

Déclaration des performances

- No.: DoP PE DWS 001
1. Code d'identification unique du produit type: PEF Kaifoam PE DWS
2. Usage(s) prévu(s): Matériau d'isolation thermique pour l'équipement technique de bâtiments et pour des installations techniques et de production dans l'industrie (ThIBEII)
3. Fabricant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 3
5. Norme harmonisée: Déclaration de performance selon la norme du produit EN 14313:2009+A1:2013
- Organisme(s) notifié(s): MPA NRW Dortmund (NB 0432), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728)

6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance	
Réaction au feu	Réaction au feu		EL
Indice d'absorption acoustique	transmission des vibrations et du bruit absorption acoustique		NPD
Résistance thermique	Conductivité thermique Mesures et dimensions limites	°C	40 °C
		W/(m·K)	0,040
Perméabilité à l'eau	Absorption de l'eau		WS005 ($W_p \leq 0,05 \text{ kg/m}^2$)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		MU 7000
Faibles quantités d'ions solubles dans l'eau	Traces d'ions chlorures solubles dans l'eau et valeur du pH		NPD
Dégagement de substances dangereuses dans l'environnement interne	Dégagement de substances dangereuses		NPD ^a
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue		NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement / à la dégradation	Caractéristiques de la durabilité ^b		
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation	Caractéristiques de la durabilité ^c		
		Température maximale de service	ST(+) 100 °C
		Température minimale de service	ST(-) 0 °C
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de la durabilité ^b		
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de la durabilité ^c		

^a Les méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

^b Au fil du temps, il n'y a aucun changement dans le comportement au feu des produits en mousse flexible de polyéthylène.

^c Au fil du temps, il n'y a aucun changement dans la conductivité thermique des produits en mousse flexible de polyéthylène.

NPD = No Performance Determined

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Andrea Trox, Head of Quality Management



Hövelhof, 24.10.2022