



## AGEPAN<sup>®</sup> THD R+C

LE PRO DE L'ISOLATION

## AGEPAN® THD R+C

### AVANTAGES

- Protection estivale contre la chaleur et hivernale contre le froid grâce à ses très bonnes propriétés isolantes
- Perméable à la diffusion, étanche au vent et à la pluie, drainant
- Profil de densité asymétrique, moins d'abrasion des fibres et écoulement d'eau plus aisé
- Pas besoin de bande d'étanchéité pour clous selon ZVDH
- AGEPAN® SYSTEM approuvé pour vos constructions F 90-B (REI 90)
- Fonction de toit d'urgence jusqu'à 8 semaines d'exposition aux intempéries et à la suite de dégâts causés par une tempête

### APPLICATIONS

- Étanche au vent, isolant thermique, perméable à la diffusion et isolant phonique dans les toitures et façades
- Panneau d'isolation entre chevrons pour constructions neuves ou lors d'assainissement de toitures insuffisamment isolées
- Panneau de sous-couverture selon règles ZVDH: UDP-A
- Domaines d'utilisation selon DIN 4108-10 tableau 13: DAD-ds / WAB-ds / WH

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	VALEUR			
Norme / homologation		DIN EN 13171			
Épaisseur nominale	mm	40	50	60	80
Surface de calcul	mm	1890 x 600			
Surface de couverture	mm	1875 x 585			
Poids env. par m <sup>2</sup>	kg / m <sup>2</sup>	9,20	11,50	13,80	18,40
Exécution des chants		R+C (rainés + crêtés)			
Densité brute	kg / m <sup>3</sup>	230			
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$	W / (m*K)	0,047			
Valeur de mesure de la conductivité thermique $\lambda_R$	W / (m*K)	0,049			
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$		3			
Épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau $s_d$	m	0,12	0,15	0,18	0,24
Résistance à la compression	kPa	≥ 200			
Capacité thermique spécifique	J / (kg*K)	2100			
Classe en formaldéhyde		E1 – encollage exempt de formaldéhyde			
Classement feu selon DIN EN 13501-1		E			
Classe de matériau selon DIN 4102		B2			
Code d'identification	%	WF-EN13171-T3-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0		WF-EN13171-T3-CS(10/Y)200-TR7,5-WS1,0	
Espacement maximal entre montants	m	0,90	1,00	1,00	1,10

FUNKTIONSHOLZ®

ECOBOARD



Promoting Sustainable Forest Management

www.pefc.org



Résistant et stable

Qualité allemande

Respecte l'environnement

Tout d'une seule main

Simple à travailler

Sain à habiter

Résiste au vent et aux intempéries

Protection phonique

Protection incendie

Soyez attentif aux certifications correspondantes: Des produits certifiés FSC® et PEFC™ sont livrables sur demande selon disponibilité. Veuillez le préciser lors de la commande !

Votre partenaire AGEPAN® SYSTEM

Tous les noms de produits et de sociétés utilisés dans cette fiche technique sont des noms commerciaux / 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. État des données : août 2020