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

	DÉCLARATION DES PERFORMANCES No.	**DoP-PB-52-250310**					**Remplace version:**	
1	**Code d'identification unique du produit type:**	**Panneaux particules bois P5 (type esb Plus)**					**DoP-PB-52-230118**	
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 esb PLUS S 10-13**	**P5 esb PLUS S 13-20**	**P5 esb PLUS S 20-25**	**P5 esb PLUS S 35-32**		
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**				
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 pertinante**						
	Performances déclarées		**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**	**16,0 N/mm²**	**14,0 N/mm²**	**12,0 N/mm²**		
	Module d'élasticité		**2550 N/mm²**	**2400 N/mm²**	**2150 N/mm²**	**1900 N/mm²**		
	Durabilité							
	Qualité d'encollage		**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**		
	Traction perpendiculaire aux face		**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		**11%**	**10%**	**10%**	**10%**		
	Gonflement en épaisseur après épreuve EN 1087-1		**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)**		
	mécanique		**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**		
	Émission de formaldéhyde		**E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)**	**E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)**	**E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)**	**E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)**		
	Classe de réaction au feu (hors revêtements de sol)		**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**		
	Épaisseur in mm	**12,0 mm**	**15,0 mm**	**18,0 mm**	**22,0 mm**	**25,0 mm**	**30,0 mm**	
	Sd value (sec/humid) in m	**Sec/Humid = 0,96/0,48**	**Sec/Humid = 1,20/0,60**	**Sec/Humid = 1,44/0,72**	**Sec/Humid =1,76/0,88**	**Sec/Humid = 2,0/1,2**	**Sec/Humid = 2,40/1,20**	
	Isolation de bruits aériens: (4)		**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**		
	Conductivité thermique λ: (4)		**0,12 W/(mK)**	**0,12 W/(mK)**	**0,12 W/(mK)**	**0,12 W/(mK)**		
9	**perméabilité à l'air**		**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**		
	Trou-ébrasement-fermeté		**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**	**NPD (2)**		
	Stabilité: d'après EN 12369-1:2001		**Épaisseur >10 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**		
	Charakteristique EC 5, EN 1995-1-1							
	Coefficiant déformation méchanique, Classe de service 1 (3)	**kdef = 2,25**						
	Coefficiant déformation méchanique, Classe de service 2 (3)	**kdef = 3,00**						
		Cas de charge						
	Coefficiant de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 1 (3)		**ständig: kmod = 0,30**	**lang: kmod = 0,45**	**mittel: kmod = 0,65**	**court: kmod = 0,85**		
	Coefficiant de fluage en fonction de différent cas de charge, Classe de service 2 (3)		**ständig: kmod = 0,20**	**lang: kmod = 0,30**	**mittel: kmod = 0,45**	**court: kmod = 0,60**		
	PCP:	**</= 5 ppm**						

Spécification technique harmonisée: EN 13986:2004+A1:2015 et EN 312

	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:**	**10.03.2025**
	Fonction:	**Directeur général**	**Signature:**	
	Lieu de délivrance	**D-54497 Morbach**		

Remarque (1): valable seulement pour panneaux 9 mm et plus

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 oumises à des variations provoquées par une matière première vivante et ne peuvent être l'objet d'une réclamation.