
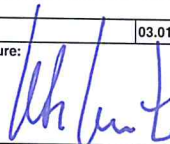


DÉCLARATION DES PERFORMANCES: Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No.		DoP-PB-51-200103					Remplace version:
1	Code d'identification unique du produit type:	Panneaux particules bois P5 (type esb)					DoP-PB-51-170102
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:	P5 6-10	P5 10-13	P5 13-20	P5 20-25	P5 25-32	
3	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:						
4	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	elka-Holzwerke GmbH Hochwaldstr. 44 D-54497 Morbach		Tel. +49-6533-956-0 info@elka-holzwerke.de www.elka-holzwerke.de			
5	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:	Pas normé					
6	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:	système d'attestation 2+					
7	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:	L'association « Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V. », en tant qu'association qualifiée n° 1344, a fait le contrôle de notre production. La surveillance continue, l'évaluation et le jugement de production et l'acceptation de notre contrôle interne examine l'organisme notifié (EPH 0766) et a été certifié.					
8	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:	Non pertinente					
Performances déclarées		Épaisseur >6 à 10 mm	Épaisseur >10 à 13 mm	Épaisseur >13 à 20 mm	Épaisseur >20 à 25 mm	Épaisseur >25 à 32 mm	Spécifications techniques harmonisées
Contrainte de rupture en flexion		18,0 N/mm²	18,0 N/mm²	16,0 N/mm²	14,0 N/mm²	12,0 N/mm²	
Module d'élasticité		2550 N/mm²	2550 N/mm²	2400 N/mm²	2150 N/mm²	1900 N/mm²	
Durabilité							
Qualité d'encollage		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Traction perpendiculaire aux faces		0,45 N/mm²	0,45 N/mm²	0,45 N/mm²	0,40 N/mm²	0,35 N/mm²	
Gonflement en épaisseur après 24 h d'immersion eau		13%	11%	10%	10%	10%	
Gonflement en épaisseur après épreuve EN 1087-1		0,15 N/mm²	0,15 N/mm²	0,14 N/mm²	0,12 N/mm²	0,11 N/mm²	
biologique		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
mécanique		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Émission de formaldéhyde		E1E05	E1E05	E1E05	E1E05	E1E05	
Classe de réaction au feu (hors revêtements de sol)		D-s2,d0 (1)	D-s2,d0 (1)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ: (4)		Sec = 80, Humide = 40	Sec = 80, Humide = 40	Sec = 80, Humide = 40	Sec = 80, Humide = 40	Sec = 80, Humide = 40	
Isolation de bruits aériens: (4)		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Absorption de son: (4)		0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	
Conductivité thermique λ: (4)		0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	
perméabilité à l'air		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Trou-ébrase-fermeté		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Stabilité: d'après EN 12369-1:2001		Épaisseur >6 à 13 mm	Épaisseur >13 à 20 mm	Épaisseur >20 à 25 mm	Épaisseur >25 à 32 mm		
Contrainte en flexion:		15,0 N/mm²	13,3 N/mm²	11,7 N/mm²	10,0 N/mm²		
Contrainte en traction:		9,4 N/mm²	8,5 N/mm²	7,4 N/mm²	6,6 N/mm²		
Contrainte en compression:		12,7 N/mm²	11,8 N/mm²	10,3 N/mm²	9,8 N/mm²		
Contrainte en cisaillement de voile:		7,0 N/mm²	6,5 N/mm²	5,9 N/mm²	5,2 N/mm²		
Contrainte en cisaillement roulant:		1,9 N/mm²	1,7 N/mm²	1,5 N/mm²	1,3 N/mm²		
Rigidité (Moyen) d'après EN 12369-1:2001							
Module axial:		3500 N/mm²	3300 N/mm²	3000 N/mm²	2600 N/mm²		
Traction et pression:		2000 N/mm²	1900 N/mm²	1800 N/mm²	1500 N/mm²		
Module de cisaillement de voile:		960 N/mm²	930 N/mm²	860 N/mm²	750 N/mm²		
Caractéristique EC 5, EN 1995-1-1							
Coefficient déformation mécanique, Classe de service 1 (3)				kdef = 2,25			
Coefficient déformation mécanique, Classe de service 2 (3)				kdef = 3,00			
Coefficient de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 1 (3)				Cas de charge			
Coefficient de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 2 (3)			permanent: kmod = 0,30	longtemps: kmod = 0,45	moyenne: kmod = 0,65	court: kmod = 0,85	
PCP:			permanent: kmod = 0,20	longtemps: kmod = 0,30	moyenne: kmod = 0,45	court: kmod = 0,60	
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.							<= 5 ppm
Signé pour le fabricant et en son nom par:							
Nom:		M. Karl-Robert Kuntz	Date:	03.01.2020			
Fonction:		Directeur général	Signature:				Remarque (1): valable seulement pour panneaux 9 mm et plus
Lieu de délivrance:		D-54497 Morbach					Remarque (2): NPD = performance non déterminée
							Remarque (3): NKL = Classe de service d'après EN 1995-1-1
							Remarque (4): Cette déclaration de performance se réfère à un produit presque exclusivement en bois. Pour cette raison, les qualités intrinsèques sont soumises à des variations provoquées par une matière première vivante et ne peuvent être l'objet d'une réclamation.

Spécification technique harmonisée: EN 13986:2004+A1:2015