



InnoTrans 2018
18-21 SEPTEMBER
BERLIN



**INNOVATIONS
AND TRENDS**

Kabeldurchführungen mit IFPS-Brandschutzmatten



Die Brandschutzmatten verhindern den Durchschlag von Flammen und Hitze

Die verwendeten IFPS-Brandschutzmatten basieren auf Blähgraphit und vergrößern ihr Volumen im Brandfall um ein Vielfaches. Die entstehende Barriere verhindert über eine möglichst lange Dauer den Durchschlag von Flammen sowie starker Hitze von einem Raum in den anderen. Fahrgäste und Personal in Schienenfahrzeugen werden im Falle eines Brandes an Bord geschützt. Die Montage erfolgt auf der gegenüberliegenden Seite der Kabeldurchführung (brandzugewandte Seite). Die icotek Kabeleinführungen sind mit montierten Brandschutzmatten IPFS mit E45 und E130 (bei Montage auf 18 mm Brandschutzplatte) und E30 (auf 3 mm Stahlblechplatte) gemäß DIN EN 45545-3:2013-08 und DIN EN 1363-1:2012-10 zertifiziert. Anwendung findet die Brandschutzmatte in Schaltschränken und Gehäusen sowie an Trennwänden im Bereich der Schienenverkehrstechnik.

icotek GmbH
Deutschland - Eschach
12, 108
Kontakt: Stephan Buchner
Telefon: +49 7175 923800
s.buchner@icotek.com
www.icotek.com