

**AGEPAN<sup>®</sup>**



**KOMPLETT-  
LÖSUNG**

nur bei AGEPAN<sup>®</sup>

# AGEPAN<sup>®</sup> DWD 600

Mit erhöhter Rohdichte.

A brand of  
**SONAE  
ARAUCO**

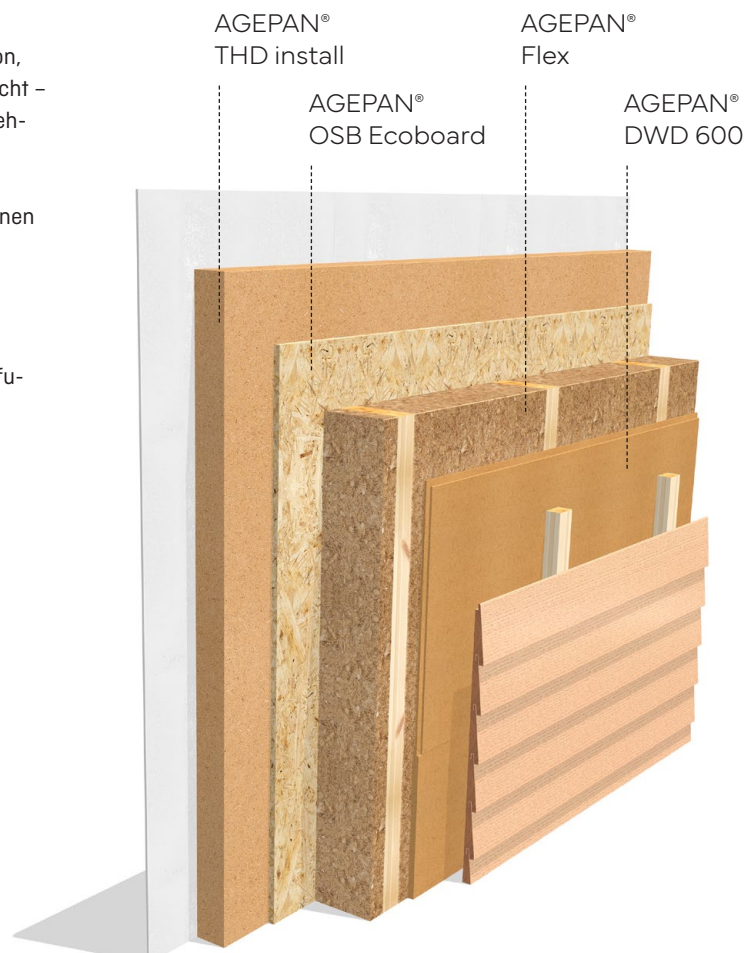
# MIT ERHÖHTER ROHDICHTE

**AGEPAN® DWD 600 ist eine stabile Holzfaserplatte Typ MDF.RWH gemäß DIN EN 622-5 für den Einsatz in hinterlüfteten Dach- und Wandkonstruktionen.**

Als mittragende Beplankung eignet sie sich ideal zur Aussteifung von scheibenartig beanspruchten Tafeln und bietet zuverlässige Stabilisierung für knick- oder kippsgefährdete Rippen gemäß aBG Z-9.1-382. Dank ihrer Funktion als zweite wasserableitende Schicht erfüllt die AGEPAN® DWD 600 die Anforderungen an eine Unterdeckplatte gemäß EN 14964: Typ IL sowie UDP-A nach dem ZVDH-Regelwerk. Ein besonderes Highlight ist die Notdachfunktion, die eine temporäre Dachabdeckung von bis zu 8 Wochen ermöglicht – für maximale Flexibilität im Bauablauf und Schutz bei unvorhersehbaren Wetterbedingungen.

- + Rohdichte  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$  – geeignet für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4
- + Stabiles Nut- und Federprofil – schnelle und sichere Verlegung
- + Notdachfunktion – Flexibilität im Bauablauf dank temporärer Dachfunktion bis zu 8 Wochen
- + Unterdeckplatte UDP-A – zweite wasserableitende Schicht, diffusionsoffen, winddicht und regensicher

AGEPAN® DWD 600 mit einer Rohdichte von  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$  erfüllt die Anforderungen für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4.



## + BESONDERS DRUCKFEST



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

## + STABILES N+F-PROFIL

Sorgt für festen Halt, ist schnell zu verlegen und muss nicht abgeklebt werden.

## + SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG

Das stabile Nut- und Federprofil ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage und trägt so zu einem deutlich effizienteren Arbeitsablauf auf der Baustelle bei.

## + BRANDSCHUTZ

Mit einer Rohdichte von  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$  erfüllt die AGEPAN® DWD 600 die Anforderungen für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4. Sie bietet ein hohes Maß an Sicherheit und kann ideal in normgerechten Konstruktionen eingesetzt werden.

## + ABRIEBFESTE OBERFLÄCHE

Die abriebfeste Oberfläche gewährleistet eine hohe Widerstandsfähigkeit. Dank der stabilen Struktur ist kein oder nur minimal Primer beim Abkleben erforderlich – das beschleunigt die Verlegung spürbar und reduziert den Materialeinsatz.



## + QUALITÄTS-PRODUKT

Hohe Standards, nachhaltig produziert in Deutschland – und damit ein geringer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.



## Einsatzgebiete

### Dach/Wand



AGEPAN® DWD 600 mit Nut- und Federprofilierung einsetzbar als Unterdeckplatte TYP IL nach EN 14964

Regensichere Zusatzmaßnahme gemäß ZVDH „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“ der Klasse 3 für Dachneigungen > 14°; UDP-A

Mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten stabförmigen Rippen gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1-382

Stabile Unterdeckplatte als zweite wasserableitende Schicht und winddichte Ebene bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen und Dacheindeckungen gemäß DIN 68800-2

## Lieferinformationen

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m <sup>2</sup> )	Stück/Paket	Pakete/Palette	Gewicht/Palette (kg)
16	stumpf	3000 x 1247	3000 x 1247	3,7	48	1	1750
16	N + F	2515 x 640	2500 x 625	1,6	40	1	640
16*	N + F	2515 x 1015	2500 x 1000	2,5	40	1	1010

\* Auf Anfrage

## Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 622-5 / DIN EN 13986
Technische Klasse		MDF.RWH
Rohdichte ρ	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600
Nennstärke	mm	16
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		12
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	m	0,19
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	14
Biege-Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	1600
Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,35
Dickenquellung	%	≤ 8,5
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	N/mm <sup>2</sup>	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		D-s2, d0
Auslieferungsfeuchte	%	9 ± 4
Max. Sparrenabstand	m	1,00
Zulässiges Achsmaß gem. ÖNORM B 4119:2018-03	m	≤ 1,00
Freibewitterung		bis zu 8 Wochen
Entsorgung		Altholzkategorie: A2   Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

\*\* Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [E05]  
NAF = No-Added Formaldehyde, formaldehydfrei verleimt

## Allgemeine Hinweise

- + Platten vor Befeuchtung schützen, trocken lagern und verarbeiten
- + Es sind nur unbeschädigte Platten zu verwenden
- + Einzelne Platten hochkant bewegen
- + Bei Entnahme aus dem Paket volle Plattenstärke greifen
- + Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte erforderlich, dazu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- + Längen- und Breitenänderungen durch Feuchteeinwirkung sind konstruktiv zu berücksichtigen

## Freibewitterung

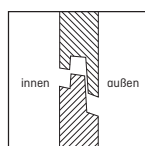
- + Freibewitterung eingeschränkt bis zu 8 Wochen
- + Bei eventueller Feuchteaufnahme ist eine Rücktrocknung auf Gebrauchsfeuchte zu gewährleisten
- + Durch übermäßige Feuchteaufnahme nimmt die Festigkeit der Platte ab und wird nach Trocknung nicht wieder vollständig hergestellt
- + Bei Verwendung als mittragende Beplankung nach aBG Z-9.1-382, sind die Platten vor Niederschlag zu schützen. Die Plattenfeuchte darf den Wert 15 % auf Dauer nicht übersteigen

## Durchtrittsicherheit

- + Unterdeckplatten aus Holzfasern sind lt. ZVDH-Regelwerk allgemein nicht begehbare Bauteile. Eine Lastabtragung im Bereich zwischen den Sparren ist nicht zulässig. Im Sparrenbereich ist die AGEPAN® DWD 600 trittsicher
- + Die Anforderungen der ÖNORM B 4119 hinsichtlich der Begehrbarkeit von Unterdächern wird von der 16 mm AGEPAN® DWD 600 für ein Sparrenachsmaß  $\leq 100$  cm erfüllt. Vorausgesetzt die Platten sind trocken, nicht beschädigt, fachgerecht verlegt und befestigt. Schwebende Stöße im Sparrenfeld sind nicht zulässig. Eine vorausgegangene Durchfeuchtung darf weder außenseitig (z. B. durch Freibewitterung) noch innenseitig (z. B. durch Baufeuchte, Tauwasseranfall) stattgefunden haben
- + Unfallverhütungsvorschriften sind zwingend einzuhalten

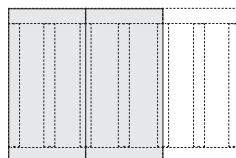
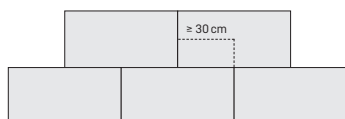
## Verlegehinweise

- + Innen- und Außenseite beachten (siehe N+F bzw. Logo-Stempelung)
- + Platten können direkt auf der Tragkonstruktion verlegt werden
- + Feder zeigt firstaufwärts bzw. nach oben



### Wand

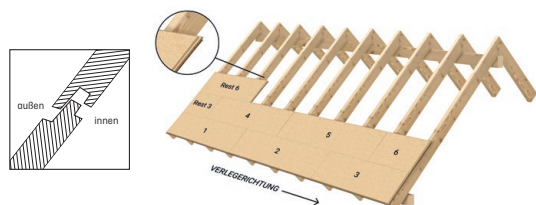
- + Folgende Rastermaße sind zu beachten:
  - 62,5 cm
  - 83,5 cm
- + Platten mit N+F passgenau und fugendicht im Verband verlegen
- + Der Stoßversatz beträgt min. 30 cm



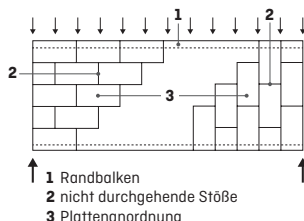
- + Bei statischer Anwendung sind die Plattenränder vollständig zu hinterlegen und mit der Tragkonstruktion schubsteif zu verbinden. Dabei beträgt das zulässige Achsmaß das 0,75-fache der Plattenbreite
- + Die Vorgaben nach DIN EN 1995-1-1/NA sind zu beachten

### Dach

- + Verlegung rechtwinklig zum Sparren, beginnend am unteren Rand (Eckbereich)
- + Mit dem Reststück der ersten Reihe beginnt die Verlegung der zweiten Reihe und auf mind. 2 Sparren befestigen
- + Der Stoßversatz um ein Sparrenfeld, mindestens jedoch 30 cm

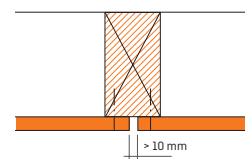


- + Die Ausbildung von Dachscheiben erfolgt gemäß den Regelungen nach DIN EN 1995-1-1/NA
- + Die Anordnung der Platten kann horizontal zu den Sparren oder vertikal (z. B. Koppelfettendach) erfolgen
- + Freie Plattenränder sind unter Beachtung der Randbedingungen nach DIN EN 1995-1-1/NA zulässig



### Dehnfugen

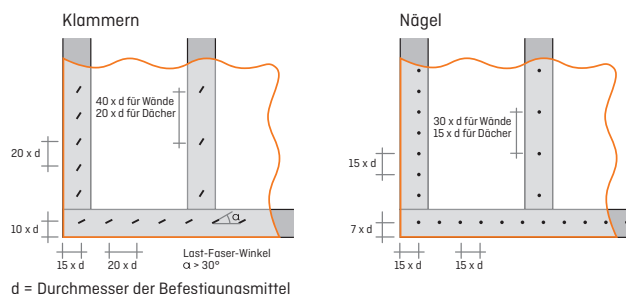
- + Dehnfugen sind bei einer zusammenhängenden Deckfläche ab ca. 7 m zu berücksichtigen
- + Dazu empfiehlt sich ein Dehnschnitt in Sparren - bzw. Ständerlängsrichtung



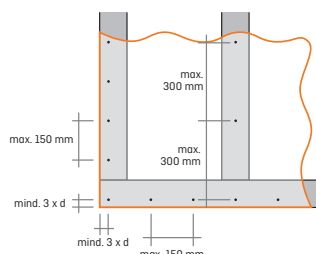
## Befestigung

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

### Empfohlene Mindestabstände bei aussteifender Beplankung



### Empfohlene Abstände in nicht aussteifenden Beplankungen



Die Konterlattenbefestigung erfolgt nach rechnerischem Nachweis für Dach und Wand. Bemessungshilfen finden Sie unter [www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com).

## Regensichere Zusatzmaßnahme, erhöht regensicheres Unterdach

- + Regensichere Zusatzmaßnahme gemäß ZVDH „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“ der Klasse 3 für Dachneigungen  $>14^\circ$ , UDP-A
- + Erhöht regensicheres Unterdach gemäß ÖNORM B 4119 für Dachneigungen  $\geq 5^\circ$  (Ablebung der N+F Verbindung im geprüften System mit TESCON® VANA + Primer, pro clima®)

## Ableben von Stößen und Durchdringungen

- + Zurückgeschnittene Stöße, 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.

			<b>E05</b>	<b>FF</b>		<b>MADE IN GERMANY</b> ☆☆☆
Brandschutz	CO <sub>2</sub> -Speicher	Wohngesund	Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien Verbotverordnung	Formaldehyd-frei verleimt	Wind und Wetter trotzend	Produziert in Deutschland



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



THIRD-PARTY VERIFIED  
**EPD**  
 Institut Bauen und Umwelt e.V.




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

Produktflyer, Dezember 2025

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](http://www.sonaearauco.com)