

**AGEPAN**<sup>®</sup> SYSTEM

... macht's  
fester!

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf der Rückseite!  
Please observe the processing instructions on the back!

**AGEPAN**<sup>®</sup> DWWD 600 STD

**MIT ERHÖHTER ROHDICHTE**  
**WITH HIGHER RAW DENSITY**

## AGEPAN® DWD 600 STD – MIT ERHÖHTER ROHDICHTE

### Allgemeine Kurzhinweise zur Verarbeitung



#### LAGERUNG UND TRANSPORT

- Im Stapel liegend lagern
- Abstand Lagerhölzer max. 90 cm
- Kanten vor Beschädigung schützen
- Einzelne Platten hochkant bewegen
- Material vor Befeuchtung schützen
- Platten witterungsgeschützt lagern



#### FREIBEWITTERUNG

- Freibewitterung eingeschränkt bis zu 8 Wochen
- Bei eventueller Feuchtigkeitsaufnahme Rücktrocknung auf Gebrauchsfeuchte gewährleisten
- Bei Verwendung als mittragende Beplankung Platten vor Niederschlag schützen
- 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 Gebrauchsfeuchte erforderlich, hierzu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- **Längen- und Breitenausdehnung beträgt ca. 1 mm je Meter bei Feuchteänderung von 3 %**



#### BEGEBARKEIT

- Unterdeckplatten aus Holzfasern sind lt. ZVDH-Regelwerk allgemein nicht begehbar Bauteile. Eine Lastabtragung im Bereich zwischen den Rippen ist nicht zulässig. Im Rippenbereich ist die AGEPAN® DWD 600 STD trittsicher. Unfallverhütungsvorschriften sind zwingend einzuhalten
- Auch wenn in Österreich die Anforderungen der ONR 22219-2 hinsichtlich der Begehbarkeit erfüllt werden, ist insoweit Vorsicht geboten



#### ENTSORGUNG

- Thermische Entsorgung durch Verordnung über Kleinf Feuerungsanlagen (1. BimSchV) geregelt
- Zuordnung der Abfallschlüssel 030105, 150103, 170201 (EWC-Codes) gemäß Anhang 3 der Altholzverordnung



#### VERLEGEHINWEISE

- Innen- und Außenseite beachten (siehe Stempelung)
- 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 verbunden 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 muss beim Einsatz der AGEPAN® DWD 600 STD als aussteifende Scheibe im Wandbereich das Format 3000 x 1247 mm verwendet werden
- Max. Achsabstand der Rippen 835 mm
- Montage von Vorhangfassaden gemäß DIN 68800-2
- 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 und 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 600 STD ist ein konstruktives Bauteil. Vereinzelt auftretende Vernarbungen, Farbunterschiede und Talkum auf der Oberfläche haben keinen Einfluss auf die Funktion der Platte



#### EINSATZGEBIETE

- Zweite wasserableitende Schicht
- Hinterlüftete Wandkonstruktionen gemäß DIN 68800-2
- Geeignet für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4 (Rohdichte  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ )
- Mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln zur Stabilisierung von knick- oder kipppgefährdeten stabförmigen Rippen gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-9.1-382
- Verwendbar nur in Bereichen ohne direkten Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln

## AGEPAN® DWD 600 STD – WITH HIGHER RAW DENSITY

### General short processing instructions



#### STORAGE AND TRANSPORT

- Boards must be stored horizontally
- Distance between the wooden supports must not exceed 90 cm
- Edges should be protected against damage
- Material has to be protected against direct humidification
- Individual boards have to be transported in an upright position, if possible
- Material has to be stored in a weatherproof environment



#### OUTDOOR EXPOSURE

- The product can be stored in natural weather conditions for up to 8 weeks
- If the boards have absorbed moisture, re-drying to the required moisture has to be ensured before using the component
- Protect boards against precipitation when used as load-bearing cladding
- Counter-battens must be fastened at all joints and the sealing and masking have to be windproof and rainproof
- 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



#### 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
- **Note that an increase of 3 % moisture content in the board will result in a dimensional increase of 1mm / per m**



#### 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 600 STD is safe to tread in the beam area. Accident prevention regulations must be observed
- Although meeting ONR 22219-2 standards in terms of walk-on stability in Austria, caution is highly advised



#### DISPOSAL

- Thermal disposal must be carried out in accordance with small heating plants (1.BimSchV)
- Assignment to waste codes 030105, 150103, 170201 (EWC-codes) according to annex 3 of Waste Wood Ordinance



#### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Distinguish between inside and outside (see stamping)
- 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 600 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  $\leq 835 \text{ mm}$
- Installation of curtain facades in accordance with DIN 68800-2
- 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 may not be required
- Recut seams and penetrations have to be masked (e. g. proclima® Tescon Vana, Ampack Ampacoll XT und Siga Wigluv®). Please be sure to observe their manufacturing instructions
- It is not recommended to use the product for porch roofs and uninsulated buildings
- Legal limits have to be observed in treatment and processing (sawing/sanding)
- AGEPAN® DWD 600 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
- Suitable for fire protection constructions according to DIN 4102-4 (raw density  $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ )
- Applicable only in areas without contact with foods and feed stuffs
- 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
- Rear-ventilated wall constructions according to DIN 68800-2