

AGEPAN[®] SYSTEM

... macht's
fester!

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

AGEPAN[®] THD INSTALL

DIE ALTERNATIVE ZUR HERKÖMMLICHEN INSTALLATIONSEBENE
THE ALTERNATIVE TO THE CONVENTIONAL SERVICE LAYER

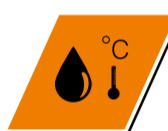
AGEPAN® THD INSTALL – DIE ALTERNATIVE ZUR HERKÖMMLICHEN INSTALLATIONSEBENE

Allgemeine Kurzhinweise zur Verarbeitung



LAGERUNG UND TRANSPORT

- Im Stapel liegend lagern
- Abstand der Lagerhölzer max. 60 cm
- Kanten vor Beschädigung schützen
- Einzelne Platten hochkant bewegen
- Material vor Befeuchtung schützen



KLIMATISIERUNG

- Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte erforderlich, hierzu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- Ggf. sind Längen- und Breitenausdehnungen konstruktiv zu 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



EINSATZGEBIETE

- Als Innendämmung im Wand- und Deckenbereich einsetzbar
- Direkt verputzbare Installationsebene mit zugelassenem System (z. B. Rotkalk von Firma Knauf Gips KG)
- Lehm-Beschichtungsaufbauten mit Firma CLAYTEC®, Viersen
- F90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DI-dm / DEO-ds / WI-dm / WH / WTR
- Alternativer Einsatz der AGEPAN® THD N+F auf Anfrage

| SENKSKÖPF-HOLZSCHRAUBEN | | | |
|--|---|------------|------------------|
| Durchmesser [mm] | Verbindungsmittelabstand [mm] | | Randabstand [mm] |
| | längs | quer | |
| 5 | 625 | 150 | 40 |
| BREITRÜCKENKLAMMER KG 775 CNK (WINKEL 30°) | | | |
| Durchmesser [mm] | Verbindungsmittelabstand [mm] | | Randabstand [mm] |
| | längs | quer | |
| 2 | 625* | 150 | 40 |
| Rückenbreite [mm] | Klammerlänge [mm] bei AGEPAN® THD Install | | |
| | 27 | 40 ≥ 75 | 50 / 60 75 |

Table 1: Befestigung der AGEPAN® THD Install auf AGEPAN® OSB PUR ab 15 mm
* F30-B (REI 30) / F60-B (REI 60) / F90-B (REI 90)



VERLEGEHINWEISE

- Nach Einbringen der Gefachdämmung, vollflächiges Verlegen der AGEPAN® OSB PUR 3 oder 4 nach EN 300, Befestigung gem. Vorgabe des Planers
- Übergänge und Anschlüsse sind sauber mit geeigneten Klebebandern zu verkleben
- Vollflächiges Aufbringen der AGEPAN® THD Install auf die AGEPAN® OSB PUR (s. Tabelle 1)
- Innen- und Außenseite der AGEPAN® THD Install sind zu beachten
- **WICHTIG: Höher verdichtete Deckschicht zeigt raumseitig (Stempelseite)**
- Platten müssen passgenau und fugendicht verlegt werden
- Einarbeiten der Installationskanäle in die AGEPAN® THD Install mit üblichen Werkzeugen möglich (Oberfräse, Kreissäge, Nutfräse etc.)
- Befestigung von Gipskartonplatten erfolgt direkt in die AGEPAN® THD Install ausschl. mit phosphatierten Grobgewindeschrauben (5,5 x 38 mm) der Firmen Dresselhaus, Spax, Knauf, Heco und Würth oder Haubold Klammer KG 745 Cnk gem. Bauzulassung. Weitere Befestigungsmittel auf Anfrage (Ausführung s. Tabelle 2)
- Befestigung von Konsollasten mit handelsüblichen Vollgewindeschrauben direkt in die AGEPAN® THD Install
- Die Konsollast pro Schraube beträgt bis zu 25 kg
- Anbringen größerer Lasten (z. B. Hängeschränke) erfolgt in das Ständerwerk oder in die innere Beplankung der AGEPAN® OSB PUR
- Befestigung von Deckenlampen (max. 25 kg) nur mit zugelassenen Senkkopf-Holzschrauben 6 x 50 mm oder Gipskartondübel
- **Die aktuellen Verarbeitungshinweise der Befestigungsmittelhersteller und Putzanbieter sind unbedingt zu beachten**

| GROBGEWINDESCHRAUBEN | | | | |
|---|------------|-------------------------------|------|------------------|
| Durchmesser [mm] | Länge [mm] | Verbindungsmittelabstand [mm] | | Randabstand [mm] |
| | | längs | quer | |
| 5,5 | 38 | 150 | 400 | 40 |
| KLAMMER (WINKEL 30°) | | | | |
| Durchmesser [mm] | Länge [mm] | Verbindungsmittelabstand [mm] | | Randabstand [mm] |
| | | längs | quer | |
| Haubold KG 745 Cnk Haubold KG 725 CDNK | 400 | 80 | 25 | |

Table 2: Befestigung von Gipskartonplatten (12,5 mm) direkt in die AGEPAN® THD Install

AGEPAN® THD INSTALL – THE ALTERNATIVE TO THE CONVENTIONAL SERVICE LAYER

General short processing instructions



STORAGE AND TRANSPORT

- Boards must be stored horizontally
- Distance between the wooden supports must not exceed 60 cm
- Edges should be protected against damage
- Individual boards have to be transported in an upright position, if possible
- The material has to be protected against direct humidification



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
- If necessary, the changes in lengths have to be considered regarding the design parameters



DISPOSAL

- Thermal disposal should 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



AREAS OF APPLICATION

- Can be used as internal insulation in wall and roof areas
- Installation layer can be plastered directly with approved product (e. g. Rotkalk of Knauf Gips KG)
- Clayboard systems with CLAYTEC®, Viersen
- F90-B (REI 90) constructions in AGEPAN® SYSTEM
- Areas of application in compliance with DIN 4108-10 Table 13: DI-dm / DEO-ds / WI-dm / WTR
- Alternative applications of AGEPAN® THD N+F available upon request

| COUNTERSUNK SCREWS | | | |
|--|--|------------|--------------------|
| Diameter [mm] | Distance of fasteners [mm] | | Edge distance [mm] |
| | lengthwise | widthwise | |
| 5 | 625 | 150 | 40 |
| BROAD BACK STAPLE KG 775 CNK (ANGLE 30°) | | | |
| Diameter [mm] | Distance of fasteners [mm] | | Edge distance [mm] |
| | lengthwise | widthwise | |
| 2 | 625* | 150 | 40 |
| Back width [mm] | Length of fasteners [mm] AGEPAN® THD Install | | |
| | 27 | 40 ≥ 75 | 50 / 60 75 |

Table 1: Attachment of AGEPAN® THD Install on AGEPAN® OSB PUR
* F30-B (REI 30) / F60-B (REI 60) / F90-B (REI 90)



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- After placing the cavity insulation the AGEPAN® OSB PUR 3 or 4 EN 300 should be all-over laying. Fixings according to the planners specifications
- Transitions and connections have to be glued cleanly with suitable adhesive tapes
- AGEPAN® THD Install is applied to the entire surface of AGEPAN® OSB PUR (see table 1)
- Distinguish between inside and outside
- **IMPORTANT: The denser side of the asymmetrical bulk density profile of AGEPAN® THD Install faces the room (stamping side)**
- The boards must be laid precisely with seamless joints
- Installation ducts can be integrated using standard tools (router, circular saw, groove milling, etc)
- Gypsum boards are attached directly to AGEPAN® THD Install using 5,5 x 38 mm coarse thread screws (Dresselhaus, Spax, Knauf, Heco, Würth or Haubold broad staples KG 745 Cnk according to german technical approval). Further fixings on request (see table 2)
- Loads can be easily fixed directly into AGEPAN® THD Install
- Load per screw up to 25 kg
- Heavier loads (wall units) must either be attached to the frame structure or to internal sheathing with AGEPAN® OSB PUR
- Fix ceiling lamps (max. 25 kg) with approved countersunk screws 6 x 50 mm or plasterboard fixings only
- **Please observe the current, detailed instructions of provided by fastening manufacturers and rendering producers**

| STANDARD COARSE THREAD SCREW | | | | |
|---|-------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| Diameter [mm] | Length [mm] | Distance of fasteners [mm] | | Edge distance [mm] |
| | | lengthwise | widthwise | |
| 5,5 | 38 | 150 | 400 | 40 |
| STAPLE (ANGLE 30°) | | | | |
| Diameter [mm] | Length [mm] | Distance of fasteners [mm] | | Edge distance [mm] |
| | | lengthwise | widthwise | |
| Haubold KG 745 Cnk Haubold KG 725 CDNK | 400 | 80 | 25 | |

Table 2: Gypsum boards (12,5 mm) are attached directly to AGEPAN® THD Install