AGEPAN® SYSTEM

... macht's fester!

AGEPAN® THD STATIC

DIE TRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE

SONAE ARAUCO
Taking wood further

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 Feuchteeintrages 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 scheiben-artig beanspruchten Holztafeln nach abZ / aBG 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		
Nenndicke	mm	40	60	80
Dicke, Toleranzklasse		T3		
Berechnungsmaß	mm	3000 x 1250		
Deckmaß	mm	3000 x 1250		
ca. Gewicht je m^2	kg / m^2	11,6	17,4	23,2
Kantenausführung		stumpf		
Rohdichte nach DIN EN 1602 (bei 20°C, 65% r.F.)	kg / m^3	290		
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	W / (m*K)	0,057		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_R	W / (m*K)	0,060		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl µ		3		
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	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_k auf Abscheren	N / Klammer	530	670	620
Schubfestigkeit $f_{v,k}$	N / mm^2	0,6	0,6	0,5
Schubmodul G	N / mm^2	100	100	100
K_{ser}* Nutzungsklasse 1	N / mm	300	400	350
K_{ser}* Nutzungsklasse 2	N / Klammer	200	300	250

* Für den Verformungsnachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit sind die Rechenwerte Kser um 1/3 abzumindern

FUNKTIONSHOLZ® ECOBOARD CE EPD HFB FSC PEFC

Promoting Sustainable Forest Management

www.pefc.org

Druckfest und stabil | Qualität aus Deutschland | Umwelt-verträglich | Alles aus einer Hand | Einfach zu verarbeiten | Wohngesund

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

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 jeweiligen baurechtlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen. Produkte mit den Zertifikaten des PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) können auf Nachfrage und im Rahmen der Verfügbarkeiten ausgeliefert werden. Datenstand: November 2021

AGEPAN® SYSTEM c/o Sonae Arauco Deutschland GmbH · Grecostraße 1 · D 49716 Meppen
Tel. +49 (0) 5931.405 316 · info@agepan.de · www.sonaearauco.com

SONAE ARAUCO
Taking wood further