



AGEPAN[®] OSB 4 ECOBOARD

LE PANNEAU STRUCTUREL POUR
CONTRAINTE ÉLEVÉE

AGEPAN® OSB 4 ECOBOARD

AVANTAGES

- Très haute résistance mécanique
- Encollage exempt de formaldéhyde et résistant à l'humidité
- Effet de gonflement et de retrait réduits
- Respectueux de la santé et de la sécurité alimentaire, confirmé de manière indépendante
- À utiliser comme couche étanche à l'air respectivement frein-vapeur
- Haute qualité confirmée par une surveillance externe régulière
- Matière première provenant exclusivement de gestion forestière gérée de manière responsable

APPLICATIONS

- Panneau OSB pour une utilisation à des fins structurelles à hautes charges pour milieu humide (classe d'utilisation 1 + 2)
- Panneau à base de bois type OSB/4 selon EN 300 ou DIN EN 13986
- Destiné à supporter de hautes charges, rigidification pour éléments de parois et voile de contreventement pour toiture
- Construction de plafonds porteurs
- Planchers à haute capacité de charge
- Construction résidentielle, industrielle et coffrage

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	VALEUR
Norme		EN 300 respectivement DIN EN 13986
Densité brute	kg / m ³	≥ 610
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ _R	W / (m*K)	0,13
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ		200 / 250 (humide/sec)
Classe en formaldéhyde		E1 – encollage exempt de formaldéhyde (< 0,03 ppm)
Classement de comportement au feu		D-s2, d0
Gonflement de l'épaisseur 24 h	%	12
Changement dimensionnel en longueur de 1 % au changement d'humidité du bois	%	0,015

VALEURS CARACTÉRISTIQUES selon EN 12369-1

Propriété	Unité	Épaisseur (mm)	Flexion f _m		Traction f _t		Pression f _c		Cisaillement perpendiculaire à la surface du panneau f _v	Cisaillement dans la surface du panneau f _r
			II ou 0	I ou 90	II ou 0	I ou 90	II ou 0	I ou 90		
Résistance mécanique	N / mm ²	6 – 10	24,5	13,0	11,9	8,5	18,1	14,3	6,9	1,1
		> 10 – 18	23,0	12,2	11,4	8,2	17,6	14,0		
		> 18 – 25	21,0	11,4	10,9	8,0	17,0	13,7		
Propriété	Unité	Épaisseur (mm)	Flexion E _m		Traction E _t		Pression E _c		Cisaillement perpendiculaire à la surface du panneau G _v	Cisaillement dans la surface du panneau G _r
			II ou 0	I ou 90	II ou 0	I ou 90	II ou 0	I ou 90		
Valeur de rigidité	N / mm ²	6 – 25	6.780	2.680	4.300	3.200	4.300	3.200	1.090	60

FUNKTIONSHILFEN



Votre partenaire AGEPAN® SYSTEM

ECOBOARD



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

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. État des données : août 2020