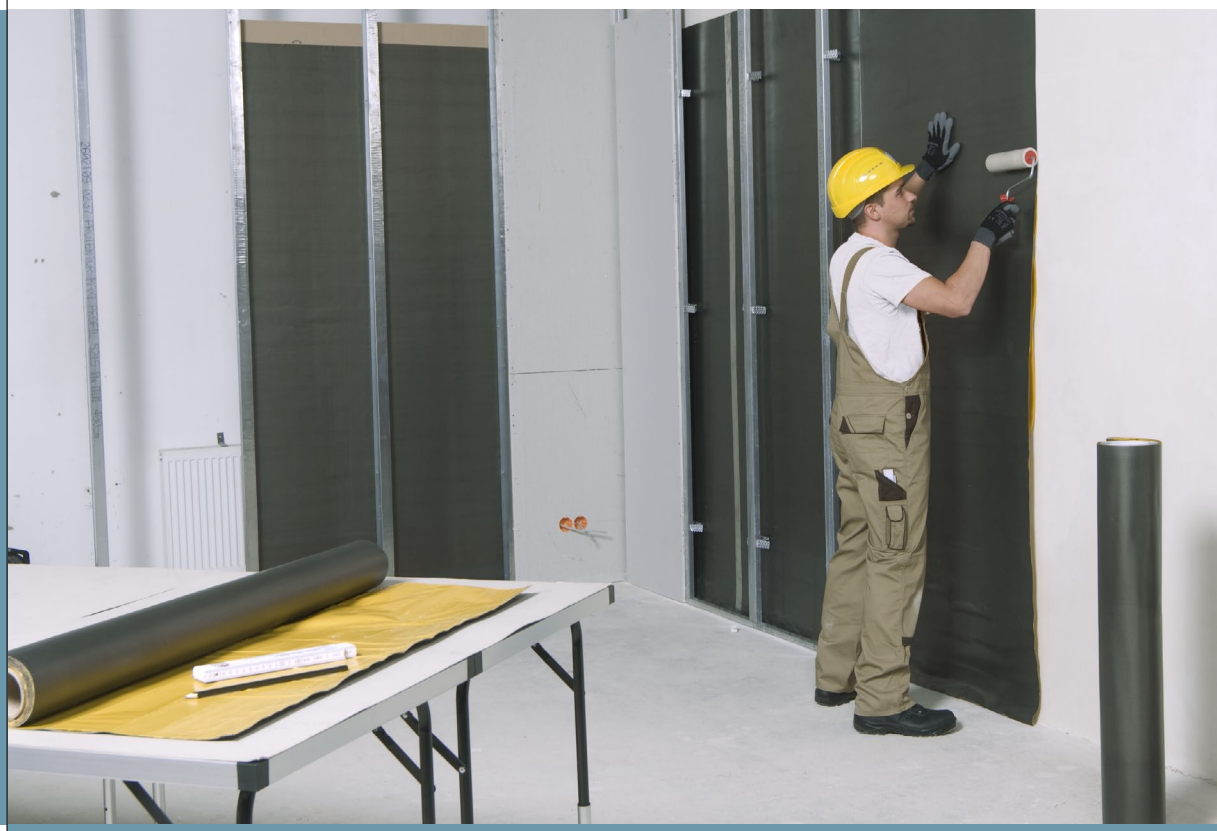
RÖHR + STOLBERG



X-READY Verlegehinweise

Die selbstklebende Bleitapete
für den Schall- und Strahlenschutz

X-READY

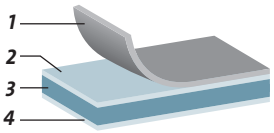
Walzblei mit Umwelt-Produkt-deklaration

Institut Bauen und Umwelt e.V.

DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

X-READY – praktisch, einfach, schnell

Produktaufbau



1 ***Abdeckfolie***

2 ***Kleber***

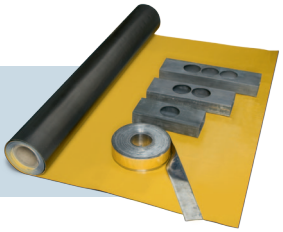
3 ***Bleiblech***
Grundmaterial: Pb 99,94 Cu nach DIN EN 17640

4 ***Veredelung***
lackierte Oberfläche

Produktbeschreibung

X-Ready T120 ist die selbstklebende Bleitapete für alle Strahlen- und Schallschutzanwendungen im Baubereich. Einfach in der Handhabung und schnell in der Verarbeitung bietet das X-Ready-Produktprogramm effiziente Lösungen für den fachgerechten Ausbau von Strahlen- und Schallschutzmaßnahmen.

X-Ready ist reines Blei von der Rolle. Selbstklebend ausgerüstet verhilft es zu maximaler Flexibilität in der baulichen Ausführung. Denn X-Ready haftet auf neuen und alten Untergründen, Wölbungen und Rundungen. Es eignet sich für große Flächen ebenso wie für komplizierte Raumgegebenheiten.



Rolle X-Ready T120, selbstklebende Bleistreifen und Hohlwandschalterdosen

Die selbstklebende Oberfläche ermöglicht eine unkomplizierte Montage sowohl nachträglich im Bestandsobjekt als auch im Neubau. Die metallischen Eigenschaften des Bleis – hohe Strahlenschutzeigenschaften bei geringer Materialdicke – ermöglichen eine Platzersparnis.

Das Herstellungsverfahren ausschließlich im Plustoleranzbereich erfüllt höchste Sicherheitsansprüche. X-Ready verfügt über eine Hygieneschutzschicht. Es wird in 4 verschiedenen Materialstärken und den Rollenbreiten 620 und 1000 mm geliefert. Andere Abmessungen und Planware sind auf Anfrage erhältlich. Das X-Ready-Produktprogramm wird komplettiert durch selbstklebende Bleistreifen für die Stoßüberlappung, selbstklebende Abdeckkappen zur Abdeckung von Schrauben- und Nagelköpfen sowie Hohlwandschalterdosen für Steckdosen und Schalter.

Bleiblechdicke von X-Ready T120

Der Umgang mit radioaktiven Stoffen und Röntgenstrahlung unterliegt behördlichen Strahlenschutzbestimmungen. Die Dicke der notwendigen Abschirmung ist abhängig von der Strahlung und wird als Bleigleichwert angegeben. Bei Strahlenschutzanwendungen ist der notwendige Bleigleichwert der Bleiblechstärke gleichzusetzen.

Bei Schallschutzanwendungen sollte die empfohlene Bleiblechdicke eingesetzt werden. Nähere Angaben hierzu erhalten Sie beim Hersteller.

Untergrund und Befestigung

X-Ready T120 wurde speziell für Strahlen- und Schallschutzanwendungen im Baubereich entwickelt. Der Haftungsgrund sollte ausreichend tragfähig, eigenstabil sowie frei von Öl, Fett, Staub, Oxiden, Trennmitteln oder anderen Verunreinigungen sein. Alte Anstriche und sonstige nicht fest am Untergrund haftenden Materialien sind komplett zu entfernen. Falls Sie zur Reinigung wässrige Medien verwendet haben, sollte eine Abtrocknung vor dem Verkleben gewährleistet sein. Feuchte Oberflächen führen zu instabilen Verklebungen.

Für die sichere Verklebung muss ein Mindestanpressdruck an den Haftgrund erbracht werden. Bei Bleiblechstärken bis 1,5 mm genügt eine Anpressrolle; bei Bleiblechstärken größer als 1,5 mm muss das Bleiblech mit einem geeigneten Hilfswerkzeug (z. B. einer Bleiklatsche oder einem Unterlagholz) angepresst werden. Jede Teilfläche, die nicht den notwendigen Anpressdruck erfahren hat, ist eine Schwachstelle in der Gesamtverklebung. Entfernen Sie das Schutzpapier erst unmittelbar vor der Verlegung. Gipskarton und Holzplatten sind zum Bekleben ebenfalls gut geeignet. Die Verarbeitungstemperatur von X-Ready beträgt mindestens 10 °C. Bei niedrigen Temperaturen ist mit einer verminderten Klebkraft zu rechnen.

Eine optimale Verklebung ist abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit des Haftungsgrundes, dem Anpressdruck, der Temperatur, der Feuchtigkeit und der Kontaktzeit. Bei Rückfragen hierzu stehen wir gerne beratend zur Verfügung.

X-READY

X-READY-Montage in wenigen einfachen Schritten

Standardabmessungen

0,5	x	620	x	10.000 mm
1,0	x	620	x	6.000 mm
1,5	x	620	x	3.000 mm
2,0	x	620	x	3.000 mm
0,5	x	1.000	x	10.000 mm
1,0	x	1.000	x	5.000 mm
1,5	x	1.000	x	2.500 mm
2,0	x	1.000	x	2.500 mm

Andere Geometrien, Abmessungen und Planware sind auf Anfrage erhältlich.

Hinweise

Um den Strahlenschutz zu erhöhen, kann X-Ready mehrschichtig verklebt werden.

Wir empfehlen, jede Bahn X-Ready einzeln mit Schrauben oder Nägeln zu fixieren.

Lagerung: In der Originalverpackung trocken, bei Raumtemperatur und nicht über 30 °C lagern. Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Weitere Informationen unter www.x-ready.de

Montage von X-Ready T120

X-Ready im gewünschten Format abmessen und ablängen. Die Schutzfolie von der Kleberschicht abziehen und zügig weiterverarbeiten. X-Ready entweder direkt auf die Wand anbringen oder auf handelsüblichen Trägermaterialien wie z. B. Gipskartonplatten vorkaschieren. Andrücken und mit einem geeigneten Werkzeug nacharbeiten. X-Ready nach der Verklebung zusätzlich mechanisch mit Schrauben oder Nägeln ausreichend fixieren. Für die Abdeckung von Schrauben- und Nagelköpfen selbstklebende Abdeckkappen aus dem X-Ready-Produktprogramm verwenden.

Bei Ausführung der Montage ist sorgfältig darauf zu achten, dass der Schutz lückenlos ist. Für ein sicheres Strahlenschutzergebnis sind immer zwei Bahnen X-Ready überlappend zu verlegen. Alternativ können die Stöße zwischen zwei Bahnen X-Ready mit selbstklebenden Bleistreifen abgedeckt werden.

Verarbeitungsbeispiel für X-Ready T120

Folgendes Verarbeitungsmaterial wird benötigt: Mess- und Schneidwerkzeug, Rolle oder Bleiklatsche

Ausrollen und Anzeichnen

Ablängen

Folie entfernen

Hinweise

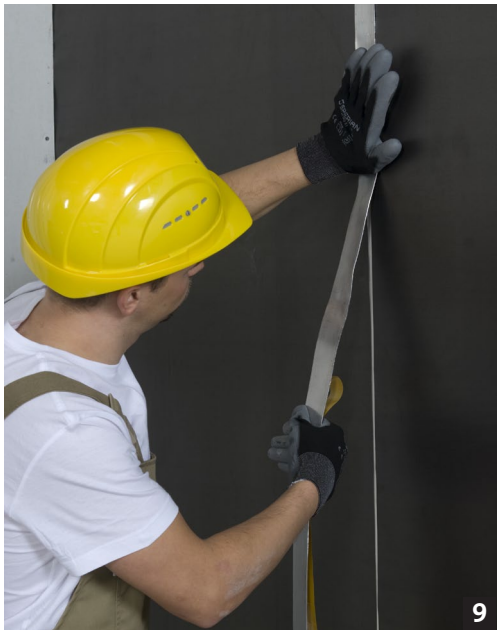
X-Ready T120 verfügt durch die homogene Oberflächenbeschichtung über eine Hygieneschutzschicht.

Grundsätzlich wird bei der Arbeit mit Blei das Tragen von Handschuhen und ein anschließendes gründliches Händewaschen empfohlen.

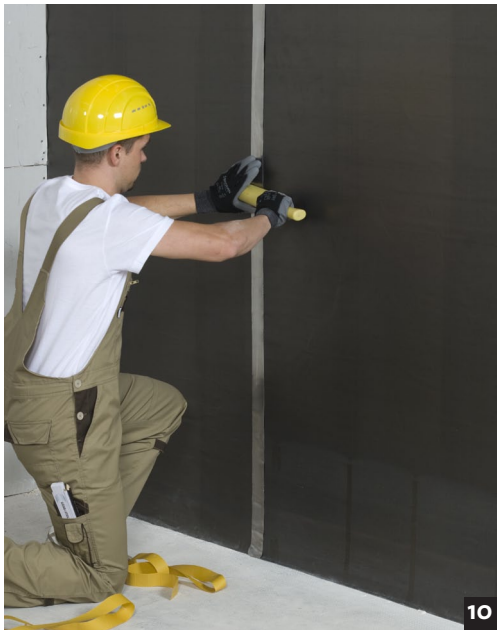
Ankleben
alternativ auf geeignetes Trägermaterial vorkaschieren

Restfolie entfernen

Mit der Rolle oder mit der Bleiklatsche anpressen und anschließend mit Schrauben oder Nägeln fixieren



Stöße mit selbstklebenden Bleistreifen abkleben
alternativ Bahnen überlappend verlegen



Bleistreifen anpressen, fertig.

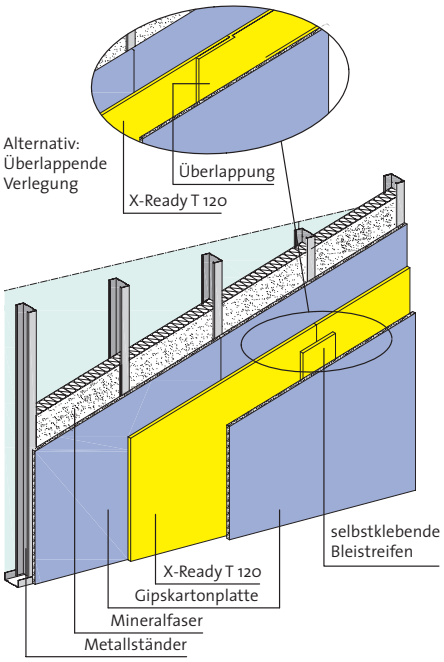
Verlegebeispiele für eine Strahlen- und Schallschutzwand

Hinweis

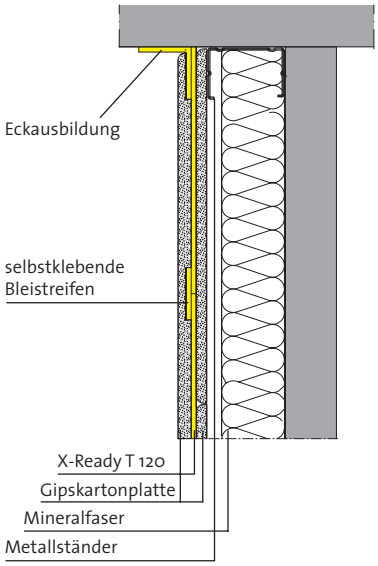
X-Ready nach der Verklebung zusätzlich mechanisch mit Schrauben oder Nägeln ausreichend fixieren.

Metallständerwerk doppelt beplankt mit zwischengefügter Einlage X-Ready T120

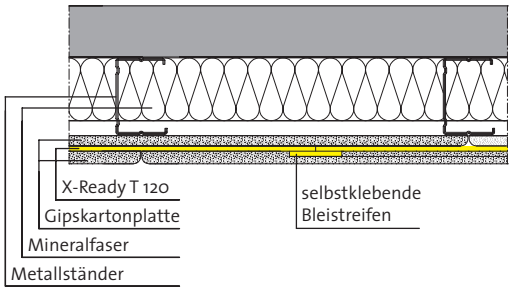
Übersichtsskizze



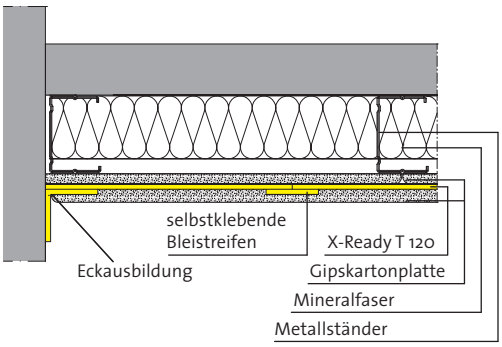
Detailskizze: Deckenanschluss



Detailskizze: im Querschnitt



Detailskizze: Wandanschluss



Händlerstempel

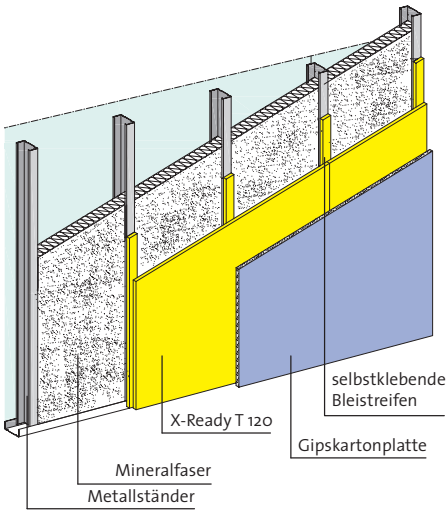
RÖHR + STOLBERG GmbH . Bruchfeld 52 . 47809 Krefeld
Phone +49 (0) 21 51-58 92-0 . Fax +49 (0) 21 51-50 02 70
rs-vertrieb@roehr-stolberg.de . www.roehr-stolberg.de

Hinweis

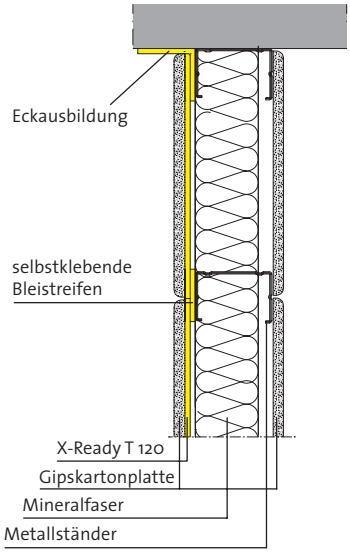
X-Ready nach der Verklebung zusätzlich mechanisch mit Schrauben oder Nägeln ausreichend fixieren.

Metallständerwerk einfach beplankt mit nicht sichtbarer Einlage X-Ready T120

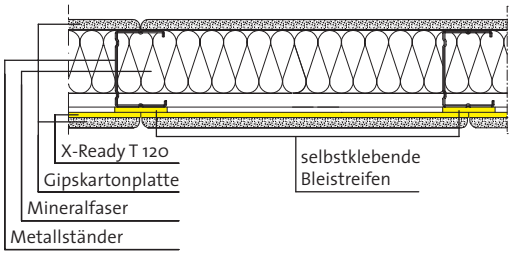
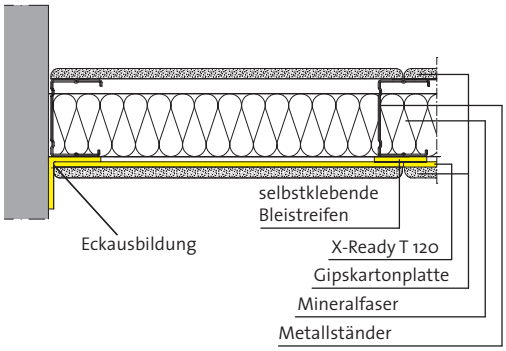
Übersichtsskizze



Detailskizze: Deckenanschluss



Detailskizze: im Querschnitt



Detailskizze: Wandanschluss