

1. Code d'identification unique du produit type :

EPS HD Adam Matériaux 0031

2. Usage prévu :

Isolation thermique des bâtiments

3. Fabricant :

Adam Matériaux

Rue de l'Europe 14

4280 Hannut Belgique

080018089 003219860488 contact@adammateriaux.be

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 3

5. Norme harmonisée :

Norme harmonisée : EN 13163:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) : Institut de technique du bâtiment (organisme notifié n° 1488)

6. Performances déclarées :

Tableau 1

Caractéristiques essentielles	Performances	Niveau /classe/valeur limite déclarés/NPD ¹⁾	Spécifications techniques harmonisées
Résistance thermique	Résistance thermique R_o Conductivité thermique λ_o	Voir tableau 2 0,031 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Épaisseur, d_n	T(2) (± 2 mm) d_n (voir Tableau 2)	
Réaction au feu	Réaction au feu	E	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité ²⁾	E	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique $R_o^{(3)}$ Conductivité thermique $\lambda_o^{(3)}$	Voir tableau 2 0,031 [W/mK]	
	Caractéristiques de durabilité	DS(70,-)2 variation relative de l'épaisseur ($\leq 2\%$)	
Résistance à la compression	Contraintes de compression 10 % de déformation	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS200 (≥ 200 kPa)	
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD	

Déclaration des performances no 028-DoP-040521-0031-AM

Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	EN 13163:2012+A1:2015	
	Résistance au gel-dégel	NPD		
	Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	WL(T) ⁴ (≤4,0%)		
	Absorption d'eau à long terme par diffusion	NPD		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD		
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD		
	Épaisseur, d _L	NPD		
	Compressibilité, c	NPD		
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD		
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émissions de substances dangereuses ⁴⁾	NPD		
¹⁾ Aucune performance déterminée (ang. No Performance Determined) ²⁾ les performances de l'EPS relatives au feu ne se dégradent pas avec les temps ³⁾ La conductivité thermique et la résistance thermique ne varient pas avec les temps ⁴⁾ les méthodes d'analyse européennes sont en cours de préparation				
Une copie de la déclaration de performance est disponible sur le site Web du fabricant: www.adammateriaux.be				

Tableau 2 Résistance thermique déclarée en fonction de l'épaisseur du produit

Épaisseur d _n , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Résistance thermique R ₀ , [m²K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Épaisseur d _n , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Résistance thermique R ₀ , [m²K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

7. Documentation technique approprié et/ou documentation technique spécifique N°: DTA-EPShD0031-2021-04

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 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:

Christophe Adam, Administrateur

Fait À Hannut le : 04/05/2021

Signature

