

 **AGEPAN**[®]



**KOMPLETT-
LÖSUNG**

nur bei **AGEPAN**[®]



AGEPAN[®]
DWD protect

Das Original.

A brand of
SONAE 
ARAUCO

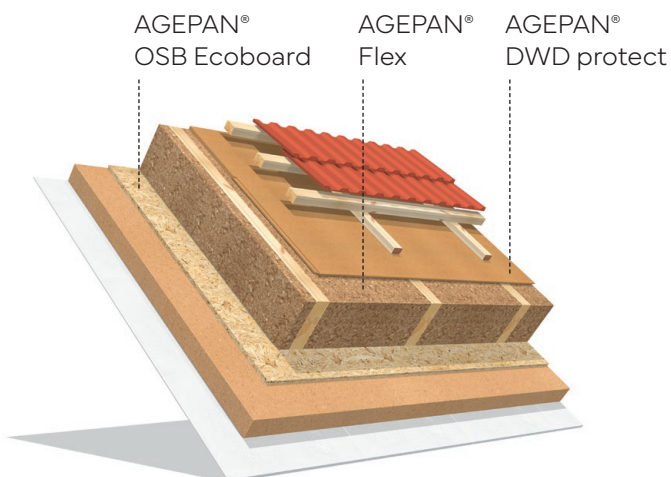
DAS ORIGINAL

AGEPAN® DWD protect ist eine diffusionsoffene Holzfaserplatte Typ MDF.RWH gemäß DIN EN 622-5 – für hinterlüftete Dach- und Wandkonstruktionen. Sie dient als zweite wasserableitende Schicht und kann als statisch aussteifendes Element von Dach- und Wandtafeln nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-382 angewendet werden.

Gemäß EN 14964: Typ IL und UDP-A nach ZVDH-Regelwerk erfüllt sie höchste Anforderungen an Sicherheit und Langlebigkeit. Dank ihrer Notdachfunktion bietet sie zudem maximale Flexibilität auf der Baustelle – mit temporärem Witterungsschutz bis zu 8 Wochen.

Mehr Stabilität – mittragende Beplankung im System

AGEPAN® DWD protect überzeugt als mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten stabförmigen Rippen gemäß aBG Z-9.1-382. So wird aus jeder Konstruktion ein sicherer, tragfähiger und dauerhafter Aufbau – für höchste Ansprüche im modernen Holzbau.



+ 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.

+ ABRIEBFESTE OBERFLÄCHE

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

+ UNTERDECKPLATTE UDP-A

Zweite wasserableitende Schicht, winddicht und regensicher.

+ NOTDACHFUNKTION

Flexibilität im Bauablauf dank temporärer Dachfunktion für bis zu 8 Wochen.

+ ZUKUNFTSORIENTIERT

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

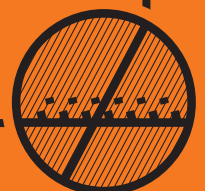


+ SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG

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

+ QUALITÄTSPRODUKT

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



Einsatzgebiete

Dach/Wand



AGEPAN® DWD protect mit Nut- und Federprofil, einsetzbar als Unterdeckplatte TYP IL nach DIN 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 unter Dacheindeckungen

Lieferinformationen

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m ²)	Stück/Paket	Pakete/Palette	Gewicht/Palette (kg)
16	stumpf	2800 x 1196	2800 x 1196	3,3	48	1	1470
16	stumpf	3000 x 1247	3000 x 1247	3,7	48	1	1640
16	N+F	2515 x 1015	2500 x 1000	2,5	40	1	930
16	N+F	2515 x 640	2500 x 625	1,6	40	1	590
16	2-seitig N+F	3000 x 1265	3000 x 1250	3,8	40	1	1385

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 622-5 / DIN EN 13986
Technische Klasse		MDF.RWH
Rohdichte ρ	kg/m ³	~ 565
Nennstärke	mm	16
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,09
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		11
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,18
Biegefestigkeit	N/mm ²	14
Biege-Elastizitätsmodul	N/mm ²	1800
Querzugfestigkeit	N/mm ²	0,35
Dickenquellung	%	≤ 8,5
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		D-s1, 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

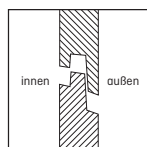
- + Freibewitterung eingeschränkt bis zu 8 Wochen
- + Bei eventueller Feuchteaufnahme ist eine Rücktrocknung auf Gebrauchsfeuchte zu gewährleisten
- + Durch übermäßige Feuchteaufnahme nimmt die Festigkeit der Platte ab und wird nach Trocknung nicht wieder vollständig hergestellt
- + Bei Verwendung als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

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 protect trittsicher
- + Die Anforderungen der ÖNORM B 4119 hinsichtlich der Begehrbarkeit von Unterdächern wird von der 16 mm AGEPAN® DWD protect für ein Sparrenachsmaß ≤ 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

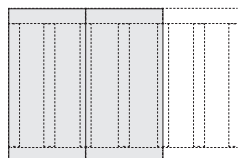
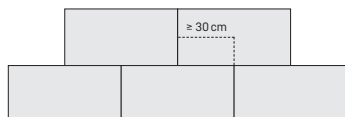
Verlegehinweise

- + 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

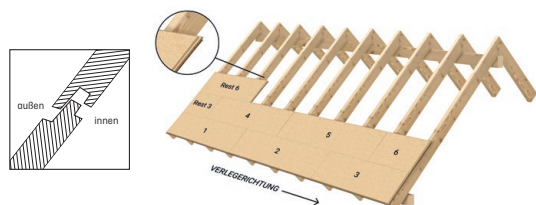
- + Folgende Rastermaße sind zu beachten:
 - 62,5 cm
 - 83,5 cm
- + Platten mit N+F passgenau und fugendicht im Verband verlegen
- + Der Stoßversatz beträgt min. 30 cm



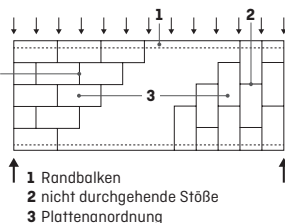
- + Bei statischer Anwendung sind die Plattenränder vollständig zu hinterlegen und mit der Tragkonstruktion schubsteif zu verbinden. Dabei beträgt das zulässige Achsmaß das 0,75-fache der Plattenbreite
- + Die Vorgaben nach DIN EN 1995-1-1/NA sind zu beachten

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
- + Stoßversatz mindestens 1 Gefachachsmaß

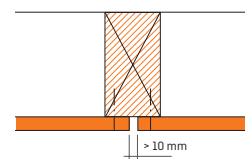


- + Die Ausbildung von Dachscheiben erfolgt entsprechend der Regelungen nach DIN EN 1995-1-1/NA
- + Die Anordnung der Platten kann horizontal zu den Sparren oder vertikal (z. B. Koppelfettendach) erfolgen
- + Freie Plattenränder sind unter Beachtung der Randbedingungen nach DIN EN 1995-1-1/NA zulässig



Dehnfugen

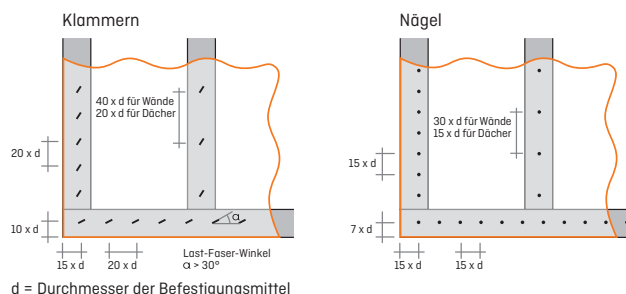
- + Dehnfugen sind bei einer zusammenhängenden Deckfläche ab ca. 7 m zu berücksichtigen
- + Dazu empfiehlt sich ein Dehnschnitt in Sparren - bzw. Ständerlängsrichtung



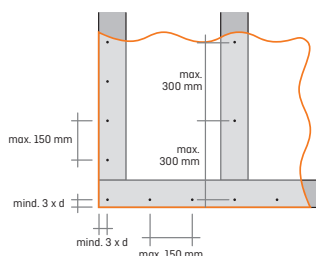
Befestigung

- + Die Befestigung erfolgt mit Klammern, Nägeln oder Schrauben mit bauaufsichtlichem 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.

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 $\geq 5^\circ$ (Abklebung 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®

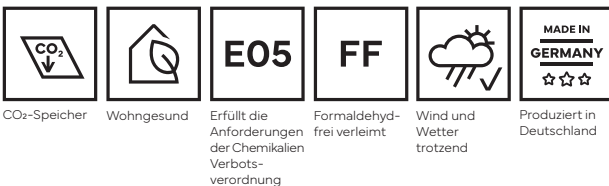


DAS THEMA NACHHALTIGKEIT HAT FÜR UNS ZENTRALE BEDEUTUNG.

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.



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