

## PRODUKTE

## Holz ist brennbar! Na und?

Von Rohspan, MDF über zementgebundene- und Gipskarton-Platten bis hin zu Türen: Mit dem ausgewählten HWZ-Brandschutzsortiment sorgen Sie für mehr Sicherheit.

Holz besteht vor allem aus Kohlen-, Wasser- und Sauerstoff. Somit wird Holz als mittelbrennbar eingestuft.

Gegenüber anderen Baustoffen hat Holz den enormen Vorteil, dass es ca. 8 - 15% Wasser enthält. Bei einem Gewicht von einer Tonne muss somit ca. 80 - 150 kg Wasser verdampfen.

Dies hat eine kühlende Wirkung auf das Feuer und beeinflusst somit das Brandverhalten beträchtlich.

Holz schützt sich selbst!

Die äusserste Schicht verkohlt und bewahrt dadurch den inneren, tragenden Kern vor der Zerstörung. Man weiss daher genau, wie lange Bauteile einer bestimmten Dimension brennen und wann sie ihre Tragkraft verlieren.

Brandsicher!

Feuer ist unberechenbar, jedoch nur innerhalb von Gebäuden, welche nicht aus Holz gebaut sind!

Das Verhalten von Holzbauten im Brandfall ist vorhersehbar und somit kontrollierbar. Dies schützt im Unglücksfall das Leben von Bewohnern und Helfern.

Individueller Brandschutz

Brandschutz sollte immer individuell und objektbezogen geplant werden. Dabei werden grundsätzlich zwei verschiedene Klassierungen unterschieden:

Klassierung von einzelnen Baustoffen, z.B. INCENSIO, Cetris, MDF schwerentflammbar usw.

Bauteileklassierung, z.B. NOVATOP ELEMENTS, Brandschutztüren, usw.

Weitere Informationen sowie eine grosse Auswahl an Brandschutz-Produkten finden Sie in der aktuellen HWZ-Brandschutz-Broschüre.

Thomas Keusch  
Produktmanager Brandschutz



NOVATOP ELEMENTS