

Déclaration des Performance

selon l'Annexe V du Règlement (UE) No 305/2011



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

Numéro

No. 1020_002-CPR 2013 / 05 / 12

Code d'identification unique du produit

PAVISO

Numéro de type, de série ou de lot, ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction

Disponible sur les étiquettes de l'emballage

Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant

Isolation thermique des bâtiments: Se compose du produit fibres de bois selon EN 13171 et du produit panneau dur HB.H selon EN 13986

Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant

Pavatex SA

Route de la Pisciculture 37

1701 Fribourg

Suisse

Nom et adresse, le cas échéant, du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'Article 12(2)

Non applicable

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit fibres de bois selon EN 13171 tel que décrit à l'Annexe V

Système 3

Organisme notifié N° 0672

Otto-Graf-Institut Universität Stuttgart

Forschungs- und Materialprüfungsanstalt (MPA)

Pfaffenwaldring 4

D-70569 Stuttgart

L'Organisme agréé a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système 3 et a délivré le certificat de conformité du contrôle de production selon la norme EN 13171

Performances déclarées

Produits de construction: Production industrielle de produits en fibres de bois (WF) répondant à la norme: EN 13171:2012 - Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en fibres de bois

Caractéristiques essentielles	Chapitre selon norme européenne	Performances	Méthode d'essai
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	E	EN 13501-1 EN 15715
Dégagement de substances dangereuses	4.3.15 Dégagement de substances dangereuses	NPD (a)	
Absorption acoustique	4.3.12 Absorption acoustique	NPD	EN ISO 354

Déclaration des Performance

selon l'Annexe V du Règlement (UE) No 305/2011



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

No. 1020_002-CPR 2013 / 05 / 12

Absorption acoustique (plancher / sol)	4.3.10 Raideur dynamique	NPD	EN 29052-1
	4.3.11.1 Épaisseur, dL / dB	NPD	EN 12431
	4.3.11.3 Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD	EN 1606
	4.3.13 Résistance au passage de l'air	AFr100	EN 29052
Combustion lente sous feu couvant	4.3.17 Combustion lente sous feu couvant	NPD	—
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	$\lambda_d = 0.047 \text{ W/mK}$	EN 12667
	4.2.3 Epaisseur	T5 / Siehe Etiketle / voire étiquette / see label	EN 1609
Absorption d'eau	4.3.8 Absorption d'eau	WS1.0	EN 1609
Transmission de la vapeur d'eau	4.3.9 Transmission de la vapeur d'eau	MU5	EN 12086
Contrainte à la compression	4.3.3 résistance en compression	CS(10\Y)150	EN 826
	4.3.6 Charge ponctuelle	NPD	EN 12430
Durabilité de la réaction au feu sous l'influence de la chaleur, le météo et du vieillissement	4.2.7 Réaction au feu	NPD	(b)
Durabilité de la Résistance thermique et conductivité thermique sous l'influence de la chaleur, le météo et du vieillissement	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	NPD	
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle	NPD	EN 1604
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle à 70°C	DS(70.-)2	EN 1604
	4.3.2.2 Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées de température et d'humidité	NPD	EN 1604
Résistance à la traction	4.3.5 Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	EN 1608
	4.3.4 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR30	EN 1607
Durabilité de la contrainte aux compressions sous l'influence du temps	4.3.7 Fluage en compression	NPD	EN 1606

a) NPD = no Performance declared = non applicable

b) La réaction au feu de ce produit ne se dégrade pas

Déclaration des Performance

selon l'Annexe V du Règlement (UE) No 305/2011



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

No. 1020_002-CPR 2013 / 05 / 12

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit
panneau dur HB.H selon EN 13986 tel que décrit à l'Annexe V

System 4

Performances déclarées

Produits de construction répondant à la norme EN 13986 et EN 622-2

Caractéristiques essentielles	Performances			Méthode d'essai
	≤ 3.5 mm	> 3.5 - 5.5 mm	> 5.5 mm	
Résistance à la traction [N/mm ²]	0.6	0.6	0.3	EN 319
Résistance à la traction après test cuit [N/mm ²]	0.3	0.3	0.25	EN 319, EN 1087
Résistance à la flexion [N/mm ²]	35	32	30	EN 310
Résistance à la flexion [N/mm ²]		>50		valeur mesurée
Gonflement 24 h [%]	25	20	20	EN 317
Résistance de surface [N/mm ²]	0.7			EN 311
Humidité [%]	4-9			EN 322
Teneur formaldéhyde [mg/100g]	< 8			EN 120
Densité [kg/m ³]	950			
Tolérance d'épaisseur [%]	10			EN 318
Tolérance de longueur / largeur [mm]	± 5.0 / ± 3.0			EN 324
Rectangularité [mm/m]	≤ 2.0			EN 324

Déclaration des Performance

selon l'Annexe V du Règlement (UE) No 305/2011



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

No. 1020_002-CPR 2013 / 05 / 12

Tolérance rectitude de rebord [mm/m]	≤ 1.5	EN 324
Tolérance densité moyenne [%]	± 10	EN 323
Réaction au feu	D-s2, d0	EN 13986
Transmission de la vapeur d'eau humide	25	EN 13986
Transmission de la vapeur d'eau sec	35	EN 13986
Transmission de la vapeur d'eau humide	122	valeur mesurée EN ISO 12572
Conductivité thermique [W/mK]	0.14	EN 13986
Absorbtion acoustique 250 à 500 Hz	0.1	EN 13986
Absorbtion acoustique 1000 à 2000 Hz	0.2	EN 13986
NPD = no Performance declared = non applicable		

Albert Beeler

Chef de Centre de Technologie

Matthias Oelhafen

Chef de projet Certificats & Labels