



Déclaration des Performances

DOP MHP 13_372
selon ordonnance (EU) Nr. 305/2011

- Code d'identification unique du produit type:
Panneaux en bois massif 3 PLIS selon EN 13353:2022 pour utilisations dans la construction comme éléments porteurs en extérieur, SWP/3 S, L3, 19-42 mm
- Numéro de type, de lot, de série ou autre caractéristique pour identifier le produit selon l'article 11 al. 4 BauPVo [Ordonnance sur les Produits de Construction] :
Avec l'aide du code-barres sur l'étiquette de chaque palette, peut être déchiffrée la date de production du fabricant. Epaisseur du panneau, épaisseur du pli extérieur, essence du bois, qualité et format des panneaux sont également lisibles sur l'étiquette.
- Usage prévu du produit de construction selon les spécifications techniques harmonisées :
Utilisation selon DIN EN 13353:2022, SWP/3 S: Panneaux en bois massif pour utilisations comme éléments porteurs en extérieur.
- Nom, raison sociale et adresse du fabricant, conformément à l'art. 11 al. 5 BauPVo:
**Pfeifer Holz GmbH & Co KG
Fabrikstraße 54
A – 6460 Imst
Österreich**
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances décrit à l'annexe V de la BauPVo:
System 2+
- Si le produit de construction est réglementé par une norme harmonisée :
Le laboratoire de développement et de contrôle des technologies du bois - Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (NB Nr.0766) a effectué et supervisé la première inspection de l'usine, le contrôle de production propre à l'usine ainsi que la surveillance continue, l'appréciation et l'évaluation des contrôles internes de production selon le système 2+ et délivré l'attestation écrite de conformité. Certificat en vigueur – N° 0766 – CPR – 372.
- Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques techniques des panneaux en bois massif à plusieurs PLIS selon DIN EN 13353 :2022

1,2	Epaisseur mm	Masse volumique	Masse volumique caractéristique (kg/m ³) et résistance (N/mm ²) DIN EN 12369-3:2022											
			Flexion transversale au plan du panneau		Flexion sollicitation horizontale		Traction		Pression		Poussée transversale au plan du panneau		Poussée sollicitation horizontale	
			$f_{m,flat}$		$f_{m,edge}$		f_t		f_c		$f_{v,edge}$		$f_{v,flat}$	
	t_{nom}	ρ	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
	12 bis 20	410	30	5	25	12	12	3	18	12	4	4	1,0	1,0
	>20 bis 30	410	27	5	18	12	9	3	16	10	4	4	1,0	1,0
	>30 bis 80	410	20	10	12	12	6	3	10	10	2,5	2,5	1,0	1,0
3	Qualité du collage		SWP/3 selon DIN EN 13354:2008; traitement préalable 3; $0,8 \leq f_v \leq 1,2$ n/mm ² (cassure \geq 20 %)											
4	Résistance à la traction		pas de données déterminées											
5	Durabilité (gonflement en épaisseur)		pas de données déterminées											
6	Émissions de formaldéhyde		E1 (DIN EN 717-1, le résultat du contrôle a été multiplié avec le facteur 2)											
7	Comportement au feu		Classe de comportement au feu				Comportement au feu				Classe de comportement au feu			
			D-s2, d0								D-s2, d0			
			D-s2, d2								D-s2, d2			
8	Perméabilité à la vapeur d'eau		Masse volumique moyenne 300kg/m ³ : μ humide 50, μ sec 150 Masse volumique moyenne 500kg/m ³ : μ humide 70, μ sec 200											

9	Insonorisation des bruits aériens	R= 13 x lg (mA) + 14											
10	Absorption acoustique	Plage de fréquence 250 Hz – 500 Hz: 0,10 Plage de fréquence 1 000 Hz – 2 000 Hz: 0,30											
11	Conductivité thermique	Masse volumique moyenne 300kg/m ³ : λ 0,09 W/mK Masse volumique moyenne 500kg/m ³ : λ 0,13 W/mK											
12	Epaisseur mm	Valeurs de rigidité moyennes (N/mm ²) DIN EN 12369-3:2022											
		Flexion perpendiculaire au plan du panneau		Flexion sur le plan du panneau		Traction sur le plan du panneau		Pression sur le plan du panneau		Poussée perpendiculaire au plan du panneau		Poussée sur le plan du panneau	
	<i>t_{nom}</i>	<i>E_{m,flat}</i>		<i>E_{m,edge}</i>		<i>E_i</i>		<i>E_c</i>		<i>G_{edge}</i>		<i>G_{flat}</i>	
		0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
	12 bis 20	10 000	650	6 000	4 000	6 000	4 000	6 000	4 000	450	450	50	50
>20 bis 30	10 000	800	5 000	4 000	5 000	4 000	3 500	2 500	450	450	50	50	
>30 bis 80	8 000	1 500	4 000	4 000	4 000	4 000	2 500	2 500	450	450	50	50	
13	Durabilité mécanique	pas de données déterminées											
14	Durabilité biologique	pas de données déterminées											
15	Teneur en pentachlorophénol	≤ 5 ppm											
16	Résistance au contreventement	pas de données déterminées											
17	Pression latérale	pas de données déterminées											

1. Les performances du produit selon les paragraphes 1 et 2 correspondent aux performances déclarées au paragraphe 7.
La responsabilité pour l'élaboration de cette déclaration de performances revient seulement au fabricant mentionné au paragraphe 4.

Signé au nom du fabricant:

Imst, le 10.01.2023:

Thomas Ebster / Direction technique



 **PFEIFER**

Pfeifer Holz GmbH & Co KG
Fabrikstraße 54 | A-6460 Imst

Signature / tampon