

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 DRUCKFESTE INSTALLATIONSEBENE

THE PRESSURE-RESISTANT INSTALLATION LAYER

info@agepan.de

www.sonaearauco.com/agepan

SONAE
ARAUCO
Taking wood further

AGEPAN® THD INSTALL – DIE DRUCKFESTE 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 Gebrauchsfuchte erforderlich, hierzu Verpackungsfolie bei Lagerung vor Ort entfernen
- Ggf. sind Längen- und Breitenausdehnungen konstruktiv zu berücksichtigen



ENTSORGUNG

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



EINSATZGEBIETE

- Als Innendämmung im Wand- und Deckenbereich einsetzbar
- Einsetzbar auf vollflächigen Holzuntergründen wie AGEPAN® OSB Ecoboard® 3 oder 4 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 90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DI-zg / DEO-ds / WI-dm / WH / WTR
- Alternativer Einsatz der AGEPAN® THD N+F auf Anfrage

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
27	40	50 / 60	80
	≥ 75	≥ 75	≥ 100

Table 1: Befestigung der AGEPAN® THD Install auf AGEPAN® OSB Ecoboard® ab 15 mm



VERLEGEHINWEISE

- Vollflächiges Verlegen der AGEPAN® OSB Ecoboard® 3 oder 4 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® (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 im Wandbereich direkt in die AGEPAN® THD Install mit phosphatierten Grobgewindeschrauben (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 Gipskartonplatten 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
- 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**

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	

Table 2: Befestigung von 12,5 mm Gipskartonplatten auf AGEPAN® THD Install im Wandbereich

- 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 – THE PRESSURE-RESISTANT INSTALLATION 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
- To be used on full-surface wood substrates such as AGEPAN® OSB Ecoboard® 3 or 4 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 90-B (REI 90) constructions in AGEPAN® SYSTEM
- Areas of application in compliance with DIN 4108-10 Table 13: DI-zg / DEO-ds / WI-dm / WH / WTR
- Alternative applications of AGEPAN® THD T+G available upon request

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
27	40	50 / 60	80
	≥ 75	≥ 75	≥ 100

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



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- AGEPAN® OSB Ecoboard® 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 Ecoboard® (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 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
- 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 of provided by fastening manufacturers and rendering producers**

DRYWALL SCREW (COARSE THREAD)				
Diameter [mm]	Length [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	

Table 2: Gypsum boards (12.5 mm) are attached to AGEPAN® THD Install in the wall area

- 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