



AGEPAN® THD install

Die druckfeste Installationsebene.
The pressure-resistant installation layer.



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® THD install

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
- Längen- und Breitenänderungen durch Feuchteeinwirkung sind konstruktiv zu berücksichtigen



ENTSORGUNG

- Thermische Entsorgung durch Verordnung über Kleinf Feuerungsanlagen (1. BimSchV) geregelt
- Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach EAK / AVV: 030105, 170210



ANWENDUNGSBEREICHE

- Als Installationsebene sowie Innendämmung im Wand- und Deckenbereich einsetzbar
- Einsetzbar auf vollflächigen Holzuntergründen wie AGEPAN® OSB 3 Ecoboard oder AGEPAN® OSB 4 Ecoboard nach EN 300 mit einer Mindestdicke von 15 mm
- Direkt verputzbare Installationsebene mit zugelassenem System z. B. Rotkalk von Firma Knauf Gips KG oder Lehm-Beschichtung mit Firma CLAYTEC®
- F-30 B Konstruktionen im AGEPAN® System
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: WH / WI / WTR

TABELLE 1: BEFESTIGUNG DER AGEPAN® THD INSTALL AUF AGEPAN® OSB ECOBOARD AB 15 MM

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	625	150	40
2			
Rückenbreite [mm]	Klammerlänge [mm] bei AGEPAN® THD install		
	40	50 / 60	80
11,25	≥ 75	≥ 75	≥ 100
	40	50 / 60	80
27	≥ 75	≥ 75	≥ 100



VERLEGEHINWEISE

- Vollflächiges Verlegen der AGEPAN® OSB 3 Ecoboard oder AGEPAN® OSB 4 Ecoboard nach EN 300, Befestigung gem. Vorgabe des Planers. Übergänge und Anschlüsse sind sauber mit geeigneten Klebebändern luftdicht zu verkleben
- Vollflächiges Aufbringen der AGEPAN® THD install auf die AGEPAN® OSB Ecoboard. Befestigung gemäß Tabelle 1
- Innen- und Außenseite der AGEPAN® THD install sind zu beachten
- WICHTIG: Höher verdichtete Deckschicht zeigt raumseitig (Stempel)
- Platten müssen passgenau und fugendicht verlegt werden
- Einarbeiten der Installationskanäle in die AGEPAN® THD install mit üblichen Werkzeugen möglich (Oberfräse, Kreissäge, Nutfräse etc.). Alternativ kann die AGEPAN® THD install pro verwendet werden
- Befestigung von Gipskartonplatten erfolgt im Wandbereich direkt in die AGEPAN® THD install 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)
- Befestigung von Konsollasten im Bereich Dachschräge / Decke auf Anfrage
- Es ist ein Stoßfugenversatz zwischen der AGEPAN® THD install und den Bekleidungsplatten von mind. 200 mm einzuhalten. Kreuzfugen sind nicht zulässig
- Befestigung von Konsollasten mit handelsüblichen Vollgewindeschrauben direkt in die AGEPAN® THD install. Abstand zu Leitungskanälen 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
- 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

TABELLE 2: BEFESTIGUNG VON 12,5 MM GIPSKARTONPLATTEN AUF AGEPAN® THD INSTALL IM WANDBEREICH

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

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.

AGEPAN® THD install

General short processing instructions



STORAGE AND TRANSPORT

- Boards must be stored and processed in dry conditions
- 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



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

- Can be used as installation level and interior insulation in wall and roof areas
- To be used on full-surface wood substrates such as AGEPAN® OSB 3 Ecoboard or AGEPAN® OSB 4 Ecoboard according to EN 300 with a minimum thickness of 15 mm
- Installation layer can be plastered directly with approved systems e.g. Rotkalk of Knauf Gips KG or clayboard system with CLAYTEC®
- F 30-B constructions in AGEPAN® system
- Areas of application in compliance with DIN 4108-10 Table 13: WH / WI / WTR

TABLE 1: ATTACHMENT OF AGEPAN® THD INSTALL ON AGEPAN® OSB ECOBOARD (THICKNESS MIN. 15 MM)

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	625	150	40
2			
Back width [mm]	Length of fasteners [mm] AGEPAN® THD install		
	40	50 / 60	80
11,25	≥ 75	≥ 75	≥ 100
	40	50 / 60	80
27	≥ 75	≥ 75	≥ 100



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- AGEPAN® OSB 3 Ecoboard or AGEPAN® OSB 4 Ecoboard 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 Ecoboard. Fastening acc. to 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). Alternatively, the AGEPAN THD install pro can be used
- Gypsum boards are attached in the wall area directly to AGEPAN® THD install 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)
- Fastening of gypsum boards in areas of roof slope / ceiling on request
- A butt joint offset between the AGEPAN® THD install 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. 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
- Fix ceiling lamps (max. 25 kg) with approved countersunk screws 6 x 50 mm or plasterboard fixings only
- Please observe the current, detailed instructions provided by fastening manufacturers and rendering producers

TABLE 2: GIPSUM BOARDS (12.5 MM) ARE ATTACHED TO AGEPAN® THD INSTALL IN THE WALL AREA

DRYWALL SCREW (COARSE THREAD)				
Diameter [mm]	Länge [mm]	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
		lengthwise	widthwise	
3,9	35	150	400	40
5,5	38			
STAPLE (ANGLE 30°)				
	Haubold KG 745 CNK	Distance of fasteners [mm]		Edge distance [mm]
		lengthwise	widthwise	
		400	80	25

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.