

 **AGEPAN**[®]



**KOMPLETT-
LÖSUNG**

nur bei AGEPAN[®]

AGEPAN[®] DWD fire X

Die Brandschutzplatte.

A brand of
SONAE 
ARAUCO

DIE BRAND- SCHUTZPLATTE

Brandschutz trifft Nachhaltigkeit. Die diffusionsoffene Holzfasерplatte Typ MDF.RWH nach DIN EN 622-5 ist die ideale Lösung für hinterlüftete Wandkonstruktionen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz. Sie ist nach DIN EN 13501-1 als B-s2, d0 (schwer entflammbar) klassifiziert und eignet sich aufgrund ihrer Rohdichte von 630 kg/m^3 für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4. Zugleich vereint sie ökologische Verantwortung mit nachhaltiger Ressourcennutzung und weist im Vergleich zu mineralisch gebundenen Werkstoffen einen deutlich geringeren CO_2 -Fußabdruck auf.

- + 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

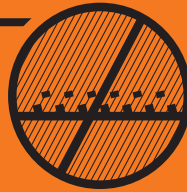
Innovation in Sicherheit:

Die erste MDF.RWH mit schwer entflammbaren Eigenschaften.

Zugleich steht sie für ökologische Verantwortung und nachhaltige Ressourcennutzung – mit einem deutlich geringeren CO_2 -Fußabdruck zu mineralisch gebundenen Werkstoffen. Die Kombination aus Brandverhaltensklasse B-s2, d0 und Nachhaltigkeit macht sie zur perfekten Wahl für moderne, sichere und umweltbewusste Bauprojekte.

+ ABRIEBFESTE OBERFLÄCHE

Wenig Staub und Schmutz, bessere Haftung von Klebebändern – Primer- und Zeitersparnis.



+ BESONDERS DRUCKFEST

Hohe Druckfestigkeit und hervorragende Schneideeigenschaften sorgen für eine effiziente Materialnutzung. Die robuste Ausführung gewährleistet langlebige Stabilität und zuverlässigen Schutz über den gesamten Lebenszyklus.

+ BRANDSCHUTZ

Brandverhalten geprüft und zertifiziert mit B-s2, d0. Durch die Rohdichte von 630 kg/m³ ideal für normgerechte und sichere Konstruktionen.

+ ALLES AUS EINER HAND

Kompatible, perfekt aufeinander abgestimmte Systemprodukte für maximale Sicherheit und reibungslose Abläufe.

+ QUALITÄTS-PRODUKT

Hohe Standards, nachhaltig produziert in Deutschland – und damit ein geringer CO₂-Fußabdruck.



+ ZUKUNFTSORIENTIERT

Umweltfreundliches Produkt: Holz als natürlicher CO₂-Speicher, das zu 100 % aus verantwortungsvoller, kontrollierter bzw. zertifizierter Waldwirtschaft stammt.



Einsatzgebiete

Wand



Diffusionsoffene und stabile Wandplatte für Konstruktionen mit erhöhten Brandschutzanforderungen

Für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4 geeignet
(Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)

Lieferinformationen

| Dicke (mm) | Kante | Format (mm) | Deckmaß (mm) | Deckmaß Platte (m ²) | Stück/Paket | Pakete/Palette | Gewicht/Palette (kg) |
|------------|-------|-------------|--------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| 16 | STD | 3000 x 1247 | 3000 x 1247 | 3,7 | 48 | 1 | 1830 |

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 |
| Querzugfestigkeit | N/mm ² | 0,3 |
| Dickenquellung | % | ≤ 10 |
| Querzugfestigkeit 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 \pm 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

Allgemeine Hinweise

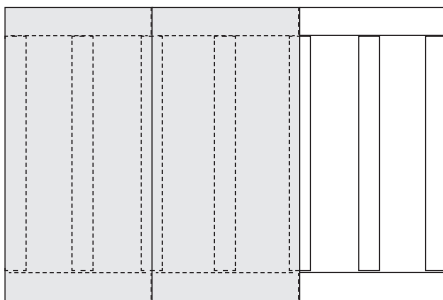
- + Platten vor Befeuchtung schützen, trocken lagern und verarbeiten
- + Nur unbeschädigte Platten verwenden
- + Einzelne Platten hochkant bewegen
- + Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte erforderlich, dazu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- + Längen- und Breitenänderungen stehen im direkten Zusammenhang mit dem Feuchtegehalt und sind konstruktiv zu berücksichtigen
- + Zuschnitt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen; Staub- und Späneabsaugung sicherstellen

Freibewitterung

- + Freibewitterung nicht zulässig

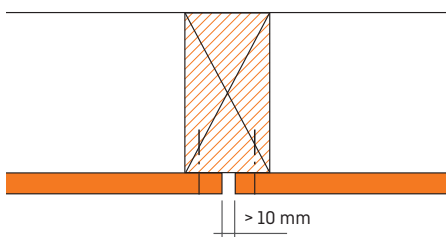
Verlegehinweise

- + Innen- und Außenseite beachten (Stempelung Außenseite)
- + Platten können direkt auf der Tragkonstruktion verlegt werden
- + Die Plattenränder sind vollständig zu hinterlegen und mit der Tragkonstruktion zu verbinden
- + Bei statischer Anwendung ist die Verbindung schubsteif auszuführen
- + Dazu sind die charakteristischen Festigkeiten für den Faserplattentyp MDF.RWH nach DIN EN 12369-1 in Verbindung mit den Vorgaben nach DIN EN 1995-1-1/NA zu beachten
- + Das zulässige Achsmaß beträgt das 0,75-fache der Plattenbreite



Dehnfugen

- + Dehnfugen sind ab einer zusammenhängenden Deckfläche ab ca. 7 m zu berücksichtigen

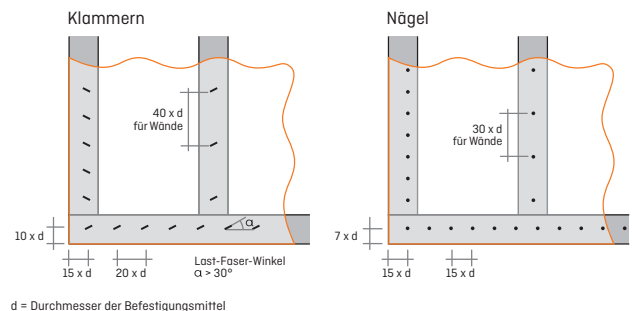


- + In Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102-4 sind gemäß Tab. 49 Plattenfugen von max. 2 mm auf Holzrippen zulässig

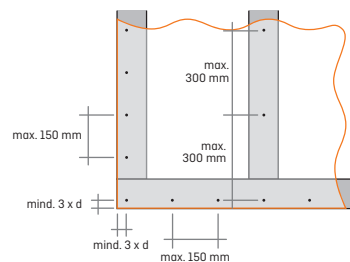
Befestigung

- + Die Befestigung erfolgt mit Klammern, Nägeln oder Schrauben mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis (Norm bzw. Zulassung)
- + Die Länge der Verbindungsmittel beträgt 2,5 x Plattendicke, jedoch min. 50 mm
- + Klammern mit einem Drahtdurchmesser $d \geq 1,52$ mm, d = Durchmesser der Befestigungsmittel
- + Bei der Verwendung von Nägeln sind Flachkopfnägel oder Rillennägel zu verwenden

Empfohlene Mindestabstände bei aussteifenden Beplankungen



Empfohlene Abstände in nicht aussteifenden Beplankungen



- + Die Befestigung mittels Konterlattenbefestigung erfolgt nach rechnerischem Nachweis

Bemessungshilfen zur Konterlattenbefestigung der Fassade finden Sie unter www.sonaearauco.com

Ableben von Stößen und Durchdringungen

- + Plattenstöße, Anschlüsse und Durchdringungen sind wind- und schlagregendicht auszuführen
- + Dazu sind folgende Klebebänder zu empfehlen:
 - pro clima®, TESCON VANA
 - Ampack, Ampacoll XT
 - SIGA, SIGA Wigluv®

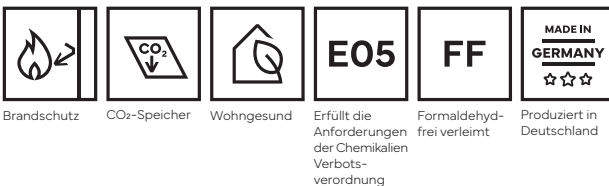


DAS THEMA NACHHALTIGKEIT HAT FÜR UNS ZENTRALE BEDEUTUNG.

Die Umwelt zu schützen ist Teil unserer Unternehmenskultur. Bei Sonae Arauco verpflichten wir uns zur Einhaltung des Konzepts zur nachhaltigen Nutzung der Rohstoffe und respektieren diese Prinzipien aktiv im gesamten Produktionsablauf. AGEPAN® Produkte tragen dazu bei, die Herausforderungen des Klimawandels zu bewältigen.



AGEPAN® gestaltet die Zukunft des Bauens mit nachhaltigen Holzfasernerlösungen, die Menschen und Natur verbinden. Wir möchten, dass jedes Bauprojekt das Klima schont und die Lebensqualität steigert – heute und für kommende Generationen.



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

Produktflyer, Februar 2026

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Produktflyer sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieser Produktflyer 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.

Ihr AGEPAN® Partner

AGEPAN®

www.sonaearauco.com