

LERN-APP: «BRANDSCHUTZ»

<p>Im Kochbereich wurde zwischen dem Täfer und der Unterkonstruktion eine Fermacellplatte eingebaut.</p> <ul style="list-style-type: none">- Grund für den Einbau dieser Platte?- Rohstoff dieser Platte?- Eigenschaften der Platte.	<p>Welche Brandschutzplatte eignet sich für die Innen- sowie Aussenanwendung?</p>	<p>Wo können schwerbrennbare HWS eingesetzt werden?</p>	<p>Weshalb müssen z. B. in Treppenhäusern unbrennbare Eisenträger mit Brandschutzplatten verkleidet werden?</p>
<p>756 Täferdecke Kochbereich</p>	<p>731 Auswahl Brandschutzplatten feucht, tro...</p>	<p>376 Einsatz schwerbrennbarer HWS</p>	<p>2162 Einsatz BSP an Metallträgern</p>
<ul style="list-style-type: none">- Aus brandschutztechnischen Gründen.- Gips und Zellulosefasern (Papierfasern).- Quasi nicht brennbar, leichte Verarbeitung, einfache Montage, mechanisch stabil und widerstandsfähig.	<p>Duripanel, Cemcolor, Zementspanplatte: Hoher Anteil Zement, verrottungsfest.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Haus- und Objektbau.- Trockenbereich.- Für nicht tragende Zwecke.	<p>Tragende Eisenteile müssen im Brandfall für eine gewisse Zeit gegen das Feuer geschützt werden, weil sich Stahl-Eisen bei hohen Temperaturen verbiegt und somit das Treppenhaus einstürzen würde.</p>

LERN-APP: «BRANDSCHUTZ»

Welche Funktion übernimmt der Brandschutzstreifen, der im Rahmenfalz einer Wohneingangstüre eingenutet und angeklebt ist?



Was bedeutet die Abkürzung **EI30** auf dieser Plakette?

Was bedeutet die Brandkennziffer 6q.3?
Welche Brandschutzplatten sind in dieser Klassierung erhältlich?

Was bedeutet die Brandschutzklassierung REI 60?

720 || Funktion Brandschutzstreifen Türen

1791 || EI 30 Brandschutzplakette

719 || Bedeutung 6q.3 und Brandschutzplatten

718 || REI 60

Bei starker Hitzeentwicklung schäumt der Brandschutzstreifen auf und schliesst den Luftspalt zwischen Türe und Rahmen ab.

Dies Plakette wird auf Brandschutztüren montiert und bedeutet:
E: Raumabschliessend
I: Wärmeisolierend
30: Zeitdauer min. 30 Minuten
(Nicht tragender Bauteil)

6q: Brennbarkeitsgrad = quasi nicht brennbar
3: Qualmbildung schwach.
Duripanel, Gipsgebundene Spanplatte, Fermacell

R: steht für Tragfähigkeit.
E: steht für Raumabschluss gegen Flammen und Rauch.
I: steht für Verminderung des Wärmedurchgangs.
60: Zeitdauer des Feuerwiderstands in Minuten.

Weshalb dürfen Beschläge aus
"Zinkdruckguss" in der Regel für
Brandschutztüren nicht eingesetzt
werden?

734 || Brandschutz Zinkdruckguss

Tiefer Schmelzpunkt (um 420 °C),
Beschläge schmilzt bei Feuereinwirkung
und verliert die Funktion.