

Im Kochbereich wurde zwischen dem Tüfer und der Unterkonstruktion eine **Fermacellplatte** eingebaut.

- Grund für den Einbau dieser Platte?
- Rohstoff dieser Platte?
- Eigenschaften der Platte.

Wo können **schwerbrennbare HWS** eingesetzt werden?

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

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

Welche Brandschutzplatte eignet sich für die Innen- sowie Aussenanwendung?

Weshalb müssen z. B. in Treppenhäusern unbrennbare Eisenträger mit Brandschutzplatten verkleidet werden?



Was bedeutet die Abkürzung **E130** auf dieser Plakette?

Was bedeutet die Brandschutzklassierung REI 60?

6q: Brennbarkeitsgrad = quasi  
nicht brennbar  
3: Qualmbildung schwach.

Duripanel, Gipsgebundene  
Spanplatte, Fermacell

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

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

- Aus brandschutztechnischen  
Gründen.
- Gips und Zellulosefasern  
(Papierfasern).
- Quasi nicht brennbar, leichte  
Verarbeitung, einfache Montage,  
mechanisch stabil und  
widerstandsfähig.

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

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

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.

Duripanel, Cemcolor,  
Zementspanplatte:  
Hoher Anteil Zement,  
verrottungsfest.

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

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