

Hinweise zur Demontage von Rockpanel Fassadentafeln

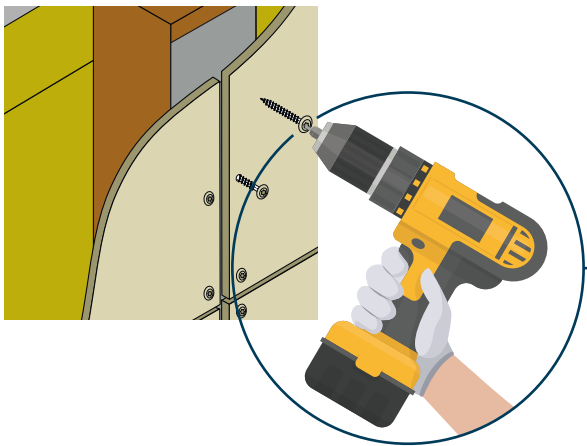


Nachhaltig bis zum Rückbau.

Am greifbarsten ist Recycling bei Baumaterialien, die modular und leicht zerlegbar sind, so dass sie recycelt werden können, anstatt sie wegzuworfen. Eine vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) mit einer Rockpanel-Außenbekleidung, einer Metall-Unterkonstruktion und einer ROCKWOOL-Dämmung lässt sich beispielsweise leicht demontieren und am Ende der Lebensdauer eines Gebäudes vollständig in drei saubere und vollständig recycelbare Komponenten zerlegen.

In diesem Dokument finden Sie Hinweise für die Demontage einer VHF mit Rockpanel-Fassadenplatten.

Demontage von Fassadenplatten mit Schraubverbindung

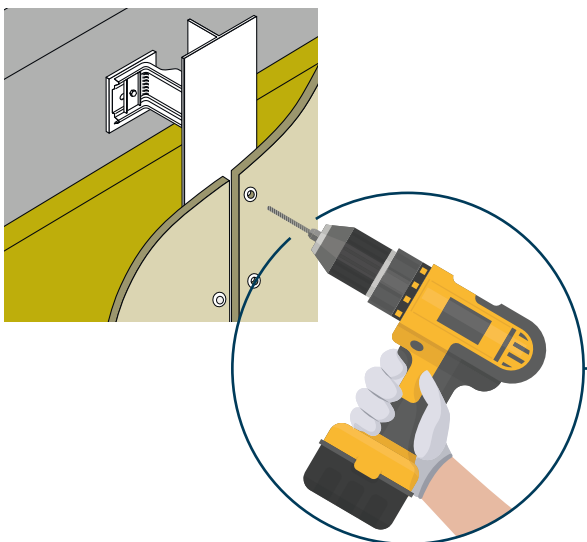


Nachdem die Fassadenplatte(n) am Bauwerk gesichert wurde(n) (vgl. Allgemeine Hinweise) können die Befestigungsmittel (Innensechsrund-Kopf) mit bspw. einem akkubetriebenen Bohrschrauber gelöst werden.

Beim Ersatz von Fassadenplatten ist zwingend darauf zu achten, dass nicht die gleichen Schraublöcher in der Unterkonstruktion verwendet werden.

Eine Wiederverwendung der bereits benutzten Befestigungsmittel ist nicht zu empfehlen.

Demontage von Fassadenplatten mit Nietverbindung



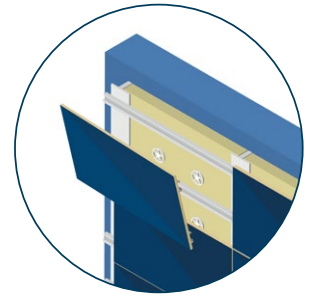
Nachdem die Fassadenplatte(n) am Bauwerk gesichert wurde(n) (vgl. Allgemeine Hinweise) können die Blindnieten mit bspw. einem akkubetriebenen Bohrschrauber und **einem HSS Metallbohrer mit dem Durchmesser 5,2 mm aufgebohrt werden.**

Beim Ersatz von Fassadenplatten und dem Aufbohren des Blindnietes ist zwingend darauf zu achten, dass die Bohrlöcher (Ø 5,2 mm) in der Unterkonstruktion nicht vergrößert oder beschädigt werden. Andernfalls sind neue Bohrungen (Fest-, Gleitpunkte oder Langlöcher) in die Fassadenplatte bzw. Bohrlöcher (Ø 5,2 mm) in die Unterkonstruktion notwendig.

Demontage von Fassadenplatten mit einer verdeckten Befestigung

Nachdem die Fassadenplatte(n) am Bauwerk gesichert wurde(n) (vgl. Allgemeine Hinweise) kann der mittig angeordnete Festpunkt an der oberen Befestigungsreihe der Fassadenplatte entfernt werden. Dazu wird die Metallbauschraube am oberen Festpunkt gelöst. Anschließend kann die Fassadentafel samt Agraffenprofile nach oben angehoben und aus den horizontalen Tragschienen heraus gehoben werden. Der Rückbau erfolgt immer von der obersten zur untersten Fassadentafel.

- Nach erfolgreicher Demontage sollten die Fassadenplatten mit der Dekorseite auf eine saubere Unterlage gelegt werden. Dann können die Blindbefestiger TU-S mit akkubetriebenen Bohrschrauber inklusive dem Agraffenprofil gelöst werden. Dazu ist ein Innensechskant-Steckschlüssel für Schrauben M10 notwendig.
- Eine Wiederverwendung der bereits benutzten Befestigungsmittel und der vorgebohrten Befestigungslöcher in der Fassadenplatte ist nicht möglich.



Allgemeine Hinweise zur Demontage von Rockpanel Fassadenplatten

- Beachten Sie die allgemeingültigen Arbeitssicherheitsbedingungen für Fassadenarbeiten.
- Testen Sie die Demontage mit den vorhandenen Werkzeugen zunächst an einer Teilfläche.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Absicherung der Platte vor dem Lösen der Befestigungsmittel, um ein unkontrolliertes Herabfallen zu verhindern.
- Legen Sie Keile unter die zu demontierende Fassadenplatte bzw. in die horizontalen Fugen, bevor die Befestigungsmittel gelöst werden.
- Verwenden Sie bei großen Fassadenplatten Saugheber und ggf. Plattenträger für eine sichere Entnahme und den weiteren Transport.
- Holzlatten, Metallschienen und andere Elemente der Fassade sind mit geeigneten Werkzeugen zu demontieren, getrennt zu lagern und zu recyceln.
- Das Rockcycle® System bietet die Möglichkeit die Rockpanel Fassadenplatten dem Recyclingsystem zurückzuführen. Somit entfällt eine Entsorgung und Deponierung. Das trägt zum Umweltschutz bei.
- Weitere Informationen zu den Spezifikationen der Befestigungen, der Konstruktion und der Montage sind dem Europäischen Bewertungsdokument (ETA) und der Rockpanel-Leistungserklärung zu entnehmen.

Wenn die Fassadenplatten für eine mögliche andere Verwendung bestimmt sind:

- Die geometrischen Abmessungen und Einbaurichtung jeder Platte sollte auf der Rückseite notiert werden.
- Reinigen Sie die Vorderseite jeder Platte gemäß den Reinigungshinweisen von Rockpanel.
- Reinigen Sie die Rückseite der Tafeln von Staub oder anderweitigen Verschmutzungen.
- Die Fassadenplatten (insbesondere die Dekorseiten) sollten ausreichend geschützt transportiert und gelagert werden. Dazu sind die Platten anzuheben und dürfen nicht übereinander geschoben werden.
- Zum Schutz der lackierten Oberfläche Schaumstofffolien zwischen die Platten legen.
- Beachten Sie bei der Handhabung, Transport und Lagerung der demontierten Fassadenplatten die Anweisungen gemäß Rockpanel Verarbeitungshandbuch.
- Beim Austausch von Platten kann es aufgrund von Umweltbeanspruchungen (UV-Strahlung, Witterung oder Verschmutzungsart) und Expositionsdauer, mehr oder weniger erkennbare Farbveränderungen im Vergleich zur neuen Fassadenplatte ergeben.
- Die erneute Verarbeitung und Montage ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, sowie den Verarbeitungs- und Montageanleitungen von Rockpanel durchzuführen.



BUILDING INSPIRATIONS

www.rockpanel.de

Erfahren Sie mehr über uns, bestellen Sie Produktmuster und lassen Sie sich von attraktiven Referenzprojekten inspirieren.



www.instagram.com/rockpanel

Lassen Sie sich von unseren schönsten Projekten inspirieren.



www.facebook.com/rockpanel

Willkommen im sozialen Netzwerk, wo Sie das Neueste über unsere aktuellen Projekte entdecken können.



www.x.com/rockpanel

Die neuesten Nachrichten und Updates erfahren.



www.linkedin.com

Engagieren und interagieren.