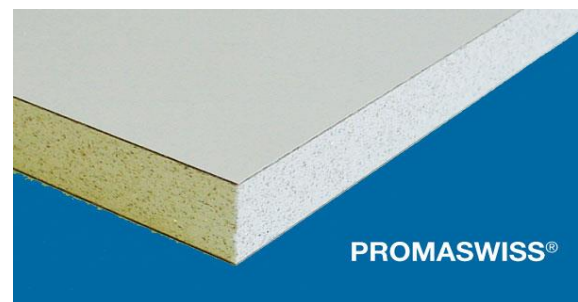




Bruderholzstrasse 45  
4142 Münchenstein  
Tel.061 378 85 50  
Fax061 378 85 51  
www.paulsauterag.ch

**PAUL SAUTER AG**  
Holzwerkstoffe Platten

## Register 12 / Unbrennbare Platten



	<u>Seite</u>
Duripanel	12.2
Promaswiss	12.2
Promaseal-Mastic	12.3
Fermacell Gipsfaserplatten	12.2
Fermacell Zubehör	12.3
Brandschutz Info	12.4

**Duripanel**

Brandkennziffer 6q.3

Ausführung Zementgebundene Spanplatte, ungeschliffen



<b>Duripanel</b>			
Stärke mm	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>36</b>
Brandschutz	F30	F60	F90
Gewicht/m2	22.5	35.0	45.0
<b>2600 x 1250 mm</b>	X	X	X

<b>Geaflex-Federn</b>	
Stärke/Breite mm	<b>4 / 30</b>
Brandschutz	F30
<b>1250 mm</b>	X

**Promaswiss**

leichte Brandschutzplatte

Brandkennziffer 6q.3

Die leichte Brandschutzplatte für den dekorativen Innenausbau

Beschreibung Silikat-Brandschutzplatte mit speziellen mineralischen Füllstoffen, **feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil**, grossformatig und selbsttragend.

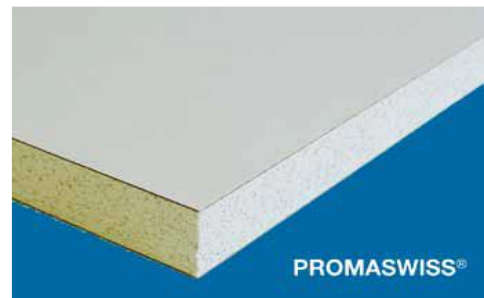
Einsatzbereiche Bekleidungen von Bauteilen für den bautechnischen Brandschutz im Hoch- und Industriebau. Für Trennwandsysteme, Schrankkonstruktionen und Brandschutztüren speziell im Holzbau.

Verputzen und Anstrichen.

Brandkennziffer **6q.3**

Kantenbearbeitung -Schnittkante = staubfrei  
-Kante mit Kantenleimautomat leimen

<b>Promaswiss II roh, ungeschliffen</b>	
Stärke mm	<b>18</b>
Brandschutz	F30
Gewicht/m2	11.5
<b>2500 x 1200 mm</b>	X



<b>Promaswiss HPL II, weiss SM (lackierbar) 0,8 mm</b>	
Stärke mm	<b>19</b>
Brandschutz	F30
Gewicht/m2	13.5
<b>2500 x 1200 mm</b>	X

**Promaseal-Mastic**

Brandschutzkitt

<b>Brandschutzkitt</b>	Kartusche 310 ml	grau	X
------------------------	------------------	------	---



## Fermacell Gipsfaserplatten

Brandkennziffer 6q.3

Aufbau Fermacell besteht aus Gips und Papierfasern, die in einem Recyclingverfahren gewonnen werden. Die Platten sind durch und durch faserverstärkt und deshalb extrem stabil.

Fermacell				
Stärke mm	10	12.5	15	18
Brandschutz				F30
Gewicht/m2	12.0	15.0	18.0	21.6
1500 x 1000 mm	X	X		
2540 x 1250 mm		X	X	X

Andere Stärken und Formate auf Anfrage

## Fermacell Zubehör

Beschreibung	
<b>Fugenspachtel</b> Sack à 5 kg	X
<b>Fugenkleber</b> Kartusche 310 ml	X
<b>Schnellbauschrauben</b> 3.9 x 30 mm (Pack à 250 Stk.)	X

## Brandschutz Info

### Klassierung von Baustoffen

Als Baustoffe gelten alle für die Herstellung von Bauteilen sowie für den Ausbau eines Gebäudes verwendeten Materialien. Sie werden insbesondere nach ihrem Brenn- und Qualmverhalten beurteilt und mit einer Brandkennziffer klassiert

Die **Brandkennziffer** setzt sich zusammen aus dem in den Prüfungen ermittelten Brennbarkeitsgrad und dem Qualmgrad.

Für den **Brennbarkeitsgrad** sind die Zündbarkeit und die Abbrandgeschwindigkeit, für den Qualmgrad die Lichtabsorption massgebend.

Baustoffe werden nach ihrem Brennverhalten in die Brennbarkeitsgrade 3 bis 6 eingestuft. Materialien der Brennbarkeitsgrade 1 und 2 werden nicht als Baustoffe klassiert.

<u>Material</u>	<u>BKZ</u>	<u>Material</u>	<u>BKZ</u>
Fichte, Tanne, Buche (Massivholz)	4.2 - 4.3	Gipsfaserplatten	6q.3
Span- und Weichfaserplatten	4.3 - 5.3	Gipskartonplatten	6q.3
Hartfaserplatten	4.3	Zementgebundene Spanplatte	6q.3
Polystyrol-Hartschaumplatten	5.1	Gipsgebundene Spanplatte	6q.3
Dampfbremse aus Weich-PE	5.1	Mineralfaserplatte	6q.3
Eiche (Massivholz)	5.3	Vermiculitplatten	6q.3
Spanplatte <u>mit Brandschutzbehandlung</u>	5.3	Faserzementplatten	6q.3
Zellulosefasern-Wärmedämmung	5.3	Stahl, Beton, Backstein	6
Eiche, Buche, Esche <u>als Bodenbelag</u>	5.3	Glas	6
Hartfaserplatte <u>als Bodenbelag</u>	5.3		
OSB	4.3	Aufschäumende Dämmschichtbilder	5.3
MDF Standard	4.3	Anschlagband Keramikfaser	5.3 - 6.3
MDF B1 (schwerentflammbar)	5.3		
Sperrholz	4.3		
Sperrholz <u>mit Brandschutzbehandlung</u>	5.3		
Schichtstoffplatte, HPL (Kunstharz)	5.3		
Silikon-Dichtstoff	5.3		

### Klassierung von Bauteilen

Als Bauteile gelten alle Teile eines Bauwerkes, an deren Feuerwiderstand konkrete Anforderungen gestellt werden.

Das Brandverhalten wird insbesondere durch ihre Feuerwiderstandsdauer gekennzeichnet. Sie ist die Mindestdauer in Minuten, während der ein Bauteil die an ihn gestellten Anforderungen erfüllen muss.

**Gliederung**

Klasse	Grad	Feuerwiderstandsdauer	Bauteile
EI30 / F 30	feuerhemmend	30 Minuten	tragende und raumabschliessende
EI30 / F 60	feuerhemmend	60 Minuten	Bauteile wie Stützen,
EI30 / F 90	feuerbeständig	90 Minuten	Träger, Wände,
EI30 / F 120	feuerbeständig	120 Minuten	Decken, Balken und
EI30 / F 180	hochfeuerbeständig	180 Minuten	Unterzüge

**Brennbarkeitsgrad**

Brennbarkeitsgrad	Brennverhalten	Beispiel	
3	leicht brennbar	leicht entzündbar und ohne zusätzliche Wärmezufuhr selbständig und rasch abbrennbar	
4	mittel brennbar	normal entzündbar und ohne zusätzliche Wärmezufuhr während längerer Zeit selbstständig weiterbrennbar	Holz, Holzspanplatten, Weichfaserplatten
5	schwer brennbar	schwer entzündbar und nur bei zusätzlicher Wärmezufuhr mit geringer Geschwindigkeit abbrennbar bzw. verkohlbar	Holz (Eiche, Iroko, etc.) PIR-Schaumstoff, PVC, Holzspanplatten oberflächenverdichtet, Sperrholzplatten mehrschichtig
5	(200° C) schwer brennbar bei 200° C	Baustoffe, welche die Anforderungen des Brennbarkeitsgrades auch bei 200° C erfüllen	
6q	quasi nicht brennbar	Baustoffe, die zwar einen geringen Anteil an brennbaren Komponenten aufweisen, aber nicht entzündbar sind und für die Belange der Praxis als nicht brennbar bewertet werden	zementgebundene Holz-faserplatten, Mineralstoffe, Gipsfaserplatten
6	nicht brennbar	nicht entzündbar, ohne brennbaren Anteil, nicht verkohlend oder veraschend	

**Qualmverhalten**

Um den Qualmgrad zu bestimmen, werden Materialproben unter festgelegten Bedingungen beflammt. Die stärkste Lichtabsorption in dieser Zeit gibt dann Aufschluss über die Kategorie:

1	stark	maximale Lichtabsorption	über 90 %
2	mittel	maximale Lichtabsorption	50 - 90 %
3	schwach	maximale Lichtabsorption	0 - 50 %

**Beispiel**

BKZ 4.2	Brennbarkeitsgrad 4 (mittel brennbar)	Qualmintensität 2 (mittelstark qualmend)
---------	--	---