



# AGEPAN<sup>®</sup> THDmax vario

Der Dämmprofi im Großformat.

- + Extrem hohe Festigkeit durch asymmetrisches Rohdichteprofil – weniger Beschädigungen
- + Diffusionsoffen, winddicht und feuchtigkeitsregulierend  
– angenehmes Wohnklima
- + Verfügbar im Großformat – ideal für die Vorfertigung, schnelle Verarbeitung
- + Weniger Fugenteile – höhere Konstruktions-sicherheit im Fassadenbereich

# AGEPAN® THDmax vario

## Technische Daten

| Eigenschaft                                   | Einheit              | Wert  |
|---|----------------------|---|
| Produktnorm                                   |                      | DIN EN 13171  |
| Rohdichte $\rho$                              | kg/m <sup>3</sup>    | ~ 230   |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$       | W/mK                 | 0,049   |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ | W/mK                 | 0,051   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$    | -                    | 3   |
| Druckspannung/-festigkeit                     | kPa                  | 40 / 60 mm Plattendicke: $\geq 250$<br>80 mm Plattendicke: $\geq 200$   |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene      | kPa                  | 40 / 60 mm Plattendicke: $\geq 15$<br>80 mm Plattendicke: $\geq 10$   |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme                    | kPa s/m <sup>2</sup> | $\leq 1$  |
| Spezifische Wärmekapazität                    | J/kgK                | 2100  |
| Maximale Einsatztemperatur                    | °C                   | 110   |
| Formaldehyd-Emissionsklasse                   |                      | E1*; NAF (< 0,03 ppm)   |
| Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1 |                      | E   |
| Freibewitterung                               |                      | bis zu 8 Wochen   |
| Plattenkennzeichnung                          |                      | 40 / 60 mm Plattendicke:<br>WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)250-TR15-WS1,0-MU3<br>80 mm Plattendicke:<br>WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0-MU3 |
| Entsorgung                                    |                      | Altholzkategorie: A2 Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201   |

\*Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung [E05]  
NAF = No-Added Formaldehyde, formaldehydfrei verleimt

## Bauphysikalische Kennwerte

| Eigenschaft   | Einheit            | Plattendicke (mm) |      |      |
|---|--------------------|-------------------|------|------|
|   |                    | 40                | 60   | 80   |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$                 | m <sup>2</sup> K/W | 0,80              | 1,20 | 1,60 |
| Wärmedurchlasswiderstand R                              | m <sup>2</sup> K/W | 0,75              | 1,15 | 1,50 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$ | m                  | 0,12              | 0,18 | 0,24 |

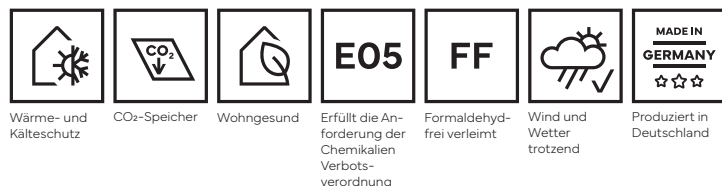
## Einsatzgebiete Anwendungsbereich nach DIN 4108-10-2021-11

### Wand



Außendämmung der Wand hinter Bekleidung WAB-ds

Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen WH



Wärme- und Kälteschutz

CO<sub>2</sub>-Speicher

Wohngesund

Erfüllt die Anforderung der Chemikalien Verbotverordnung

Formaldehydfrei verleimt

Wind und Wetter trotzend

Produziert in Deutschland



Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte: PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.



## Technisches Datenblatt, Mai 2026

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt und gilt zusammen mit weiteren Unterlagen von AGEPAN®. Verarbeitungshinweise und baurechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialeignung ist für den Einsatz zu prüfen.



www.sonaearauco.com

Ihr AGEPAN® Partner