
AGEPAN[®]

AGEPAN[®] DWD **protect STD**

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 STD

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 Verwendung als mittragende Beplankung Platten vor Niederschlag schützen
- Bei eventueller Feuchtigkeit Aufnahme Rücktrocknung auf Gebrauchsfuchte 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.
- Anschlüsse und Abklebungen sind winddicht und regensicher auszuführen
- Ablaufendes Oberflächenwasser kann Verfärbungen bei Verblechungen hervorrufen, deshalb geeignete Schutzfolien verwenden und erst nach Fertigstellung der Fassade entfernen



KLIMATISIERUNG

- Klimatisierung auf Gebrauchsfuchte 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 Rippen ist nicht zulässig. Im Rippenbereich ist die AGEPAN® DWD protect STD 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 Kleinf Feuerungsanlagen (1. BimSchV) geregelt
- Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach EAK / AVV: 030105, 170210



VERLEGEHINWEISE

- Platten passgenau und fugendicht verlegen unter Beachtung von Dehnfugen
- **Dehnungsfuge ist bei zusammenhängenden Deckflächen ab ca. 7 m Länge in jedem Fall erforderlich**
- Bei statischer Anwendung müssen die Plattenränder allseitig schubsteif befestigt sein. Freie Plattenränder sind gemäß Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA nicht zulässig. Angaben des Statikers beachten
- Gemäß dem Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA ist beim Einsatz der AGEPAN® DWD protect STD als aussteifende Scheibe im Wandbereich das Format 3000 x 1247 mm zu verwenden
- Achsabstand der Rippen ≤ 835 mm
- Montage von Vorhangfassaden gemäß DIN 68800-2
- Konterlattenbefestigung gemäß rechnerischem Nachweis
- Dämmung und Dampfbremse sofort nach Verlegung anbringen
- Übermäßige Feuchte durch Kondensat vermeiden
- Lt. ZVDH kein Nageldichtband erforderlich
- Plattenstöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden (z. B. pro clima® TESCON® VANA, Ampack Ampacoll XT, SIGA-Wigluv®). Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers
- Nicht empfohlen wird die Anwendung 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 STD ist ein konstruktives Bauteil. Vereinzelt auftretende Vernarbungen, Farbunterschiede und Talkum auf der Oberfläche haben keinen Einfluss auf die Funktion der Platte



ANWENDUNGSBEREICHE

- Zweite wasserableitende Schicht
- Hinterlüftete Wandkonstruktionen gemäß DIN 68800-2
- Mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten stabförmigen Rippen gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1.-382



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 weeks
- 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 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 beams is not permitted. AGEPAN® DWD protect STD is safe to tread in the beam 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

- 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**
- For static application the boards must be rigidly connected at all sides. Free board edges are not allowed according to Eurocode 5 DIN EN 1995-1-1 NA, the structural engineer's specifications must be observed
- When using the AGEPAN® DWD protect STD as a stiffening element in accordance with DIN EN 1995-1-1 NA (Eurocode 5), you have to use the size 3000 x 1247 mm in the wall area
- Center distance of the beams ≤ 835 mm
- Counter-batten fastening depends on the loads
- Installation of curtain facades in accordance with DIN 68800-2
- Insulation and vapour barrier must be installed immediately after laying
- Avoid excessive moisture caused by condensation
- Nail sealing tape may not be required
- Joints 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
- It is not recommended to use the product for uninsulated buildings
- Legal limits have to be observed in treatment and processing (sawing or sanding)
- AGEPAN® DWD protect STD is a constructive board. Surface scarrings, colour differences and talcum on the board's surface has no effects on its properties



AREAS OF APPLICATION

- Stable cladding panel and second water-repellent layer
- Rear-ventilated wall constructions according to DIN 68800-2
- 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 the German general construction technique permit (aBG) Z-9.1.-382

