
AGEPAN[®]

AGEPAN[®] DWD **protect N+F**

Das Original.
The Original.



Bitte beachten Sie
die Verarbeitungshinweise
auf der Rückseite!

Please observe
the processing instructions
on the back!

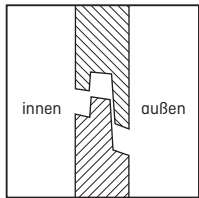
www.sonaearauco.com

A brand of
SONAE
ARAUCO 



AGEPAN® DWD protect N+F

Allgemeine Kurzhinweise zur Verarbeitung



LAGERUNG UND TRANSPORT

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Kanten vor Beschädigung schützen
- Einzelne Platten hochkant bewegen
- Bei Entnahme die volle Plattenstärke greifen
- Material vor Befeuchtung schützen



FREIBEWITTERUNG

- Freibewitterung eingeschränkt bis zu 8 Wochen
- Bei eventueller Feuchtigkeitsaufnahme Rücktrocknung auf Gebrauchsfeuchte gewährleisten
- Durch übermäßige Feuchteaufnahme nimmt die Festigkeit der Platte ab und wird nach Trocknung auch nicht wieder vollständig hergestellt. Die ggf. statische Funktion wäre nicht mehr gegeben.
- Bei Verwendung als mittragende Beplankung Platten vor Niederschlag schützen
- Anschlüsse und Ablösungen sind winddicht und regensicher auszuführen
- Ablaufendes Oberflächenwasser kann Verfärbungen bei Verblechungen hervorrufen, deshalb geeignete Schutzfolien verwenden und erst nach Fertigstellung der Fassade und vollständiger Eindeckung des Daches entfernen



KLIMATISIERUNG

- Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte erforderlich, hierzu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- **Längen- und Breitenänderungen durch Feuchteeinwirkung sind konstruktiv zu berücksichtigen**



BEGEHBARKEIT

- 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 N+F trittsicher. Unfallverhütungsvorschriften sind zwingend einzuhalten
- Auch wenn in Österreich die Anforderungen der ÖNORM B 4119 hinsichtlich der Begehrbarkeit erfüllt werden, ist insoweit Vorsicht geboten



ENTSORGUNG

- Thermische Entsorgung durch Verordnung über Kleinfeuerungsanlagen (1. BimSchV) geregelt
- Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach EAK / AVV: 030105, 170210



VERLEGEHINWEISE

- Innen- und Außenseite beachten (siehe N+F bzw. Logo-Stempelung)
- Feder zeigt firstaufwärts bzw. nach oben
- Platten passgenau und fugendicht verlegen unter Beachtung von Dehnfugen
- **Dehnungsfuge ist bei zusammenhängenden Deckflächen ab ca. 7 m Länge in jedem Fall erforderlich**
- Verlegung der Platten im Verbund, Stoßversatz > 30 cm
- Bei statischer Anwendung die vertikalen Plattenstöße auf den Sparren stoßen (max. Achsabstand der Sparren entspricht dem 0,75-fachen der Plattendeckbreite). Angaben lt. Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA und Statiker beachten
- Gemäß dem Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA ist beim Einsatz der AGEPAN® DWD protect N+F als aussteifende Scheibe im Dachbereich das Format 2515 x 1015 mm und im Wandbereich das Format 3000 x 1265 mm (lgs N+F) zu verwenden
- Max. Achsabstand der Sparren 1000 mm
- Max. Achsabstand der Rippen 835 mm
- Konterlattenbefestigung gemäß rechnerischem Nachweis
- Dämmung und Dampfbremse sofort nach Verlegung anbringen
- Übermäßige Feuchte durch Kondensat vermeiden
- Lt. ZVDH kein Nageldichtband erforderlich
- Zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden (z. B. pro clima® TESCON®VANA, Ampack Ampacoll XT, SIGA-Wigluv®). Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers
- Kalte, ungedämmte Spitzböden und Dachgeschosse vermeiden
- Nicht empfohlen wird die Anwendung im Vordachbereich sowie bei ungedämmten Gebäuden (offene und geschlossene) mit schlechter Austrocknung bzw. hoher Feuchtebelastung
- Bei der Be- und Verarbeitung (sägen oder schleifen) sind die gesetzlichen Grenzwerte für Holzstaub einzuhalten
- Die AGEPAN® DWD protect N+F ist ein konstruktives Bauteil. Vereinzelt auftretende Vernarbungen, Farbunterschiede und Talkum auf der Oberfläche haben keinen Einfluss auf die Funktion der Platte

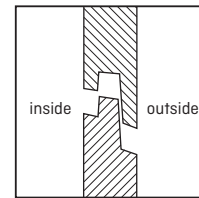


ANWENDUNGSBEREICHE

- Mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kipgefährdeten stabförmigen Rippen gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1-382
- Stabile Unterdeckplatte und zweite wasserbleitende Schicht
- F 30-B Konstruktionen im AGEPAN® System
- Unterdeckplatte Typ IL gemäß EN 14964
- Regensichere Zusatzmaßnahmen gemäß ZVDH „Merkblatt für Unterdächer, Unterdachungen und Unterspannungen“ der Klasse 3 für Dachneigungen > 14°; UDP-A
- Erhöht regensicheres Unterdach gemäß ÖNORM B 4119 für Dachneigungen ≥ 5° (Ablebung der N+F Verbindung im geprüften System mit TESCON®VANA + Primer, pro clima®)

AGEPAN® DWD protect T+G

General short processing instructions



STORAGE AND TRANSPORT

- Store and process boards in a dry condition
- Edges should be protected against damage
- Individual boards have to be transported in an upright position, if possible
- Grip the full board thickness when lifting
- Material has to be stored in a weatherproof environment



OUTDOOR EXPOSURE

- Once installed the board can be exposed to natural weather conditions up to 8 week
- In case of moisture absorption, ensure re-drying to the intended usage moisture level, while structurally accounting for possible length changes of the boards
- Moisture absorption reduces the strength of the board which will not be fully restored even after drying. Thus provides no static function
- Protect boards against precipitation when used as load-bearing cladding
- Connections and sealings must be executed to be rainproof and airtight
- Draining surface water can cause discolouration in sheet metal panelling, therefore use suitable protective films and only remove them after the roof has been completely covered and the completion of the facade



ACCLIMATIZATION

- In order to acclimatize the material to the expected moisture level, the packaging foil must be removed during storage at the place of installation
- **Changes in length and width due to the effects of moisture must be taken into account in the design**



WALK-ON STABILITY

- In accordance with the regulations of the German ZVDH (Central association of German Roofers) the product is not safe to walk on. Load transfer in the area between the rafters is not permitted. AGEPAN® DWD protect T+G is safe to tread on in the rafter area. Accident prevention regulations must be observed
- Although meeting ÖNORM B 4119 standards in terms of walk-on stability in Austria, caution is highly advised



DISPOSAL

- Thermal disposal must be restricted in accordance with small heating plants (1.BImSchV)
- Waste wood category A2; waste code numbers according to EAK / AVV: 030105, 170210



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Distinguish between inside and outside (see T+G or logo stamping)
- Tongue points up the ridge / upwards
- The boards must be laid precisely with seamless joints, consider expansion gaps
- **Please note, continuous top surfaces exceeding a length of approx. 7 m require an expansion gap**
- The boards are connected with an offset of > 30 cm
- For static applications the vertical board joints to be fixed onto the rafters (maximal center distance of the rafter corresponds 0.75 times of the minium covering size of the width). Please observe the instructions of the structural engineer and the Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA
- When using the AGEPAN® DWD protect T+G as a stiffening element in accordance with DIN EN 1995-1-1 NA (Eurocode 5), you have to use the size 2515 x 1015 mm in the roof area and the size 3000 x 1265 mm (T+G lengthwise) in the wall area
- Maximum centre distance of the rafters 1000 mm
- Maximum centre distance of the wall posts 835 mm
- Counter-batten fastening depends on the loads
- Insulation and vapour barrier must be installed immediately after laying
- Avoid excessive moisture caused by condensation
- Nail sealing tape is not required
- Recut seams and penetrations have to be masked (e. g. pro clima® TESCON® VANA, Ampack Ampacoll XT, SIGA-Wigluv®). Please be sure to observe their manufacturing instructions
- Avoid cold, uninsulated roof constructions and attics
- It is not recommended to use the product for porch roofs or uninsulated buildings
- Legal limits have to be observed in treatment and processing (sawing/sanding)
- AGEPAN® DWD protect T+G is a constructive board. Surface scarrings, colour differences and talcum on the board's surface has no effects on its properties



AREAS OF APPLICATION

- Joint load-bearing cladding of in-plane loaded wall panels for the stabilisation of bar-shaped ribs at risk of buckling or tilting according to German general construction technique permit (aBG) Z-9.1.-382
- Stable cladding panel and second water-repellent layer
- F 30-B constructions within the AGEPAN® System
- Under-roof panel type IL in accordance with EN 14964
- Rainproof additional measures of class 3 for roof pitches > 14° acc. to the ZVDH „leaflet under-roof, underlayment and under-roof sheets“; UDP-A
- Increased rainproof under-roof in accordance with ÖNORM B 4119 for roof pitches ≥ 5° (taping all T+G connection within the tested system with adhesive tape TESCON®VANA + Primer, pro clima®)