

Déclaration de performance N° LE-DE-19.1-PE-032-AW3-150-IR-HP-FR

conformément à l'article 4 du règlement sur les produits de construction (EU-BauPVO) 305/2011

1	Code d'identification du type de produit :	PE-SO 032-AW3-150-IR		
2	Usage :	Th1B (Matières isolantes thermique pour les bâtiments) Isolation thermique des murs touchant le sol et des planchers de cave (les éléments statiquement non portant) en dehors de l'isolement		
3	Nom commercial : Adresse de contact du fabricant :	HIRSCH Porozell Panneau d'isolation périphérique et de base 032 AW3 150, HIRSCH Therm Plaque de base IR, HIRSCH Therm Isolation périphérique / Plaque de base 5 en 1 IR Société/Holding: Hirsch Porozell GmbH, Augsburgur Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Usines de fabrication (voir l'étiquette): Ebrach (1186), Grambach (1296), Rheda (1673), Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247), Micheln (1604)		
4	Adresse de contact du mandataire :	Non important		
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3		
6	Poste notifié et certificat de conformité :	Détermination du type de produit PTD (Product Type Determination) selon système 3 par les laboratoires d'essai notifiés FIW München, numéro de matricule 0751 MPA Bau Hannover, numéro de matricule 0764		
7	Explication de performance concernant l'évaluation technique Européen :	Non important		
8	Performance déclarée			
	Caractéristiques essentielles:	Caractéristiques	Performance	Spécification technique harmonisée
	Résistance de passage de chaleur :	Résistance thermique	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		Conductivité thermique		
		Tableau: Résistance thermique en fonction de l'épaisseur		
		Épaisseur d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		Pour d'autres épaisseurs, les valeurs R_o peuvent être déterminées par interpolation linéaire ou par calcul selon $R_D = \text{épaisseur [m]} / \lambda_D [\text{W/(m}\cdot\text{K)}]$. Les valeurs R_D doivent être arrondies au 0,05 le plus proche.		
		Épaisseur T(2)		
	Durabilité de la résistance de passage de chaleur sous l'influence de la chaleur, du temps, vieillissement / décomposition :	La conductivité thermique des produits en EPS ne change pas avec le temps. Stabilité dimensionnelle DS(70,-)3 - DS(N)2		

Déclaration de performance N° LE-DE-19.1-PE-032-AW3-150-IR-HP-FR

conformément à l'article 4 du règlement sur les produits de construction (EU-BauPVO) 305/2011

8	Performance déclarée (poursuite)			Spécification technique harmonisée
Caractéristiques essentielles	Caractéristique	Performance		
Comportement au feu	Comportement au feu	E	EN 13163:2012 +A1:2015	
Durabilité du comportement au feu sous l'influence de la chaleur, des conditions météorologiques, du vieillissement et de la décomposition	Le comportement au feu déclaré des produits EPS mis sur le marché ne change pas avec le temps.			
Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation	CS(10)150; ≥ 150 kPa		
Durabilité de la résistance à la compression sous l'influence du vieillissement / de la décomposition	Comportement de fluage sous contrainte en compression	NPD		
	Résistance au stress du gel-dégel	FTCD10; ≤ 10 %		
	Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD		
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la flexion	BS200; ≥ 200 kPa		
	Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau lors de l'immersion à long terme	WL(T)3; ≤ 3 %		
	Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)5; ≤ 5 %		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Diffusion de la vapeur d'eau	NPD		
Transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD		
	Épaisseur d_L	NPD		
	Compressibilité c	NPD		
Comportement incandescent	Comportement incandescent	NPD		
Libération de substances dangereuses, diffusion dans l'intérieur du bâtiment	Libération de substances dangereuses	NPD		
<i>NPD: aucune performance spécifiée (en: No Performance Determined)</i>				
9	<p>La performance du produit dont il est question au point 1 correspond à la performance déclarée évoquée au point 8. Conformément au règlement (UE) Nr. 305/2011, le fabricant est uniquement responsable de l'établissement de la présente déclaration de performance tel que défini au point 3.</p> <p>Signé pour le fabricant et au nom du fabricant de :</p> <p>Christian Grimm, Directeur général de HIRSCH Porozell GmbH</p> <p align="right">HIRSCH Porozell GmbH</p>			
Rheda-Wiedenbrueck, le 09.09.2019				

Informations du fabricant sur le produit de construction

Hirsch Porozell Panneau d'isolation du périmètre et de base 032 AW3 150, HIRSCH Plaque de base thermique IR, HIRSCH Therm Isolation périphérique / plaque de base 5 en 1 IR

Informations sur les caractéristiques essentielles pour l'utilisation en Allemagne :

Informations sur les caractéristiques essentielles pour l'utilisation en Allemagne :			
Nom commercial	HIRSCH Porozell Panneau d'isolation périphérique et de base 032 AW3 150, HIRSCH Plaque de base thermique IR, HIRSCH Therm Isolation périphérique / Plaque de base 5 en 1 IR		
Type de qualité	EPS 032 PW/PB		
Caractéristiques principales	Propriété	Information	Norme applicable, base
Type d'utilisation	Système d'isolation périphérique (panneaux de mousse rigide EPS)	-	aBG Z-23.33-1702
Conductivité thermique	Valeur nominale	Produit seul : $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ Utilisation enterrée : $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4 et aBG Z-23.33-1702
Dimensions	Longueur; Dimension limite	$L(3); \pm 0,6 \% \text{ ou } \pm 3 \text{ mm}^a$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Largeur, Dimension limite	$W(3); \pm 0,6 \% \text{ ou } \pm 3 \text{ mm}^a$	
	Épaisseur, Dimension limite	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$	
Perpendicularité en longueur et largeur	Perpendicularité; Dimension limite	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Planéité	Planéité; Écart limite	$P(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Stabilité dimensionnelle	Stabilité dimensionnelle dans un climat normal	$DS(N)2; \pm 0,2 \%$	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité définie	$DS(70)3; \leq 3 \%$	
Déformation	Déformation à une charge de pression et de température définie	<u>$d \leq 200 \text{ mm}$</u> : DLT (2)5; $\leq 5 \%$ <u>$200 \text{ mm} < d \leq 280 \text{ mm}$</u> : DLT (2)4; $\leq 4 \%$ <u>$280 \text{ mm} < d \leq 300 \text{ mm}$</u> : DLT (2)3; $\leq 3 \%$	
Résistance au cisaillement		SS_i ; NPD	
Module de cisaillement		GM_i ; NPD	
Matière de base (Matière première)	Protection contre les flammes	Polymer-FR	Directive de qualité IVH

^a La valeur numérique la plus élevée est décisive.