



AGEPAN® DWD fire X

Die Brandschutzplatte.

- + Normgerechte Brandschutzkonstruktionen durch Rohdichte von 630 kg/m^3
- + Erste schwer entflammbare MDF.RWH
- + Brandverhaltensklasse B-s2,d0, begrenzter Beitrag zum Brand (B), mittlere Rauchentwicklung (s2), kein brennendes Abtropfen (d0)
- + Verzögert die Ausbreitung eines Brandes, zusätzliche Sicherheit
- + Diffusionsoffen

AGEPAN® DWD fire X

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 622-5 / DIN EN 13986
Technische Klasse		MDF.RWH
Rohdichte ρ	kg/m ³	~ 630
Nennstärke	mm	16
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		12
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,19
Biegefestigkeit	N/mm ²	14
Biege-Elastizitätsmodul	N/mm ²	1600
Querkzugfestigkeit	N/mm ²	0,3
Dickenquellung	%	≤ 10
Querkzugfestigkeit nach Kochprüfung	N/mm ²	0,06
Spezifische Wärmespeicherkapazität	J/kgK	1700
Maximale Einsatztemperatur [°C]	°C	110
Formaldehyd-Emission	Klasse	E1*, NAF (<0,03 ppm)
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		B-s2, d0**
Brandschutzmittel		Anorganisches Brandschutzmittel auf mineralischer Basis
Auslieferungsfeuchte	%	9 ± 4
Freibewitterung		nicht zulässig
Entsorgung		Altholzkategorie: A2 Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

* Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [E05]
** Ausführung gemäß Klassifizierungsbericht KB-Hoch-250716
NAF = No-Added Formaldehyde, formaldehydfrei verleimt

Toleranzen nach DIN EN 324

Eigenschaft	Einheit	Wert
Dicke	mm	± 0,2
Länge und Breite	mm/m	± 2
Kantengeradheit	mm/m	1,5
Rechtwinkligkeit	mm/m	2

Einsatzgebiete

Wand
 Diffusionsoffene und stabile Wandplatte für Konstruktionen mit erhöhten Brandschutzanforderungen
Für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4 geeignet (Rohdichte ≥ 600 kg/m ³)


Brandschutz


CO₂-Speicher


Wohngesund


Erfüllt die Anforderung der Chemikalien Verbotsverordnung


Formaldehyd-frei verleimt


Produziert in Deutschland


Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
PEFC 14-35-00013 www.pefc.de



Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte: PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.

Ihr AGEPAN® Partner

Technisches Datenblatt, November 2025

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt und gilt zusammen mit weiteren Unterlagen von AGEPAN®. Verarbeitungshinweise und baurechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialeignung ist für den Einsatz zu prüfen.

