



## Vorbeugender Brandschutz schafft Sicherheit

- MONITORE FÜR FLUCHTWEGE GEEIGNET NACH B-S1,D0
- KEINE/ KAUM RAUCHGASENTWICKLUNG IM BRANDFALL
- KEIN ABTROPFEN BRENNBARER TEILE
- INTEGRIERTE THERMOSICHERUNG
- HALOGENFREIE NETZZULEITUNG
- BRANDLASTZERTIFIKAT
- INTEGRIERTER PC
- BRANDSCHUTZGLAS
- VESA
- ROBUSTES METALLGEHÄUSE



Abbildung ähnlich

Bei der Errichtung und der Ausstattung von Gebäuden sind Überlegungen zum vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz notwendig. Insbesondere öffentliche Bereiche in Gebäuden, die teilweise auch als Fluchtwege gekennzeichnet sind, müssen im Brandfall begehbar bleiben. Brennbar und rauchgasentwickelnde Materialien dürfen in diesen Bereichen nicht verbaut oder installiert werden. Die europäische Norm EN13501-1 ist ein Klassifizierungssystem für das Brandverhalten von Bauprodukten mit zusätzlicher Berücksichtigung der Rauchgasentwicklung und des Abtropfens.

Die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes stehen oftmals dem Wunsch entgegen, Bildschirme in öffentlichen Bereichen von Gebäuden zu installieren. Besucherleitsysteme, Gast- oder Mitarbeiterinformationssysteme oder Werbung sind nur einige der Anwendungen in Industrie und öffentlichen Einrichtungen. Meistens sind die Orte, an denen Bildschirme installiert werden sollen, auch Teil der gekennzeichneten Fluchtwege. Brandschutzvorschriften verhindern dann die Installation solcher Geräte, die mutmaßlich zur Brandlast und zur Rauchgasentwicklung beitragen

### **Diesem Screen wird es nie zu heiß**

Basierend auf der Industriemonitor Serie bietet die reikotronic eine Monitorserie an, die speziell hinsichtlich des Brandverhaltens und der Rauchgasentwicklung optimiert wurde. Alle Kunststoffteile, Klebebänder und sonstige brennbaren Teile wurden so weit wie möglich eliminiert. Das Gehäuse wurde vollständig aus Metall gefertigt. In Ermangelung eines Klassifizierungssystems für elektronische Geräte wurden die Monitore nach DIN EN 13501-1 mit der SBI-Methode gemäß EN 13823:2010-12 getestet. Der notwendige Brandversuch wurde an der MFPA-Leipzig, Gesellschaft für Materialforschung und Prüfstelle für das Bauwesen, einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle, in Anlehnung an die oben genannten Normen

durchgeführt und die Ergebnisse von einem unabhängigen Gutachter bestätigt. Der Brandversuch hat ergeben, dass die gemessenen Werte deutlich unterhalb der Klasse B-S, d0 liegen, was die Klassifizierung des Monitors in (B) schwer entflammbar, (S1) keine bzw. kaum Rauchgasentwicklung und (d0) kein Abtropfen ermöglicht.

### **Ausstattung der Monitore**

Die brandlastoptimierte Serie ist mit HDMI, DP, VGA, USB, Audio Line-Out Ausgängen oder mit einem Intel® Atom PC ausgestattet. Ab Herbst 2017 sind BLO-Monitore auch mit Mediaplayer erhältlich. Alle Geräte sind in den Größen 31.5", 42", 46", 54.6" verfügbar.

#### *Hinweis:*

*Grundsätzlich lassen sich Elektrogeräte nicht nach der Norm DIN EN 13501-1 für Baustoffe klassifizieren. Da eine entsprechende Norm für Elektrogeräte nicht vorliegt, wurde der Brandversuch in Anlehnung an die DIN EN 13501-1 vorgenommen, um die Basis für eine Vergleichbarkeit zu Bauprodukten zu schaffen.*