



AGEPAN[®] THD Static

NOUVELLES POSSIBILITÉS POUR LES
CONSTRUCTIONS EN BOIS

AGEPAN® THD STATIC

SES ATOUTS

- Aucune modification des outils nécessaire
- Enveloppe fermée du bâtiment par un habillage de raidissement sur un côté
- Finalisation rapide par un habillage porteur sur un côté
- Aménagement intérieur possible indépendamment des intempéries, par de risque d'humidité grâce à l'enveloppe fermée
- Grâce au format de plaque à hauteur d'étage, la découpe est optimisée

DOMAINES D'APPLICATION

- Maison finie (enveloppe extérieure: charpentier / aménagement intérieur: maître d'ouvrage)
- Maison passive
- Rehaussement
- Idéal pour la rénovation des façades des maisons préfabriquées
- Matériau isolant en fibres de bois de raidissement selon l'homologation générale de construction Z-9.1-725
- Habillage extérieur et raidissement des murs
- Également en tant que plaque isolante en fibres de bois porteuse et de raidissement AGEPAN® THD Static Putz dans enduit acrylique (Z-33.47-1401)

DONNÉES TECHNIQUES

CATÉGORIE	UNITÉ	VALEUR		
Norme / Homologation		DIN EN 13171 / Z-9.1-725		
Épaisseur nominale	mm	40	60	80
Épaisseur, classe de tolérance		T3		
Dimensions de calcul	mm	3000 x 1250		
Dimensions utiles	mm	3000 x 1250		
Poids env. par m ²	kg / m ²	11,6	17,4	23,2
Exécution des bords		obtus		
Densité brute (à 20°C, 65% r.F.)	kg / m ³	290		
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	W / (m*K)	0,057		
Valeur de mesure de conductivité thermique λ_R	W / (m*K)	0,060		
Coefficient de résistance de diffusion de la vapeur d'eau μ		3		
Épaisseur de vide d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau s_d	m	0,12	0,18	0,24
Résistance à la pression	kPa	≥ 200		
Capacité thermique spécifique	J / (kg*K)	2100		
Classe d'émission de formaldéhyde		E1 – collage sans formaldéhyde		
Comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-1		E		
Classe de matériaux selon DIN 4102		B2		
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	kPa	≥ 7,5		
Absorption d'eau à court terme		WS 1,0		
Capacité de charge car. de la broche R_k au cisaillement	N / broche	530	670	620
Résistance à la poussée $f_{v,k}$	N / mm ²	0,6	0,6	0,5
Module de poussée G	N / mm ²	100	100	100
K_{ser} * Classe d'utilisation 1	N / mm	300	400	350
K_{ser} * Classe d'utilisation 2	N / broche	200	300	250

* pour le justificatif de déformation dans l'état limite de la charge portante, il faut réduire les facteurs K_{ser} 1/3

FUNKTIONSHOLZ® ECOBOARD 



Promoting Sustainable Forest Management

www.pefc.org



Résistant à la compression et stable

Qualité Made in Germany

Respectueux de l'environnement

Un seul fournisseur pour tous les composants

Facile à transformer

Sain

Utilisez des produits qui sont certifiés en conséquence: Les produits certifiés FSC® et PEFC™ peuvent être livrés sur demande et dans la limite des disponibilités. Veuillez le préciser lors de votre commande.

Votre partenaire AGEPAN® SYSTEM

Tous les noms de produits et de sociétés, utilisés dans cette fiche technique sont des noms commerciaux et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Reproduction uniquement et expressément avec l'autorisation de Sonae Arauco Deutschland GmbH et / ou des propriétaires respectifs. Sonae Arauco Deutschland GmbH décline toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression contenues dans cette fiche technique. Cette fiche technique correspond aux spécifications techniques actuelles au moment de sa publication et perd sa validité lors d'une réédition. Ceci est valable en relation avec d'autres documents AGEPAN® SYSTEM. Veuillez à respecter scrupuleusement et impérativement les consignes détaillées de mise en œuvre. Les dispositions du droit de la construction doivent être respectées. Il importe de vérifier que les matériaux soient appropriés à l'utilisation correspondante. Etat des données: Décembre 2021