

Cleaneo linear

Montageanleitung

Cleaneo Classic

Inhalt

Einleitung

Allgemeine Hinweise	3
Nutzungshinweise	3
Rechtliche Hinweise	3
Qualifiziertes Personal	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen	3

Montage

Vorbemerkungen	4
Kantenausbildung	4
Verlegeschema für größere Deckenflächen	5
Knauf Werkzeuge	5
Plattenanordnung	6
Plattenmontage	6
Lochbild prüfen	6
Platten befestigen	7

Oberflächenvorbehandlung

Anstriche	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, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

Verweise auf weitere Dokumente

- Detailblatt D12.at Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken
- Technisches Blatt K761L.at Cleaneo linear
- Technisches Blatt K442c.at Cleaneo Tape
- Technisches Blatt K533.at Cleaneo-Caps

Rechtliche Hinweise

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung 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

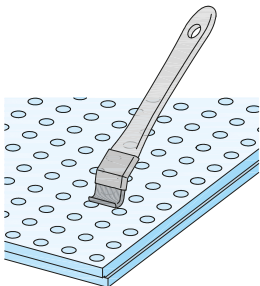
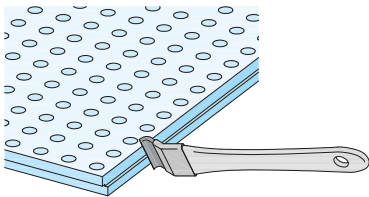
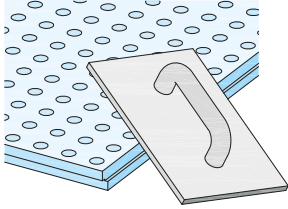
Beachten Sie Folgendes:

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 linear Platten sind werkseitig gefast und grundiert. Die Sichtseite ist mit hochweißem Karton ausgeführt und werkseitig grundiert.



Die spezielle Kantenausbildung der Cleaneo linear mit je einer Stirn- und Längskante linear als Nut, siehe Bild 1, sowie je eine Stirn- und Längskante linear als Steg, siehe Bild 2, ermöglicht eine einfache präzise Ausrichtung von Lochplatten mit durchlaufender Lochung.

Bild 1: Kantenausbildung Nut



Bild 2: Kantenausbildung Steg

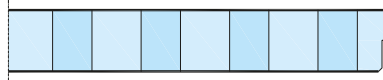
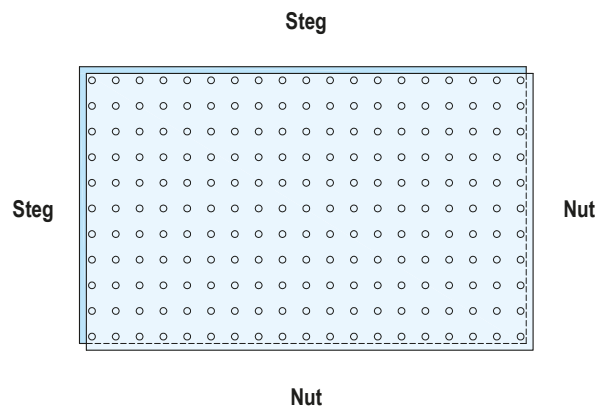
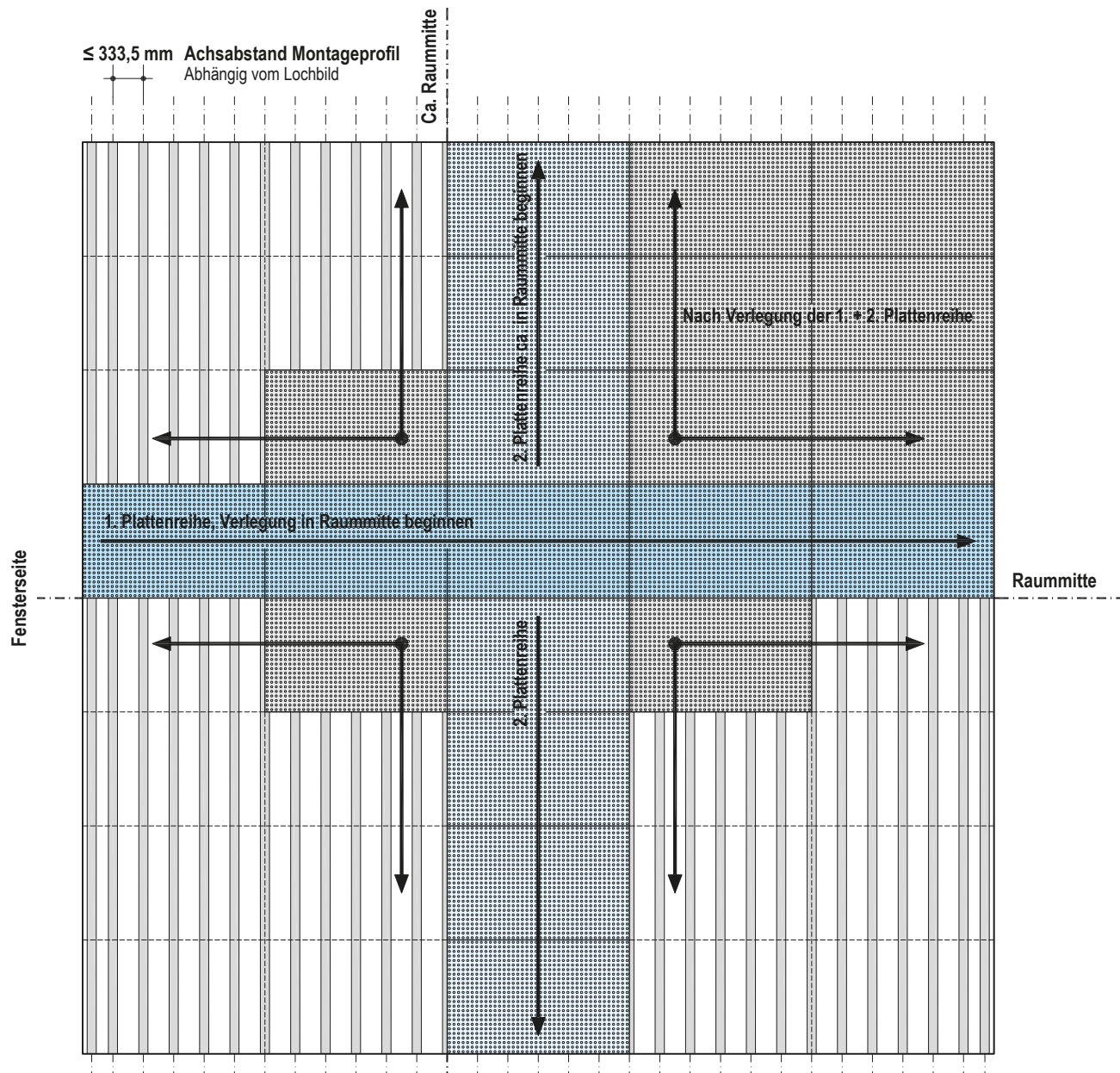


Bild 3: Kantenausbildung Cleaneo linear



Verlegeschema für größere Deckenflächen

Bild 4: Verlegeschema



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	Kartusche mit Spritzdüse	1 Stück	00004707	4003982085016
	Jet-Kelle	1 Stück	00073962	4003982184740
Schleifwerkzeuge	Handschleifer	1 Stück	00004700	4003982056351
	Schleifgitter	10 Stück	00004703	4003982056382

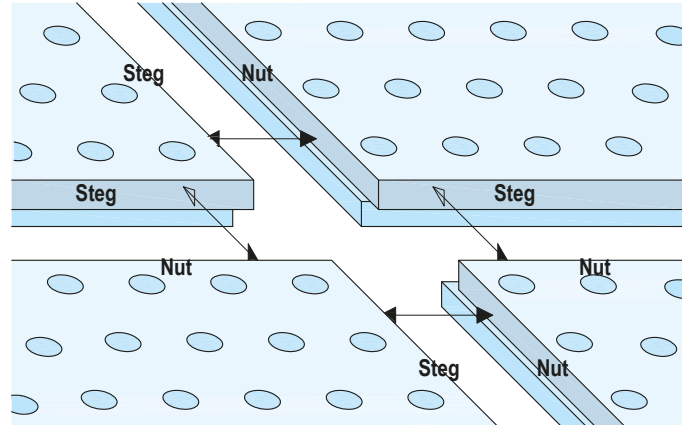
Plattenanordnung

Cleaneo linear Platten auf Kreuzfuge verlegen.

Hinweis	Ordnen Sie bei der Montage stets stirn- und längsseitig linear-Kante Steg zu linear-Kante Nut an, siehe Bild 5.
----------------	---

1. Richten Sie die Richtschnur in die 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 4 auf Seite 5.

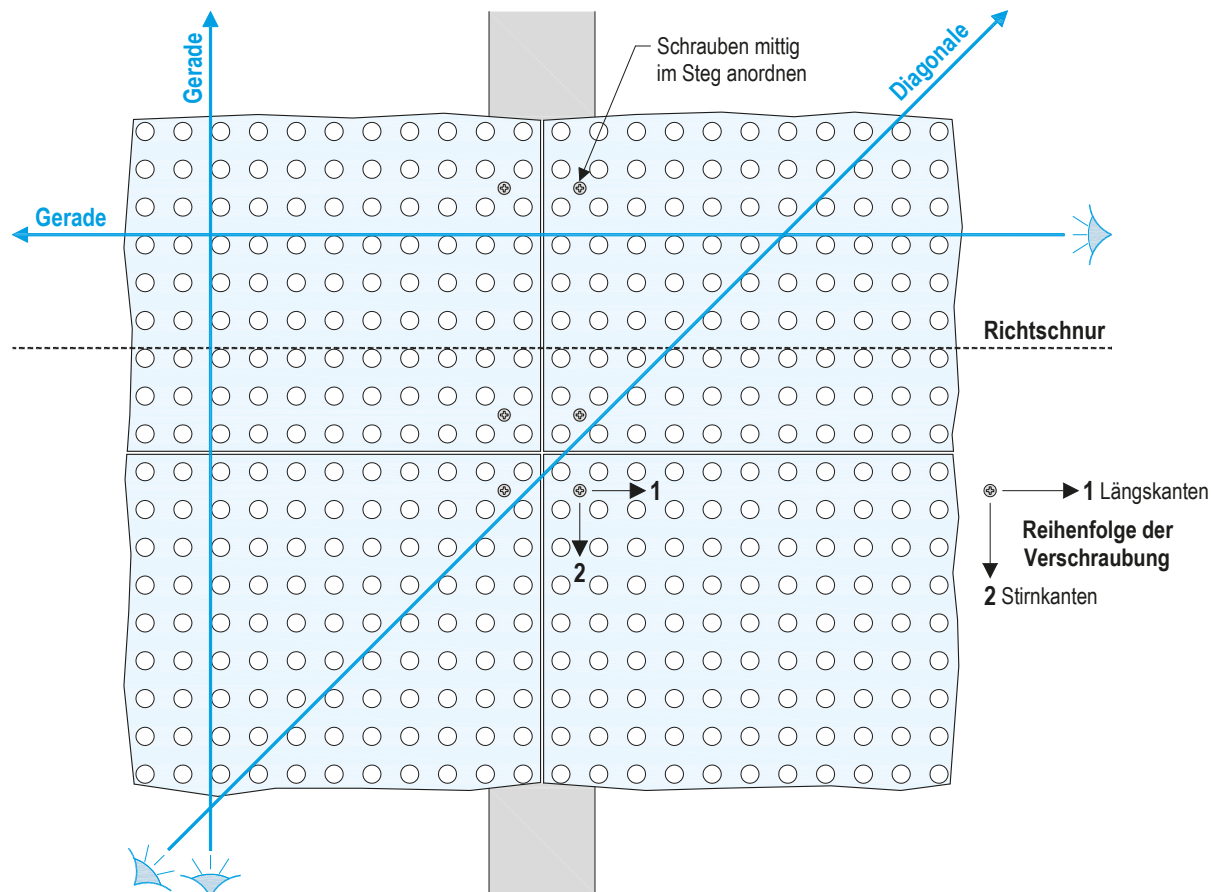
Bild 5: Plattenanordnung



Lochbild prüfen

Hinweis	Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, siehe Bild 6.
----------------	--

Bild 6: Überprüfung des Lochbildes



Hinweis	Ausrichtung über Lochung, nicht über Plattenkante.
----------------	--

Platten befestigen

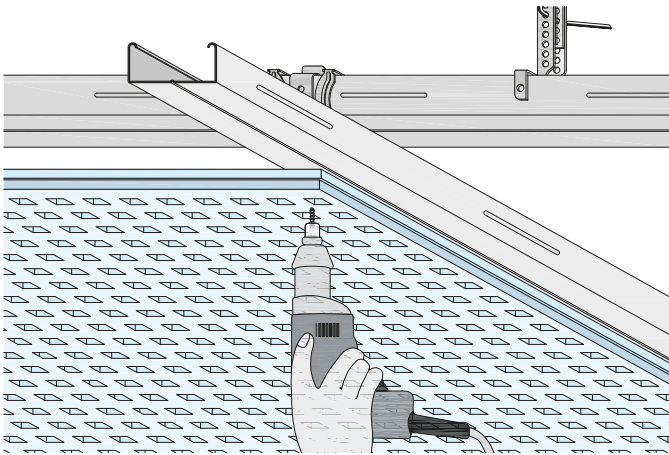
Achtung Für die Montage wird ein 3-Personen-Team empfohlen.

Hinweis Verwenden Sie einen Schnellbauschrauber mit Drehmomenteinstellungen. Bei zu hohem Drehmoment und zu großem Anpressdruck können Schrauben durchdrehen oder die Platte am Rand ausbrechen. Passen Sie das Drehmoment den örtlichen Gegebenheiten und dem Gerätetyp an.

Variante 1: Schnellbauschrauben

1. Befestigen Sie Cleaneo linear Platten mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 mm an der Unterkonstruktion aus Profilen CD 60/27, siehe Bild 7.

Bild 7: 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, in der 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.

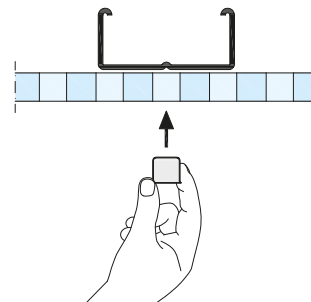
1. Wählen Sie die Hülsen passend zum Lochbild.

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. Setzen Sie die Cleaneo-Caps flächenbündig ein, siehe Bild 8.

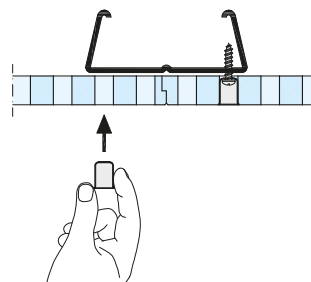
Bild 8: Einsetzen der Cleaneo-Caps



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

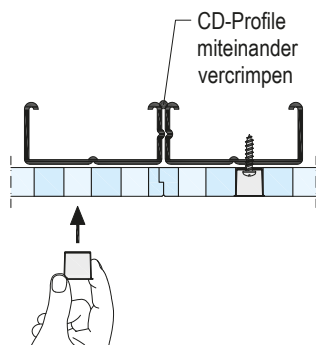
Bei Cleaneo-Caps 8R ist an den Stirnkantenstößen ein Montageprofil CD 70/27 erforderlich, siehe Bild 9.

Bild 9: Montageprofil CD 70/27 am Plattenstoß bei Lochung 8/18 R



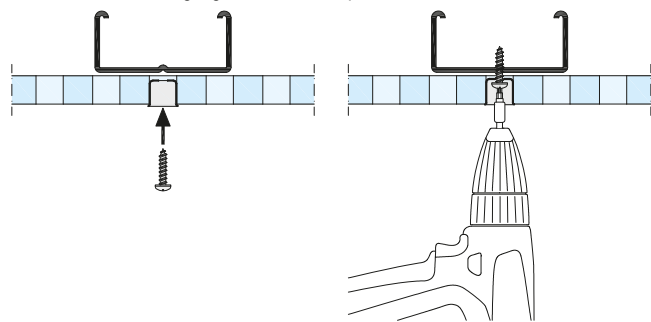
Bei Cleaneo-Caps 12Q sind an den Stirnkantenstößen zwei Montageprofile CD 60/27 erforderlich, siehe Bild 10.

Bild 10: 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 11.

Bild 11: Plattenbefestigung mit Cleaneo-Caps



Hinweis

Verwenden Sie bei Cleaneo-Caps ausschließlich die beiliegenden Schrauben und Bits. Vermeiden Sie das Durchdrehen der Schrauben, sonst reduziert sich die Schraubenauszugsfestigkeit.

5. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Montageprofile.
6. Beginnen Sie das Verschrauben in der Ecke, in der Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigten Platten angrenzt.
7. Verschrauben Sie zunächst die Längsseite, anschließend die Stirnseite.

Oberflächenvorbehandlung

Vor einer Beschichtung müssen die Oberflächen der Platten staubfrei sein.

Hinweis

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

Hinweis

Wenn die Montage mit Cleaneo-Caps erfolgt oder die Befestigungsmittel mit Jet-Filler überspachtelt werden, kann auf eine Vorbehandlung der Oberflächen verzichtet werden, da die Oberfläche von Cleaneo linear werkseitig grundiert ist.

Hinweis

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

Empfehlung: Probeanstrich über mehrere Plattenbreiten einschließlich der verspachtelten Bereiche.

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

Anstriche

Folgende Beschichtungen können auf Cleaneo linear aufgebracht werden:

- Empfehlung: Readyfix Malerweiss
- 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.

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.