



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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No.		DoP-PB-51-230118						Remplace version:
1	Code d'identification unique du produit type:	Panneaux particules bois P5 (type esb)						DoP-PB-51-200103
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.eu  Pas normé						
5	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:							
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 face	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	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)		
9	Trou-ébraseement-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						
		Cas de charge						
	Coefficient de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 1 (3)		permanent: kmod = 0,30	longtemps: kmod = 0,45	moyenne: kmod = 0,65	court: kmod = 0,85		
	Coefficient de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 2 (3)		permanent: kmod = 0,20	longtemps: kmod = 0,30	moyenne: kmod = 0,45	court: kmod = 0,60		
	PCP:	<= 5 ppm						
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.								
Signé pour le fabricant et en son nom par:								
10	Nom:	Larissa Kuntz	Date:	18.01.2023	Remarque (1): valable seulement pour panneaux 9 mm et plus			
	Fonction:	Directeur général	Signature:		Remarque (2): NPD = performance non déterminée			
	Lieu de délivrance	D-54497 Morbach			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 et EN 312