

KBS® Brandschutzplatte ABL Verarbeitungsanleitung

▶ Die Verarbeitung und Montage dieser Materialien darf nur durch geschultes Personal erfolgen ◀

Allgemeine Information

Das Produkt **KBS® Brandschutzplatte ABL** besteht aus strukturfesten Mineralwollplatten (min. 150 kg/m³ Rohdichte) mit **KBS® Coating**-Beschichtung auf den Aussenseiten.

KBS® Brandschutzplatte ABL wird für Abschlüsse von Öffnungen in Wänden oder Decken eingesetzt, durch die Elektrokabel, Kabeltrassen und Rohre geführt werden.

KBS® Panel Seals ABL sind weltweit geprüft und zugelassen und haben unterschiedliche Feuerwiderstandszeiten, je nach Typ und nationalen Vorschriften, erreicht:

- 1) Einplattenschott, beidseitig mit **KBS® Coating** beschichtet (Plattendicke 60 mm):
Feuerwiderstand bis zu 90 Minuten.
- 2) Zweiplattenschott, einseitig mit **KBS® Coating** beschichtet:
Feuerwiderstand 90 Minuten.

Die Mineralfaserplatten werden je nach Feuerwiderstand (siehe Datenblatt KBS Panel Seal ABL) mit ca. 3 kg/m² **KBS® Coating** beschichtet. Die Platten können an Ort und Stelle gespritzt oder gespachtelt oder aber vorbeschichtet werden.

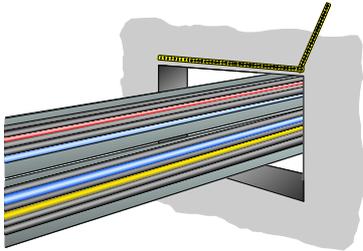
Im Zweiplattenschott ist je nach Wandstärke Luft zwischen den beiden Platten.

Bei allen **KBS® Brandschutzplatte ABL** müssen die Durchführungen (Kabel und Kabeltrassen) mit **KBS® Coating** auf einer bestimmten Länge ausserhalb der Schotts beschichtet werden. Diese Länge sowie die Schottstärke sind in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen genau angegeben.

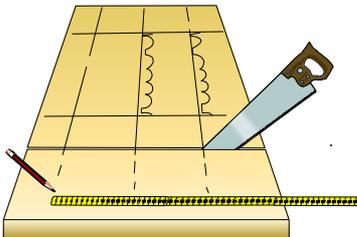
Die Nachinstallation von zusätzlichen Kabeldurchführungen ist bei **KBS® Brandschutzplatte ABL** leicht durchzuführen. Dafür wird eine möglichst genau abgemessene Öffnung mit einer spitzen Säge oder einem gezähnten Messer herausgeschnitten und nach der Installation der Kabel mit **KBS® Sealant** abgedichtet. Wenn die Öffnung grösser als das durchzuführende Teil ausgeschnitten wurde, sollte lose Mineralwolle fest in die verbleibende Öffnung gestopft werden, bevor **KBS® Sealant** aufgebracht wird. Anschliessend müssen die nachinstallierten Kabel mit **KBS® Coating** in der entsprechenden Länge beschichtet werden.

KBS® Brandschutzplatte ABL

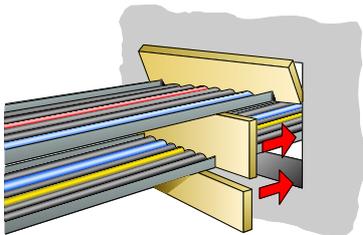
Einbauanleitung



Die Abmessung der Öffnung und die genaue Lage der Kabel und Kabeltrassen werden mit einem Metermass abgemessen.



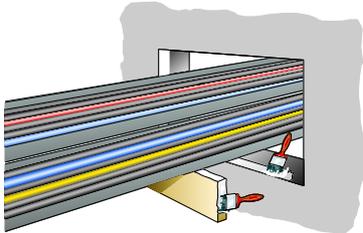
Die Abmessungen werden auf eine unbeschichtete Mineralfaserplatte oder ein vorbeschichtetes **KBS® Brandschutzplatte ABL** übertragen, ca. 3 mm bei Höhe und Breite zugeben (dadurch festeren Sitz). Dann wird die Platte mit Hilfe einer spitzen Säge in so viele Stücke wie nötig geschnitten, um sowohl zwischen die Wandöffnung und die Kabeltrassen als auch zwischen die Kabel zu passen.



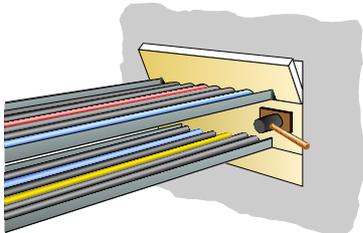
Die ausgeschnittenen Platten werden zum Anpassen eingesetzt und nötige Korrekturen durchgeführt.

KBS® Brandschutzplatte ABL

Einbauanleitung

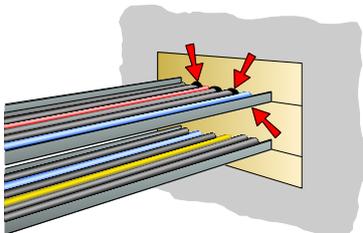


KBS® Coating wird sowohl auf die Kanten der Platten als auch auf die Innenseiten der Öffnungen gestrichen, wo die Platten eingepasst werden sollen. Vor dem Auftragen der Beschichtung sollten die Bauteiloberflächen mit Wasser befeuchtet werden.



Zuerst wird die untere Kante der Platte auf die Kabel gesetzt und dann langsam in die Öffnung geschoben. Da die Platte etwas grösser zugeschnitten wurde, ist es nötig, ein Holzbrett und einen Hammer zu benutzen, um die Platte gleichmässig einzupressen.

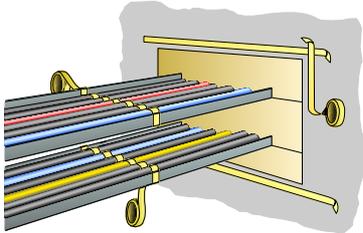
Falls die Platte zu lose in der Öffnung sitzt, muss sie wieder entfernt und durch eine neue ersetzt werden.



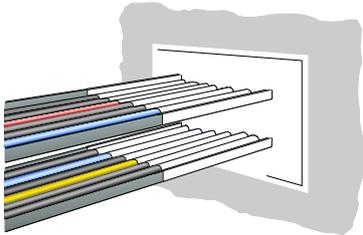
Nachdem die Platte an Ort und Stelle sitzt, muss sorgfältig auf mögliche Öffnungen geachtet und diese mit loser Mineralwolle und mit Hilfe eines Schraubenziehers oder einem Holzstab dicht gestopft werden. Kleine Öffnungen können auch direkt mit **KBS® Sealant** verschlossen werden.

KBS® Brandschutzplatte ABL

Einbauanleitung



Mit Hilfe eines Klebebandes werden die Abschottung zum Bauteil und die Kabel in der vorgeschriebenen Länge abgedeckt, damit eine optisch einwandfreie Beschichtungskante erzielt werden kann.



Falls vorbeschichtete Platten eingesetzt wurden, müssen nur die Kabel auf beiden Seiten des Schotts bis zu der geforderten Länge (0 bis 50 cm) mit **KBS® Coating** oder **KBS® Coating Brushable** beschichtet werden. Ansonsten werden Mineralfaserplatten und Kabel gleichzeitig mit **KBS® Coating** im Spritzauftrag oder Pinselauftrag mit **KBS® Coating Brushable** beschichtet, wobei auch die Wand ca. 2 cm über die Öffnungskante hinausgehend beschichtet wird.

[Alle mit © gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs ausserhalb der Kontrolle von Cognis/Firentis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschliesslich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.



