



**BURNBLOCK®**



**Holzimprägnierwerk AG**

## WIE FUNKTIONIERT BURNBLOCK?

BURNBLOCK ist ein hochwirksames und ungiftiges Brandschutzmittel, welches nur aus rein natürlichen Zutaten besteht, kombiniert in einer patentierten Rezeptur. BURNBLOCK verhindert effektiv, dass Sauerstoff das behandelte Objekt erreicht – kein Sauerstoff, kein Feuer.

BURNBLOCK ist völlig harmlos und selbst wenn es mit den Augen in Kontakt kommt, ist es nicht schädlicher als normaler Fruchtsaft (Referenz aus Gesundheitsbewertung).

BURNBLOCK ist ein hochwirksames und gut dokumentiertes Brandschutzmittel, welches im Produktionsprozess sowie auch als nachträgliche Imprägnierung eingesetzt werden kann. Wenn das Mittel korrekt angewendet wird, ist es unsichtbar und hinterlässt kein Fett, keine Flecken und keine Spuren, was das Material für weitere Nachbehandlungen vorbereitet.

Einmal vom behandelten Material absorbiert, hinterlässt Burnblock eine Oberfläche, die verkohlen kann und bei Wärmeeinwirkung ein Gas freisetzt. Dieser Prozess absorbiert einen Teil der Wärme und hilft, das weitere Auftreten und die Ausbreitung von Feuer zu verhindern.

Die mit BURNBLOCK behandelten Materialien sind daher vor dem Verbrennen und Flammenausbreitung geschützt.

## BURNBLOCK ERFÜLLT GESETZLICHE ANFORDERUNGEN

BURNBLOCK hat eine lange Liste von Holzsorten auf den höchstmöglichen Standard geprüft und klassifiziert; EN13501-1:2007 (Reaktion auf Feuer), EN14135 (Feuerwiderstand) EN45545:2015 R1 & R10 (rollendes Material). Die Klassifizierungstabelle wird stetig erweitert. Wir werden bei Sonderanforderungen und neuen Zertifizierungen eng durch den Hersteller begleitet und unterstützt.

Das BURNBLOCK-Löschmittel ist für 55A, 40F und 183B (mit Schaumstoff Additiv) zertifiziert.

BURNBLOCK hat Tests im kalifornischen Technical Bulletin 117 bestanden. Für die meisten Fälle von Textilien, die mit BURNBLOCK imprägniert sind, erwarten wir die gleichen Ergebnisse.

BURNBLOCK ist Ökotex zertifiziert.

## BURNBLOCK IST UNGEFÄHRlich IM UMGANG

BURNBLOCK erfordert keine Schutzausrüstung. Einige Daten deuten auf eine leichte Reizung hin, wenn BURNBLOCK versehentlich in direkten Kontakt mit dem Auge kommt. Das dänische Technologieinstitut beurteilt diesen Effekt jedoch als weniger schädlich als die Reizung von natürlichen Zitronen oder Fruchtsäfte.

In der Gesundheitsbewertung des dänischen Technologieinstituts sind keine signifikanten gesundheitlichen Risiken durch BURNBLOCK-Komponenten aufgeführt.