

Déclaration des Performance

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



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

Numéro

No. 1040_001-CPR 2013 / 05 / 12

Code d'identification unique du produit

PAVATHERM-PLUS

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

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

Pavatex SA

Route de la Pisciculture 37

1701 Fribourg

Schweiz

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 de construction 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 les essais de type initiaux selon le système 3.

Performances déclarées

Produits de construction: Production industrielle de produits en fibres de bois (WF) répondant à la norme: EN 13171:2012+A1:2015 - 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	
Dégagement de substances dangereuses	4.3.15 Dégagement de substances dangereuses	NPD (a)	
Absorption acoustique	4.3.12 Absorption acoustique	NPD	

Déclaration des Performance

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



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

No. 1040_001-CPR 2013 / 05 / 12

Absorption acoustique (plancher / sol)	4.3.10 Raideur dynamique	NPD	EN 13171:2012+A 1:2015
	4.3.11.1 Épaisseur, dL / dB	NPD	
	4.3.11.3 Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD	
	4.3.13 Résistance au passage de l'air	AFr100	
Combustion lente sous feu couvant	4.3.17 Combustion lente sous feu couvant	NPD	
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	$\lambda_d = 0.043 \text{ W/mK}$	
	4.2.3 Epaisseur	T5 / Siehe Etiketle / voire étiquette / see label	
Absorption d'eau	4.3.8 Absorption d'eau	WS1.0	
Transmission de la vapeur d'eau	4.3.9 Transmission de la vapeur d'eau	MU5	
Contrainte à la compression	4.3.3 résistance en compression	CS(10\Y)90	
	4.3.6 Charge ponctuelle	NPD	
Durabilité de la réaction au feu sous l'influence de la chaleur, le météo et du vieillissement	4.2.7 Réaction au feu	NPD	
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	
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle à 70°C	NPD	
	4.3.2.2 Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées de température et d'humidité	NPD	
Résistance à la traction	4.3.5 Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
	4.3.4 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR2.5	
Durabilité de la contrainte aux compressions sous l'influence du temps	4.3.7 Fluage en compression	NPD	
a) NPD = no Performance declared = non applicable			

Déclaration des Performance

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



délivrée le: 21.12.2016

révisée le:

No. 1040_001-CPR 2013 / 05 / 12

L'Organisme agréé N° 0672

a réalisé aussi les essais selon la norme EN 14964 : 2007

Usage(s) prévu(s) du produit de construction

**Panneau isolant destiné à un usage extérieur en tant que composant non structurel
type SB.E selon EN 622-4 : 2009**

Performances déclarées

Produits de construction : Production industrielle de produits en fibres de bois (WF) répondant à la norme: EN 14964 : 2007 – Ecrans rigides de sous-toiture pour pose en discontinu – Définitions et caractéristiques

Caractéristiques essentielles	Chapitre selon norme européenne	Performances	Méthode d'essai
Dimensions et tolérances	4.2. Tolérance dimensionnelle	Type IL	EN 14964 : 2007
Résistance mécanique	4.3.1.4 résistances à la flexion	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2 (> 36 \text{ mm})$	
Réaction au feu	4.3.2 Réaction au feu	E	
Imperméabilité à l'eau	4.3.3.3 Imperméabilité à l'eau	bestanden/réussi/passed	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.4 Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 5$	
Durabilité	4.3.5.3 Durabilité	Dickenquellung/Gonflement/ Swelling < 6%	
Résistance thermique	4.3.6 Résistance thermique	1.35 m ² K/W 60 mm	
		1.85 m ² K/W 80 mm	
		2.30 m ² K/W 100 mm	
		2.75 m ² K/W 120 mm	
		3.25 m ² K/W 140 mm	
		3.70 m ² K/W 160 mm	
		NPD	
		NPD	
Isolation aux bruits aériens	4.3.7 Isolation aux bruits aériens	NPD (a)	

a) NPD = no Performance declared = non applicable

Albert Beeler

Chef de Centre de Technologie

Matthias Oelhafen

Chef de projet Certificats & Labels