

ZZ-Brandschutzplatte BDS-N

Technisches Datenblatt

Beschreibung:	Plattenförmiges Sandwichbauteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert mit einer innenliegenden Schale aus Schaumstoff bzw. außenliegender wasserabweisender Schale aus hochverpresster Pappe.
Einsatzbereiche:	Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. (auch als Reparaturschott) Brandabschottung von Elektrokabeln aller Art, sowie brennbaren und nicht brennbaren Rohren.
Zulassungen / Zertifikate:	<ul style="list-style-type: none">• Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.15-1861, DiBt• Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.11-1599, DiBt• Gutachten (Reperaturschott, 20906/2009), MPA Braunschweig• Gutachten (Vorschott, 3504/136/10), MPA Braunschweig
Farbe:	Rotbraun
Inhalt / Abmessungen:	Brandschutzplatte, 625 x 500 x 30 [mm]
Transport / Lagerung:	Trocken, staubgeschützt und nur in Originalverpackung
Rohdichte:	$\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ bis 300 kg/m^3
Sicherheitshinweise:	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Verhalten im Brandfall

Baustoffklasse:	DIN 4102-B2
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:	Klasse E
Blähdruck:	Kein Blähdruck messbar
Aufschäumfaktor:	1,6-fach bis 4,5-fach Geprüft an Proben bei 450 °C über 25 Minuten mit Auflast. Der Aufschäumfaktor ist ein Laborkennwert. Das Aufschäumverhalten im Einbauzustand hängt von den vorhandenen Randbedingungen ab.

ZZ-Brandschutzplatte BDS-N

Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale

Die folgenden Angaben sind keine garantierten Produktmerkmale. Sie sind deswegen ausschließlich informativ als Richtwerte zu betrachten.

Luftschalldämmung: $D'_{n,w} = 56$ dB
 $R'_w(C;C_{tr}) = 36$ (-3; -11) dB
Prüfnorm: EN ISO 717-1 (Probekörperabmessungen 600 x 300 x 100 [mm], geprüft ohne Installationen)

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,0998$ W/(m*K)
Prüfnorm: DIN 52612

Stauchhärte: C_v (40%) = 59 kPa
Prüfnorm: DIN EN ISO 3386-1

Untersuchung der Brandschutzeigenschaften unter Umwelteinflüssen

Wärmebeanspruchung:

Dauerhafte Kontakt- bzw. ≤ 80 °C
Umgebungstemperatur:

Gelegentliche, kurzzeitige Spritzwasserbelastung ist unproblematisch. Insgesamt ist dauerhafte Nässe sowie insbesondere stehendes und drückendes Wasser zu vermeiden.

ZZ-Brandschutzplatte BDS-N

Einfluss von Anstrichstoffen und Chemikalien:

Folgende Anstriche und gelegentliche, kurzzeitige Einwirkung von Chemikalien verursachen keine Veränderungen der brandschutztechnischen Eigenschaften:

Anstrichstoffe: Kunststoffdispersionsfarbe, Alkydharzlack, Polyurethanacryllack, Epoxidharzlack

Lösemittel/Öl: Trichlorethylen, Xylol, Aceton, Testbenzin, Butylacetat, Butanol, Heizöl EL

Gasförmige Chemikalien: Kurzzeitige Lagerung oberhalb konzentrierter Ammoniumhydroxid-Lösung

Anmerkung: Umgebungsbedingungen mit hoher Feuchte bzw. einige Anstrichstoffe und Chemikalien können geringe Farbaufhellungen oder Farbveränderungen verursachen.

Kontakt mit Metallen und Kunststoffen:

Die Oberflächenbeschaffenheit von Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl und Kunststoffen aus Polyethylen und Polyvinylchlorid wird bei Kontakt mit ZZ-Brandschutzplatte BDS-N nicht negativ beeinflusst.

Alle Angaben dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Details zu Verarbeitung und Anwendung sind projektbezogen wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse abzu prüfen. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigung verantwortlich. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift und Erklärungen der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes fest, stellen aber keine spezifizierten Werte dar. Diese sind im Einzelfall gesondert festzulegen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.