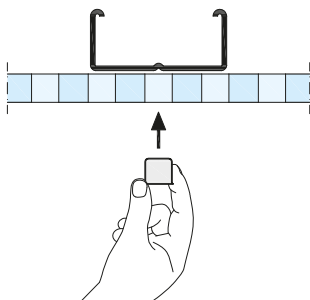
1. Wählen Sie die Hülsen passend zum Lochbild.

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

2. Bringen Sie Cleaneo-Caps flächenbündig ein, siehe Bild 5.

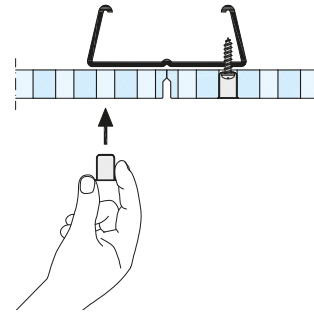
Bild 5: Einbringen der Cleaneo-Caps



3. Wählen Sie an Längskantenstößen vorzugsweise die 2. Lochreihe (Randabstände Platte und Montageprofil beachten). Wählen Sie bei Cleaneo-Cap 8R und 12Q stets an allen Plattenstößen die zweite Lochreihe.

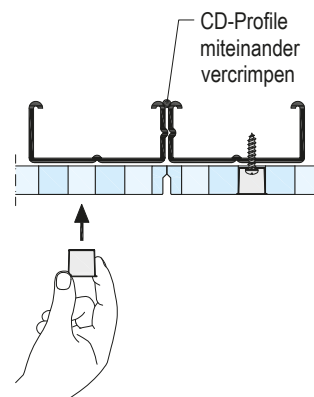
Bei Cleaneo-Cap 8R ist an den Stirnkantenstößen ein Montageprofil CD 70/27 erforderlich, siehe Bild 6.

Bild 6: Montageprofil CD 70/27 am Plattenstoß bei Lochung 8/18 R



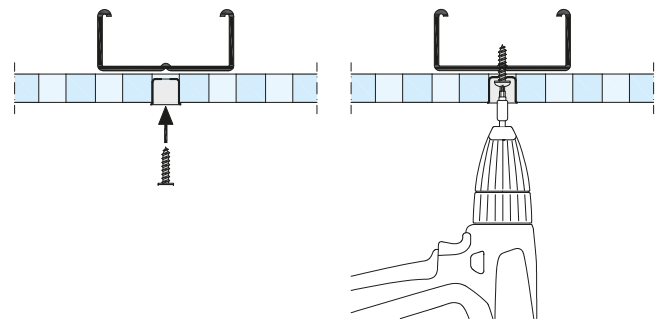
Bei Cleaneo-Cap 12Q sind an den Stirnkantenstößen zwei Montageprofile CD 60/27 erforderlich, siehe Bild 7.

Bild 7: Zwei Montageprofile CD 60/27 am Plattenstoß bei Lochung 12/25 Q



4. Befestigen Sie an jedem Montageprofil im Schraubabstand von ≤ 170 mm, siehe Bild 8.

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 Montageprofile.
6. Beginnen Sie das Verschrauben in der Ecke, wo die Platte an Längs- 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.

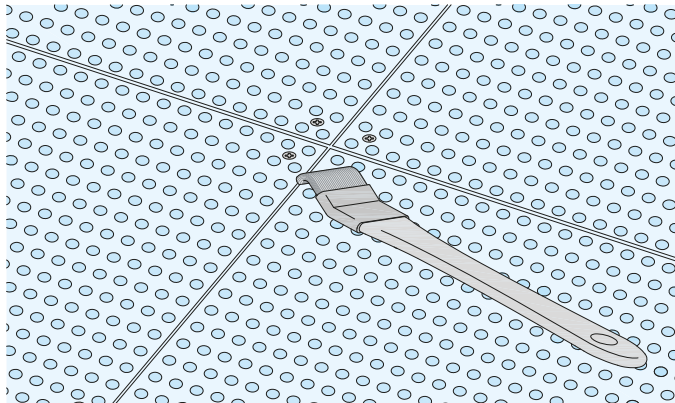
Fugen reinigen

Achtung

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

1. Reinigen Sie nach Abschluss der Deckenmontage bei Staubbablagerung die Fugen mit einem trockenen Pinsel, einer Bürste oder mit Pressluft staubfrei, siehe Bild 9.

Bild 9: Fugen reinigen



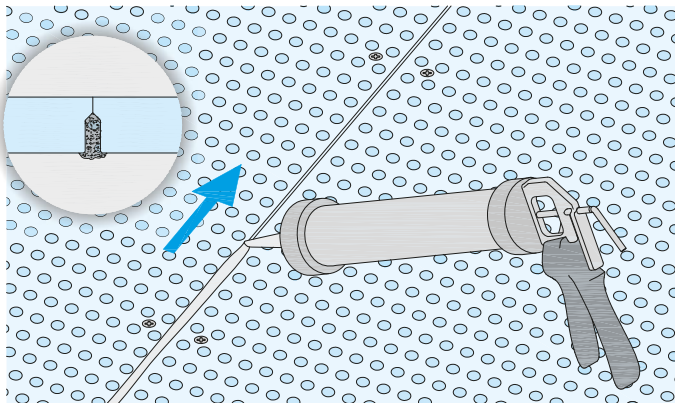
2. Grundieren Sie falls erforderlich (z. B. bei starker Staubbablagerung im Zuge der Montage) mit Tiefengrund.

Fugen füllen

Verwenden Sie die Puppenpistole in Verbindung mit der PM-Düse für Jet-Filler.

1. Spritzen Sie Jet-Filler satt in die Fuge, bis die komplette Fugentiefe gefüllt ist und Material (> 1 mm) aus der Fuge quillt, siehe Bild 10.

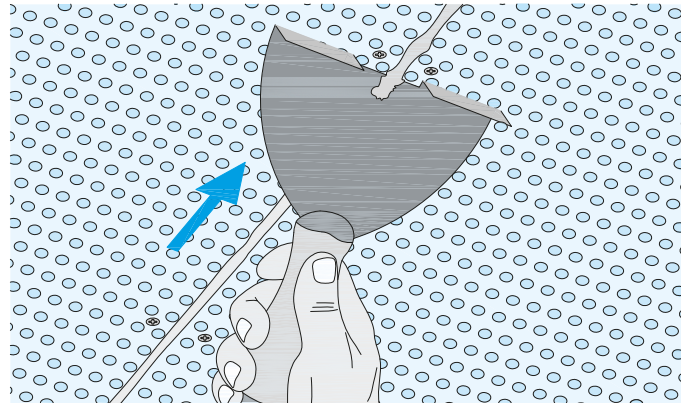
Bild 10: Fugen füllen



Finish

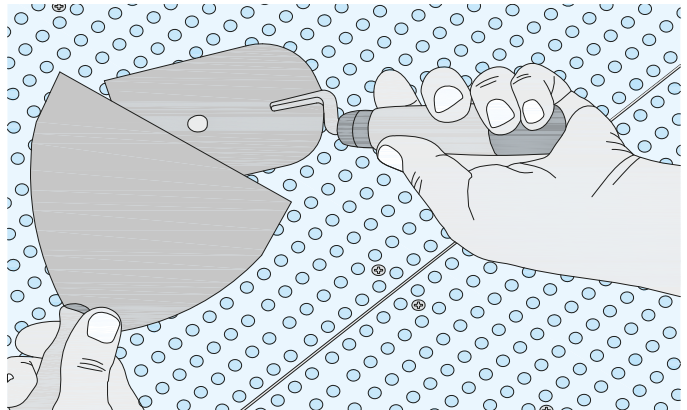
1. Stoßen Sie überstehendes Material nach dem Ausspritzen eines Folienschlauches sofort mit Jet-Spachtel ab und lassen Sie dabei ca. 1 mm Material überstehen, siehe Bild 11.

Bild 11: Überstehendes Material abstoßen



2. Drehen Sie anschließend die Jet-Spachtel um und verpressen Sie das Material leicht in Gegenrichtung.
3. Verspachteln Sie die Schraubenköpfe ebenfalls mit Jet-Filler, vorzugsweise mit einer Jet-Kelle, siehe Bild 12.

Bild 12: Schraubenköpfe verspachteln



4. Schleifen Sie nach der Aushärtung überstehenden Jet-Filler mit Handschleifer und Schleifgitter ab.

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

service@knauf.at

www.knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

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 handwerkliche 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.