



# AGEPAN<sup>®</sup> THD STATIC

DIE TRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE

## AGEPAN® THD STATIC

### VORTEILE

- Kein Auf- und Abrüsten der Werkzeuge nötig
- Geschlossene Gebäudehülle durch einseitig aussteifende Beplankung
- Schnelle Fertigstellung durch einseitig tragende Beplankung
- Witterungsunabhängiger Innenausbau möglich, keine Gefahr des Feuchteintrages durch geschlossene Gebäudehülle
- Durch das geschosshohes Plattenformat ist verschnitt-optimiertes Arbeiten möglich

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Ausbauhaus (Außenhülle: Zimmermann / Innenausbau: Bauherr)
- Passivhaus
- Aufstockung
- Ideal für die Fassadensanierung von Fertighäusern
- Holzfaserdämmstoff als außenseitige Beplankung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-725
- Außenseitige Beplankung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln
- AGEPAN® THD Static Putz** im WDVS (Z-33.47-1401)

### TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT		WERT	
Norm / Zulassung			DIN EN 13171 / Z-9.1-725	
Nennstärke	mm	40	60	80
Dicke, Toleranzklasse			T3	
Berechnungsmaß	mm	3000 x 1250		
Deckmaß	mm	3000 x 1250		
ca. Gewicht je m <sup>2</sup>	kg / m <sup>2</sup>	11,6	17,4	23,2
Kantenausführung			stumpf	
Rohdichte nach DIN EN 1602 (bei 20°C, 65% r.F.)	kg / m <sup>3</sup>	290		
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	W / (m*K)	0,057		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	W / (m*K)	0,060		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ			3	
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	m	0,12	0,18	0,24
Druckfestigkeit	kPa	≥ 200		
Spezifische Wärmekapazität	J / (kg*K)	2100		
Formaldehyd-Emissionsklasse			E1 – formaldehydfrei verleimt**	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1			E	
Baustoffklasse nach DIN 4102			B2	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	≥ 7,5		
Kurzzeitige Wasseraufnahme			WS 1,0	
Char. Tragfähigkeit der Klammer R <sub>k</sub> auf Abscheren	N / Klammer	530	670	620
Schubfestigkeit f <sub>v,k</sub>	N / mm <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,5
Schubmodul G	N / mm <sup>2</sup>	100	100	100
K <sub>ser</sub> * Nutzungsklasse 1	N / mm	300	400	350
K <sub>ser</sub> * Nutzungsklasse 2	N / Klammer	200	300	250

\* Für den Verformungsnachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit sind die Rechenwerte K<sub>ser</sub> 1/3 abzumindern

\*\* Erfüllt die Anforderungen nach Chemikalien-Verbotsverordnung (E05)

FUNKTIONSHOLZ®

ECOBOARD



Promoting Sustainable Forest Management

www.pefc.org



Druckfest und stabil

Qualität aus Deutschland

Umweltverträglich

Alles aus einer Hand

Einfach zu verarbeiten

Wohngesund

Wind & Wetter trotzend

Ihr AGEPAN® SYSTEM Partner

Alle in diesem technischen Datenblatt verwendeten Produktbezeichnungen und Namen von Unternehmen sind Handelsnamen und / oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Schutzrechtsinhaber. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Sonae Arauco Deutschland GmbH und / oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in diesem Datenblatt übernimmt die Sonae Arauco Deutschland GmbH keine Haftung. Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Druckes und verliert bei Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit anderen Unterlagen von AGEPAN® SYSTEM. Bei der Verarbeitung sind unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen. Datenstand: Mai 2022