

LERN-APP: «2.8.9-10 BRANDSCHUTZPLATTEN, -ZUBEHÖR»



Wo wird **Brandschutzschaum** eingesetzt?



Wo werden feuerhemmende, überstreichbare **Fugendichtmassen** mit BKZ 5.3 eingesetzt?



Welche Eigenschaften haben **Brandschutzstreifen**, die z.B. im Falzbereich von Brandschutztüren montiert werden?



Wo wird selbstklebendes **Anschlagband** (Vorlegeband, Distanzband) aus gebundenen Glasfasern mit der BKZ 5.3 eingebaut?

516 || Brandschutzschaum

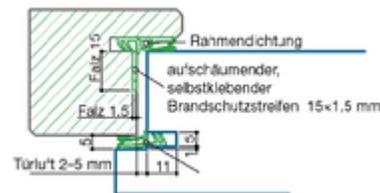
517 || Fugendichtungsmassen

518 || Brandschutzstreifen

519 || Anschlagband

- Dient zur Abdichtung geprüfter Brandschutzfugen zwischen festen, mineralischen Baustoffen.
- Beim Montieren von VKF zugelassen Türzargen, Fensterfutter etc..

Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster-, Tür- und Trennwandabdichtungen in Kombination mit Keramikbändern oder Glasfaserbändern.



- Aufschäumend.
- Ausdehnung im Brandfall bis um das 20-fache.
- Reaktionstemperatur bei 150 °C - 190 °C.
- Selbstklebend.
- Je nach Produkt überstreichbar.

- Türmontagen.
- Vorlegeband für Verglasungen.
- Trennwände usw..



Welche Eigenschaften haben kombinierte **Fugendichtungsbänder**?

520 || Kombiniertes Fugendichtungsband

In welche **drei Gruppen** lassen sich **Brandschutzplatten** anhand ihres Aufbaus bzw. ihrer Zusammensetzung einteilen?

374 || Drei Brandschutzplatten-Gruppen



- Welche **schwerbrennbaren Holzwerkstoffe** (BKZ 5.3) stehen dem Schreiner zur Verfügung?

375 || Schwerbrennbare HWS

Wo können **schwerbrennbare HWS** eingesetzt werden?

376 || Einsatz schwerbrennbarer HWS

- Vorkomprimiert.
- Elastisch.
- Flammhemmend.
- Einseitig selbstklebend.
- Überstreichbar.
- Abdichtend bei Fugen und Anschlüssen.

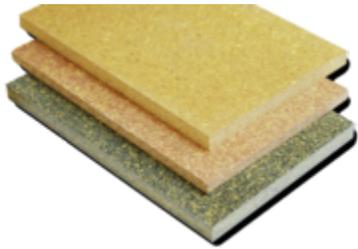
	schwer brennbar (nach VKF, (CH) EN 13501-2)	quasi nicht brennbar	nicht brennbar
Basismaterial	Holzspan Holzfaser Zellulosefaser Holzwolle	Diese Baustoffe enthalten brennbare Anteile, in geringer Menge.	Mineralfaser, Gips Kalziumsilikat Vermiculit Fibersilikat
Bindemittel	konventionelle HWS-Verleimung mit Zusätzen	Durch das Verglühen dieser Anteile kann sich das Volumen des Baustoffs verringern.	Zement, Gips Magnesit Kalziumsilikat
Klassierung (Beispiele)	BKZ: 5.3 nach VKF (CH) nach EN: B	BKZ: 6q.3 nach VKF (CH) nach EN: B1/A2	BKZ: 6.3 nach VKF (CH) nach EN: A1

- **Schwerbrennbar**
BKZ 5.3 / EN B
- **Quasi nicht brennbar**
BKZ 6q.3 / EN A2
- **Nicht brennbar**
BKZ 6.3 / EN A1

- SwissMDF SF-B roh / Decor.
Holzfasern mit MUF (Melamin-Harnstoff-Formaldehyd) und Zusatzstoffen.
- SwissSpan SF-B roh / Decor
Holzspäne oder OSB mit MUF und Zusatzstoffen.

- Haus- und Objektbau.
- Trockenbereich.
- Für nicht tragende Zwecke.

LERN-APP: «2.8.9-10 BRANDSCHUTZPLATTEN, -ZUBEHÖR»



Was ist eine **zementgebundene Holzspanplatte**?

- Klassierung.
- Zusammensetzung.
- Name.
- Anwendung.

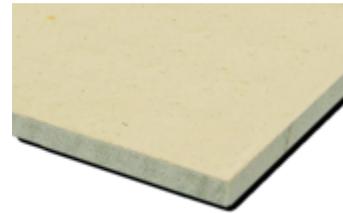
377 || Zementgebundene Holzspanplatte



Was ist eine **Gipsfaserplatte**?

- Klassierung.
- Name.
- Zusammensetzung.
- Anwendung.

378 || Gipsfaserplatte



Was ist **Fermacell**?

- Klassierung.
- Zusammensetzung.
- Anwendung.
- Eigenschaften.

379 || Fermacell

Welche Brandschutzplatten haben 6.3, A1-Klassierung?

515 || Nicht brennbare Platten

- Klassierung 6q.3 / A2
- Holzspäne mit Zement gebunden
- Duripanel, Cemcolor
- Innen- und Aussenbereich
- Wand- und Deckenverkleidungen, Akustipanel etc.
- Cemcolor durchgefärbt erhältlich.

- A1 nach EN.
- Gips und Zellulosefasern.
- Sasmoplan.
- Innenbereich.
- Furnier- und belegbar.
- Wand- und Deckenbekleidungen, Akustikplatten etc.

- 6q.3, EN A2.
- Geringer Anteil Papierfasern in Gips gebunden.
- Innenbereich, geeignet in Feuchtebereichen.
- Furnier- und belegbar.
- Baubiologisch ok.
- Geringer Diffusionswiderstand.
- Gute Schalldämmung.

- Promaxon Typ A
- Promaswiss - Supalux-M
- Pormatect-H
- Gipsfaserplatten
- fermacell Firepanel A1
- fermacell AESTUVER

LERN-APP: «2.8.9-10 BRANDSCHUTZPLATTEN, -ZUBEHÖR»



Welche Klassierung hat **Promaswiss - Supalux-M**, hergestellt aus Kalziumsilikat mit Blähglimmer (Vermiculit)? Einsatz und Eigenschaften?

894 || Promaswiss - Supalux-M

Was sind wesentliche Unterschiede zwischen gips- und zementgebundenen Platten?

2193 || Gips vs Zement



Welche Klassierung hat **Promatect-H**, hergestellt aus Kalziumsilikat mit Zement? Einsatz?

895 || Promatect-H



Welche Klassierung hat **Promaxon Typ A** aus Kalziumsilikat mit gipsähnlichem Bindemittel? Einsatz?

1709 || Promaxon Typ A

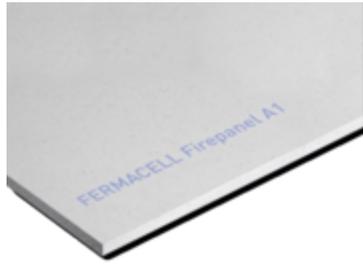
Klassierung 6.3, A1
Innenanwendung.
Hat hohe Feuchte- und
Chemikalienbeständigkeit.
Baubiologisch unbedenklich.
Sehr leicht!! (geringe Rohdichte).

Gips: leicht bearbeitbar, nicht
wasserbeständig.
Zement: hohe
Werkzeugbeanspruchung,
wasserbeständig.

Klassierung 6.3, A1.
Innen- sowie Aussenanwendung.
Baubiologisch unbedenklich.

Klassierung 6.3, A1
Innenanwendung für Trennwände,
Installationsschachtwände,
Deckenverkleidungen usw.
Baubiologisch unbedenklich.

LERN-APP: «2.8.9-10 BRANDSCHUTZPLATTEN, -ZUBEHÖR»



Wie unterscheidet sich **fermacell** von der abgebildeten **fermacell Firepanel A1** in Bezug auf den Aufbau und die Klassierung?

1710 || fermacell Firepanel A1



fermacell AESTUVER:
Wo wird diese Brandschutzplatte eingesetzt?

1711 || fermacell AESTUVER

Welche Brandschutzplatten haben 6q.3, A2 Klassierung?

1712 || quasi nicht brennbare Platten

Aus welchem Material müssen Werkzeuge für die Bearbeitung der Brandschutzplatten bestehen?

1713 || Bearbeitung mit HW-Werkzeugen

fermacell (6q.3, A2) besteht aus Papierfasern und Gips, fermacell Firepanel A1 (6.3, A1) aus mineralischen Fasern und Gips.

Platte hat 6.3, A1 Klassierung und wird für Brandschutzverkleidungen mit erhöhten Anforderungen eingesetzt, Innen- sowie Aussenanwendung für Stahltragwerksbekleidungen. Wasser-, frost- und tausalzbeständig.

Zementgebundene Holzspanplatte **Duripanel/ Cemcolor** und gipsgebundene Papierfasern **fermacell**.

Brandschutzplatten können mit konventionellen **HW-Werkzeugen** gesägt und gekehlt werden. (fermacell kann durch Ritzen gebrochen werden).

LERN-APP: «2.8.9-10 BRANDSCHUTZPLATTEN, -ZUBEHÖR»

Welche Brandschutzplatten bieten **gute Schalldämmwerte**?

1714 || Schalldämmung

Welche Brandschutzplatten können im **Aussenbereich** verbaut werden?

1715 || Aussenanwendung

Was ist das Besondere der Cemcolor-Brandschutzplatte?

1716 || Farben Cemcolor

Wie können Brandschutzplatten **"veredelt"** werden?

1717 || Veredelung

Vor allem schwere Platten mit einer Rohdichte über 1'100 kg/m³ wie:

- Duripanel/ Cemcolor
- fermacell
- Sasmoplan
- fermacell Firepanel A1

- Duripanel/ Cemcolor
- Promatect-H
- fermacell AESTUVER



Cemcolor ist durchgefärbt, in den Farben anthrazit, bernstein und rubinrot erhältlich.

Veredelung ist von der Plattenart abhängig und muss vorgängig abgeklärt werden: Möglichkeiten: Verputzen, Lasieren, Färben, Furnieren, Tapezieren, Belegen mit Kunstharz, Aluminium oder Stahlblech.