

---

# **AGEPAN<sup>®</sup>**

## **AGEPAN<sup>®</sup>** **THD install pro**

Die Dämmplatte mit vorgefrästen Installationskanälen.  
The insulation board with pre-milled installation channels.



Bitte beachten Sie  
die Verarbeitungshinweise  
auf der Rückseite!

Please observe  
the processing instructions  
on the back!

[www.sondearauco.com](http://www.sondearauco.com)

A brand of  
**SONAE**  
**ARAUCO** 



# AGEPAN® THD install pro

## 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



### 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
- Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach EAK / AVV: 030105, 170210



### EINSATZGEBIETE

- Vorgeschlitzte Innendämmung im Wandbereich zum einfachen Einarbeiten von Leerrohren für Elektroinstallationen
- Direkte Beplankung mit GKB sowie Verputzen mit Lehm- und Kalkputzen möglich
- Für Leerrohre mit 25 mm Durchmesser
- Einsetzbar auf vollflächigen Holzuntergründen wie AGEPAN® OSB Ecoboard nach EN 300 mit einer Mindestdicke von 15 mm
- F-30 B Konstruktionen im AGEPAN® System möglich
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: WI / WTR



### BEFESTIGUNG

#### SENKKOPF-HOLZSCHRAUBEN

Durchmesser [mm]	Verbindungsmittelabstand [mm]		Randabstand [mm]
	längs	quer	
5	625	150	40

#### KLAMMER HAUBOLD KG 700 CNK / BS 29000 (WINKEL 30°)

Durchmesser [mm]	Verbindungsmittelabstand [mm]		Randabstand [mm]
	längs	quer	
1,53 2	625	150	40

Rückenbreite [mm]	Klammerlänge [mm] bei AGEPAN® THD install pro		
	40	50 / 60	80
11,25	≥ 75	≥ 75	≥ 100
27	40 ≥ 75	50 / 60 ≥ 75	80 ≥ 100

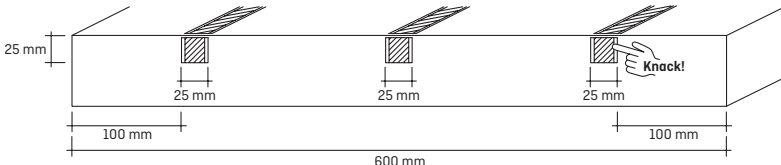
Tabelle 1: Befestigung der AGEPAN® THD install pro auf AGEPAN® OSB Ecoboard ab 15 mm

Sofern Brandschutz-Wandkonstruktionen gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) erstellt werden, sind Befestigungsmittel und Abstände entsprechend dem abP einzuhalten. Die Herstellerangaben zu Bekleidungsplatten und Verbindungsmitteln sowie die einschlägigen Normen und Fachregeln sind unbedingt zu beachten.



### VERLEGEHINWEISE

- Vollflächiges Verlegen der AGEPAN® OSB Ecoboard, Befestigung gem. Vorgabe des Planers
- Übergänge und Anschlüsse sind sauber mit geeigneten Klebebändern luftdicht zu verkleben
- Vollflächiges Aufbringen der AGEPAN® THD install pro auf die AGEPAN® OSB Ecoboard (s. Tabelle 1)
- Innen- und Außenseite der AGEPAN® THD install pro sind zu beachten
- **WICHTIG: Höher verdichtete Deckschicht zeigt raumseitig (Stempel- und Schlitzseite)**
- Platten müssen passgenau und fugendicht verlegt werden
- Einarbeiten der Installationskanäle:



- Stege durch seitliches hin- und herdrücken vom Grund lösen und nach oben herausheben, falls erforderlich mit einem Stecheisen nacharbeiten
- Leerrohr in die Nut legen, es soll leicht klemmen
- Das Aufbringen der Gipskartonplatten auf die AGEPAN® THD install pro deckt die Leerrohre ab. Ein zusätzliches Verspachteln der Kabelkanäle ist nicht erforderlich
- Befestigung von Gipskartonplatten erfolgt im Wandbereich direkt in die AGEPAN® THD install pro mit phosphatierten Grobwindeschrauben (z. B. 3,9 x 35 mm) der Firmen Dresselhaus, Spax, Knauf, Heco und Würth oder Haubold Klammer KG 745 CNK gem. Bauzulassung (Ausführung s. Tabelle 2)
- Es ist ein Stoßfugenversatz zwischen der AGEPAN® THD install pro und den Bekleidungsplatten von mind. 200 mm einzuhalten. Kreuzfugen sind nicht zulässig
- Befestigung von Konsollasten mit handelsüblichen Vollgewindeschrauben direkt in die AGEPAN® THD install pro. Abstand von den Leitungs Kanälen von mind. 100 mm einhalten
- 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 Ecoboard
- Die aktuellen Verarbeitungshinweise der Befestigungsmittelhersteller und Putzanbieter sind unbedingt zu beachten

#### SCHNELLBAUSCHRAUBE (GROBGEWINDE)

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Verbindungsmittelabstand [mm]		Randabstand [mm]
		längs	quer	
3,9	35	150	400	40
5,5	38			

#### KLAMMER (WINKEL 30°)

Haubold KG 745 CNK	Verbindungsmittelabstand [mm]		Randabstand [mm]
	längs	quer	
	400	80	25

Tabelle 2: Befestigung von 12,5 mm Gipskartonplatten auf AGEPAN® THD install pro im Wandbereich

# AGEPAN® THD install pro

## General short processing instructions



### STORAGE AND TRANSPORT

- Store and process boards in a dry environment
- Protect edges from damage
- Move individual boards in an upright position
- Grip the full board thickness when handling
- Protect the material from moisture



### 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)
- Waste wood category A2; waste code numbers according to EAK / AVV: 030105, 170210



### AREAS OF APPLICATION

- Pre-slotted internal insulation in the wall area for easy installation of empty conduits for electrical installations
- Direct cladding with gypsum plasterboard (GKB) as well as plastering with clay and lime plasters is possible
- For empty conduits with a diameter of 25 mm
- To be used on full-surface wood substrates such as AGEPAN® OSB Ecoboard according to EN 300 with a minimum thickness of 15 mm
- F-30 B constructions in AGEPAN® System possible
- Areas of application in compliance with DIN 4108-10 Table 13: WI / WTR



### FASTENING

#### COUNTERSUNK SCREWS

Diameter [mm]	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
	lengthwise	widthwise	
5	625	150	40

#### STAPLE HAUBOLD KG 700 CNK / BS 29000 (ANGLE 30°)

Diameter [mm]	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
	lengthwise	widthwise	
1,53 2	625	150	40

Back width [mm]	Length of fasteners [mm] AGEPAN® THD install pro		
	40	50 / 60	
11,25	≥ 75	≥ 75	≥ 100
27	40 ≥ 75	50 / 60 ≥ 75	80 ≥ 100

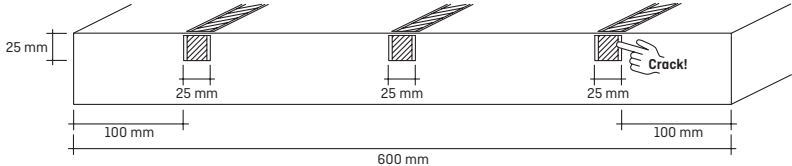
Table 1: Attachment of AGEPAN® THD install pro on AGEPAN® OSB Ecoboard (thickness min. 15 mm)

If fire-resistant walls are constructed in accordance with the German General Building Code Test Certificate (abP), fasteners and distances must be observed in accordance with the abP. The manufacturer's specifications for cladding panels and fasteners as well as the relevant standards and technical regulations must be strictly observed.



### INSTALLATION INSTRUCTIONS

- AGEPAN® OSB Ecoboard 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 pro is applied to the entire surface of AGEPAN® OSB Ecoboard (see table 1)
- Distinguish between inside and outside
- **IMPORTANT: The denser side of the asymmetrical bulk density profile of AGEPAN® THD install pro faces the room (stamping and slotted side)**
- The boards must be laid precisely with seamless joints
- Installation ducts can be integrated:



- Release the bars from the base by pushing them back and forth Loosen the base and lift out upwards, rework with a chisel if necessary
- Place the empty conduit in the groove, it should clamp slightly
- Attaching the plasterboard to the AGEPAN® THD install pro covers the empty conduits. Additional filling of the cable ducts is not necessary
- Gypsum boards are attached in the wall area directly to AGEPAN® THD install pro with phosphated coarse thread screws (e.g. 3.9 x 35 mm) from Dresselhaus, Spax, Knauf, Heco and Würth or Haubold staples KG 745 CNK according to German technical approval (performance pls. see table 2).
- A butt joint offset between the AGEPAN® THD install pro and the cladding panels of at least 200 mm must be maintained. Cross joints are not permitted
- Loads can be easily fixed directly into AGEPAN® THD install pro. Maintain a distance of at least 100 mm from the cable ducts
- 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 Ecoboard
- Please observe the current, detailed instructions of provided by fastening manufacturers and rendering producers

#### DRYWALL SCREW (COARSE THREAD)

Diameter [mm]	Länge [mm]	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
		lengthwise	widthwise	
3,9	35			
5,5	38	150	400	40

#### STAPLE (ANGLE 30°)

Haubold KG 745 CNK	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
	lengthwise	widthwise	
	400	80	25

Table 2: Gypsum boards [12.5 mm] are attached to AGEPAN® THD install pro in the wall area