

Brandschutzklasse C-s2, d0

Brandschutzprüfung nach DIN EN 13501-1

aixFOAM Materialbezeichnung

MH+++ | Flammschutz C-s2, d0 / DIN 4102 B1

Die DIN EN 13501-1 ist eine europäische Brandschutznorm und unterscheidet sich von der deutschen Brandschutznorm DIN 4102-1 in den Prüfkriterien. Bei der DIN EN 13501-1 werden Baustoffe und Bauarten hinsichtlich ihrer Brenn- und Entflammbarkeit, ihrer Rauchentwicklung sowie dem möglichen Abfall- bzw. Abtropfverhalten im Brandfall geprüft.

Beide Klassifizierungen sind weiterhin gebräuchlich, jedoch wird für Baustoffe, die nach 2001 zugelassen worden sind, nur noch die DIN EN 13501-1 angewendet.

Das Deutsche Institut für Normung e.V. (DIN) ist ein privatwirtschaftlich organisierter Dienstleister für Normung und Standardisierung in Deutschland.

Probenkörper

Untersucht wurden mehrere Probenkörper in einer Materialstärke bis zu 100 mm (mit und ohne aixFOAM Selbstklebeausrüstung) in den Farben Weißgrau, Architektenweiß und Titangrau.

Probenanordnung

DIN EN 13823

„Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten. Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen“

Die Probenanordnung erfolgte entsprechend der Konditionierung nach **DIN EN 13823**:

- freistehend in einem metallischen Hilfsrahmen nach CEN/TS 15447, mit Fugenanordnung
- mit aixFOAM Selbstklebeausrüstung STICKY auf eine Gipsplatte nach DIN EN 13238 geklebt, mit Fugenanordnung
- mit aixFOAM Selbstklebeausrüstung STICKY auf ein Aluminiumblech nach DIN EN 13238 geklebt, mit Fugenanordnung

Die angegebenen Daten sind Mittelwerte, welche nach bestem Wissen ermittelt wurden. Da diese Daten innerhalb der festgelegten Spezifikation schwanken können, sind sie als unverbindlich zu betrachten. Die Haftung für Schäden und Nachteile jeglicher Art sind ausgeschlossen. Die Angaben befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.



DIN EN ISO 11925-2

„Prüfung zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest“

Die Probenanordnung erfolgte entsprechend der Konditionierung nach **DIN EN ISO 11925-2**:

- mit aixFOAM Selbstklebeausrüstung STICKY auf eine Gipsplatte nach DIN EN 13238 geklebt
- mit aixFOAM Selbstklebeausrüstung STICKY auf ein Aluminiumblech nach DIN EN 13238 geklebt

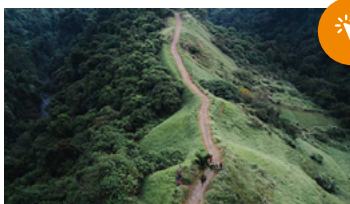
Klassifizierung/ Ergebnis

- aixFOAM Absorber wurden nach DIN EN 13501-1 mit der **Brandschutzklasse C-s2, d0** klassifiziert
- Klassifizierung in Bezug auf das Brandverhalten: **C (schwerentflammbar, begrenzter Beitrag zum Brand)**
- Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung: **s2 (mittlere Rauchentwicklung)**
- Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen: **d0 (kein brennendes Abtropfen/ Abfallen innerhalb von 600 Sekunden)**

Unser aixFOAM Qualitätsversprechen

Jedes Akustikprojekt ist anders. Daher stehen Sie mit Ihren individuellen Anforderungen bei uns im Mittelpunkt. In einer bedarfsorientierten Beratung durch unsere Experten finden wir gemeinsam den passenden Schallschutz. Unser Sortiment bietet eine große Auswahl verschiedener Schallabsorber in klassischen und außergewöhnlichen Designs. Als Herstellerbetrieb sind wir selbstverständlich in der Lage, auf Wunsch auch Sondermaße, Einzel- und Serienfertigungen zu realisieren.

Wir garantieren Ihnen faire Preise ab Werk. Die Vernetzung mit bewährten Partnern und eine ausgefeilte Logistik ermöglichen uns einen nachhaltigen Einkauf, das Einhalten kurzer Lieferzeiten sowie eine größtmögliche Termintreue. Das gilt sowohl für Zustellungen innerhalb als auch außerhalb Deutschlands.



Mehr zu unserem aixFOAM Nachhaltigkeitsprinzip auf: www.aixfoam.de/view/nachhaltigkeit

Qualitätsstandards nach DIN EN ISO 9001:2015

Für uns beginnt Qualität bereits bei der Herstellung. Daher verwenden wir für unsere Schallabsorber ausschließlich kontrollierte Rohstoffe aus Deutschland und der EU. In Kombination mit moderner Fertigungstechnik entstehen auf insgesamt 6.000 m² Gewerbefläche besonders effektive und langlebige Produkte.

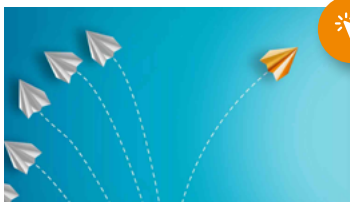
Tests renommierter Institute – wie der RWTH Universität Aachen – garantieren, dass wir unseren hohen Standards dauerhaft gerecht werden, sodass Sie bei jedem Einkauf auf beste Qualität vertrauen können. Zusätzlich wird unser Qualitätsmanagement regelmäßig durch den TÜV Rheinland nach ISO-Standard 9001:2015 zertifiziert.



Mehr zu unserem Sozialen Engagement auf: www.aixfoam.de/view/charity

Nachhaltiges Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2015

Als Unternehmen sind wir uns der Verantwortung gegenüber unserer Gesellschaft und Umwelt bewusst. Für unser erfolgreiches Umweltmanagement erhielten wir im Juni 2021 erstmalig die Zertifizierung nach ISO 14001:2015.



Mehr zu unseren Innovationen auf: www.aixfoam.de/view/ideenschmiede

aixFOAM Ideenschmiede

Über 65 Jahre Erfahrung, zahlreiche Patente, Gebrauchs-, Design- und Geschmacksmuster, eine überdurchschnittlich hohe Kundenzufriedenheit und Bestnoten auf dem Verbraucherportal „Trusted Shops“ motivieren uns, auch zukünftig als verlässlicher und innovativer Ansprechpartner in Sachen Schallschutz für Sie da zu sein.

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Wir sind für Sie da!

Telefonischer Kontakt	+49 (0)2403 / 83830 - 22
Beratung & Verkauf	sales@aixfoam.de
Auftragsbearbeitung	office@aixfoam.de

