

akustik+ proofire navy



Mit **akustik+ proofire navy** ist eine speziell für den Schiffsbau sowie den hochwertigen Innenausbau mit speziellen Brandschutzanforderungen entwickelte Leichtfaser-Brandschutzplatte mit einem glasfaserverstärkten Schichtaufbau.

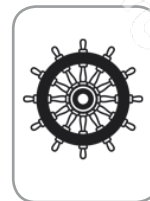
Neben dem geringen Gewicht verfügen die nicht brennbaren Paneele über herausragende Materialeigenschaften wie Wasser-, Witterungs- und Farbbeständigkeit sowie eine hohe Druck- und Biegefestigkeit. Sie sind leicht zu verarbeiten und in vielen Ausführungen hoch abriebfest und leicht zu reinigen.

akustik



Leichtfaser-Brandschutzplatte mit glasfaserverstärktem Schichtaufbau

Gemäß der Entscheidung 96/603/EG und 2000/605/EG der Europäischen Kommission¹ werden die unbeschichteten Brandschutzplatten in die Klasse A1 nach EN 13501-1 eingestuft.



Beschreibung

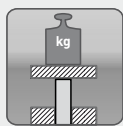
Ausführung:	Materialdicken: 18 mm, Plattenformat: 3000 x 1250 mm
Baustoffklasse:	nicht brennbar Klasse A1 gemäß DIN EN 13501-1
IMO FTPC Part1:	nicht brennbar
Rohdichte: trocken	680 kg/m ³ (± 15 %)
Biege-E-Modul: (Anlehnung EN 12467 ±10%)	≥ 3000 N/mm ²
Druckfestigkeit (gem. EN 789 senkrecht zur Plattenebene)	9 N/mm ²
Schraubenauszugswerte:	101 N bei Einschraubtiefe 15 mm (Schraubendurchmesser: 4-5 mm) *
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (gem. EN ISO 12572)	μ= 54
Dehnung/Schwindung (bei Veränderung rel.ϕ um 30% (20°C) (gem. EN 318)	± 0,1 %
Alkalität (PH-Wert)	7-8
Maßtoleranzen für Standardplattenformate	
Plattendicke:	18 mm
Länge, Breite:	± 10 mm
Dicke:	± 0,5 mm
Kennwerte Plattendicke: 18 mm	
Flächengewicht (kg/m ²) bei 7% Plattenfeuchte	≈13,5

* Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

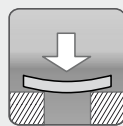
Produkteigenschaften



Nicht brennbar



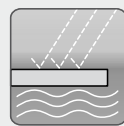
Hohe Druckfestigkeit



Hohe Biegezugfestigkeit



Hohe Abriebfestigkeit



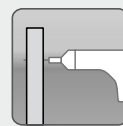
Wasserbeständig



Frostbeständig



Reinigungsfähig



Leichte Verarbeitung

Montagehinweise

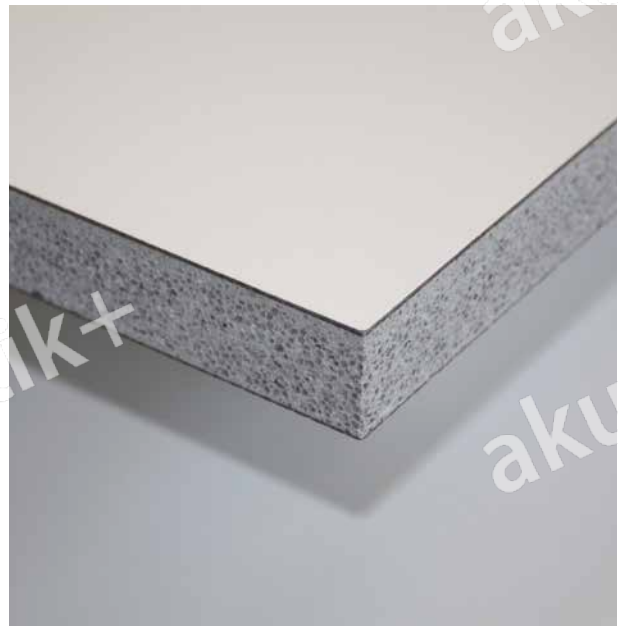
Befestigungsmittel und -abstände

Empfehlung bei Schraubverbindungen: Verwendung von Schnellbauschrauben mit Fräßrippen am Senkkopf.

Empfehlung bei Verbindungen mit geharzten Klammern: alle marktüblichen Fabrikate sind geeignet. Um Oberflächenschäden zu vermeiden: Klammergeräte grundsätzlich mit Eintreibbegrenzer nach Herstellervorschrift benutzen.

Verarbeitung: HPL-CPL / Furnier

Verleimung	Propellerleim z. B. Bindan B3/D3 wasserfest
Pressen	2 Kilo Pressdruck pro cm ² Presstemperatur 70° 8 min Presszeit



Abstände zur Plattenkante



Schrauben: min. 10 mm, optimal: >15 mm

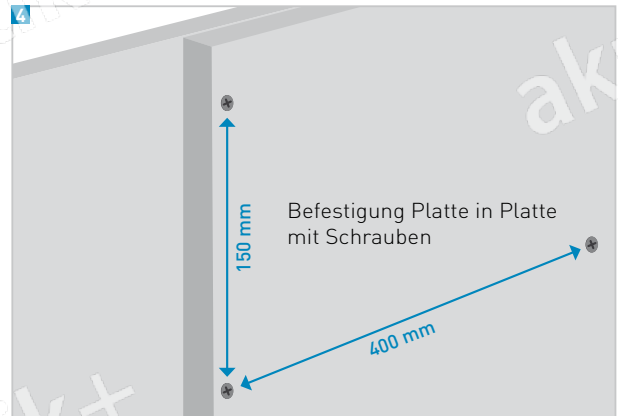


Klammern: mind. 7,5 mm, optimal: > 10 mm

Befestigungsmittelabstand bei Wandkonstruktionen



Bei 1-lagigen Konstruktionen: < 250 mm
Bei 2-lagigen Konstruktionen (1. und 2. Lage in die Unterkonstruktion):
1. Lage: < 400 mm
2. Lage: < 250 mm



Bei 2-lagigen Konstruktionen (Platte in Platte)
1. Lage in Unterkonstruktion: < 250 mm und
2. Lage in die 1. Plattenlage mit Schrauben:
< 250 mm/Reihenabstand: 400 mm

