



## RIES MDFire: Brandschutzpaneelen



Technische Daten / Produktinfos



## RIES MDFire: Brandschutz und Baustoffklassen



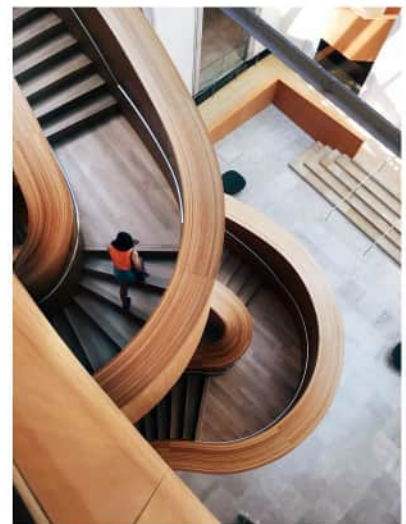
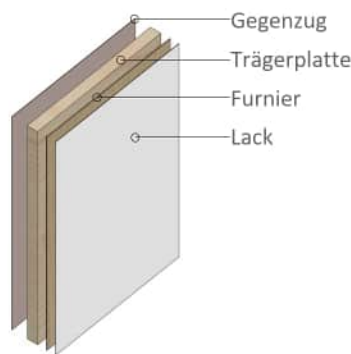
In Versammlungsstätten müssen brennbare Materialien vermieden werden. Daher verwenden wir Akustikpaneele aus schwerentflammablen Holzwerkstoffen an Wänden, Decken und Fluchtwegen. Die **RIES MDFire** Paneele, hergestellt mit edelfurnierten MDF-Platten, erfüllen hohe Akustikanforderungen und sind gemäß EN 13501-1 geprüft. Alternativ können auch schwer entflammbare Trägerplatten wie Sperrholz oder Massivholz verwendet werden. Sicherheit und gute Akustik gehen Hand in Hand.

### Geprüfte Systeme

Für Versammlungsräume mit besonderen Anforderungen an die Akustik setzen wir die RIES MDFire Paneele ein. Diese bestehen aus edelfurnierten MDF-Platten, die in Verbindung mit Furnier und Lack gemäß EN 13501-1 geprüft wurden. Alternativ besteht auch die Möglichkeit, schwer entflammbare Trägerplatten wie Sperrholz oder Massivholz für die Herstellung von Akustikpaneelen zu verwenden, um den Anforderungen an Versammlungsräume gerecht zu werden.

#### RIES MDFire Prüfaufbau nach EN 13501: Träger, Furnier, Lack und Gegenzug

- Paneel-Stärke: ca. 20mm
- Flächengewicht: ca. 16 kg/m<sup>2</sup>
- Furnier-Stärke: 0,6mm
- Stärke Gegenzug: 0,6mm
- MDF-Farbe: schwarz oder braun
- Lacksystem: UV-Lack
- Lackauftrag: ca. 50 g/m<sup>2</sup>



### Produktvarianten und Messergebnisse

Akustikpaneel / Typ	MDFire B1	MDFire Black B1	RIES MDF Black	Sperrholz B1	Massivholz B1
Klassifizierung nach EN 13501*	B1/C-s1, d0	B1/C-s1, d0	B1/B-s1, d0	B1/B-s1, d0	B1/B-s1, d0
Geprüftes System	Träger, Furnier und Lack	Träger, Furnier und Lack	Träger und Lack	Träger	Träger
Trägermaterial	19mm MDF	19mm MDF	19mm MDF	18mm Sperrholz	3-Schicht-platten
Deckschicht	0,6mm Furnier	0,6mm Furnier	Roh	Roh	Roh
Oberfläche	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert
Rückseite	Gegenzugfolie	Gegenzugfolie	Roh	Roh	Roh
Unterkonstruktion	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Akustikdämmung	> 20mm Mineralwolle	> 20mm Mineralwolle	> 20mm Mineralwolle	> 20mm Mineralwolle	> 20mm Mineralwolle

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen: die Befestigung des Produktes muss mechanisch mit metallischen Befestigungsmitteln direkt auf flächige Baustoffe erfolgen, die der Klasse A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 entsprechen und eine Dicke von mindestens 20 mm sowie eine Rohdichte von mindestens 37,5 kg/m<sup>3</sup> aufweisen. Fugen zwischen einzelnen Materialteilen stumpf gestoßen.



## Fragen zu unseren Produkten und Leistungen?

Wir beraten Sie gerne zu allen Fragen rund um unsere Produkte und Leistungen. Dazu gehören unter anderem:

- Ausführungsoptionen
- Akustische Wirkung
- Oberflächen und Materialien
- Richtpreise und Ausschreibungstexte

### Kontaktieren Sie uns.

Sie erreichen uns per E-Mail an [office@riesholz.de](mailto:office@riesholz.de) oder telefonisch unter 09085/9603962. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin für ein persönliches Gespräch.



RIES Holztechnik GmbH  
RIES MDFire: Brandschutzpaneelen  
Technische Daten / Produktinfos