

AGEPAN[®] SYSTEM

... macht's
fester!

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

AGEPAN[®] THD STATIC

DIE TRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE
THE LOAD-BEARING FIBER INSULATION BOARD

AGEPAN® THD STATIC – DIE TRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE

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

FREIBEWITTERUNG

- Gemäß abZ / aBG Z-9.1-725 ist eine direkte Befeuchtung durch Niederschlagswasser auszuschließen

KLIMATISIERUNG

- Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte erforderlich, hierzu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- Ggf. Längenänderungen konstruktiv berücksichtigen

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

- Höher verdichtete Deckschicht der Platten in Richtung der Holzrippen anordnen (Stempelseite)
- Horizontalstöße und freie Plattenränder sind nicht zulässig
- Plattenränder allseitig schubsteif mit den Holzrippen verbinden
- Lichter Rippenabstand darf max. das 15-fache der Beplankungsdicke betragen
- Dämmung und Dampfbremsen sind nach Verlegung möglichst unverzüglich anzubringen
- Übermäßige Feuchte durch Kondensat muss vermieden werden
- Befestigung ausschließlich durch nichtrostende Breitrückenkammern gemäß DIN EN 1995-1-1 und DIN EN 1995-1-1/NA, Nenndurchmesser: dn ≥ 2,0 mm, Rückenbreite: br ≥ 27 mm
- Eindringtiefe der Breitrückenkammern in die Holzrippen l_{ef} ≥ 15 d
- Abstand der Breitrückenkammern zum beanspruchten Plattenrand ≥ 7 d (unabhängig von Faserrichtung)
- Abstand der Klammerstifte untereinander ≥ 10 d und ≤ 40 d
- Geräte mit Einschlagtiefenbegrenzer und Klammerführung verwenden

EINSATZGEBIETE

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Statischer Einsatz gemäß abZ / aBG Z-9.1-725
- Im WDVS als AGEPAN® THD Static Putz (Z-33.47-1401)
- Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenbekleidung gemäß DIN 68800-2

Bitte beachten Sie die Vorgaben der Z-9.1-725 sowie für die Verwendung im WDVS als AGEPAN® THD Static Putz die Z-33.47-1401.

AGEPAN® THD STATIC – THE LOAD-BEARING FIBER INSULATION BOARD

General short processing instructions

STORAGE AND TRANSPORT

- Boards must be stored horizontally
- Distance of 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

OUTDOOR EXPOSURE

- According to the german technical approval Z-9.1-725, direct humidification by rainwater has to be avoided

ACCLIMATIZATION

- Basically, acclimatization of the material to the expectable required moisture is necessary. For this purpose, the packaging foil will be removed during storage at the place of installation
- If necessary, the changes in lengths have to be considered regarding the design parameters

DISPOSAL

- Thermal disposal must be restricted 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

- The higher-compressed surface layer of the boards has to be placed towards the wooden ribs (labeled side)
- Horizontal joints and free board edges are not permitted
- All board edges have to be rigidly connected with the wooden ribs
- The rib clearance may not exceed a distance which is larger than 15 times the measure of the planking thickness
- Insulation and vapour barriers have to be installed immediately after laying
- Avoid excessive moisture caused by condensation
- Fastening may only be carried out using broad back staples DIN EN 1995-1-1 and DIN EN 1995-1-1/NA, nominal diameter: dn ≥ 2,0 mm, back width: br ≥ 27 mm
- Penetration depth of the broad back staples into the wooden ribs l_{ef} ≥ 15d
- Distance of the broad back staples to the loaded board edge ≥ 7d (independent of the fibre direction)
- Observe distance of the broad back staples with ≥ 10 d and ≤ 40 d
- Use devices with driving depth limiter and guidance of the staples

AREAS OF APPLICATION

- Sheathing of frames subject to in-plane shear forces
- Structural use in compliance with german technical approval Z-9.1-725
- Available as AGEPAN® THD Static Putz in external thermal insulation composite system (Z-33.47-1401)
- Timber frame wall sheathing with rear-ventilated exterior cladding in accordance with DIN 68800-2

Please observe the guidelines of the German technical approval Z-9.1-725 and for the usage in external thermal insulation composite systems as AGEPAN® THD Static Putz Z-33.47-1401.