
Déclaration des Performances N° 0122-0003-3

- | | |
|--|---|
| 1. Code d'identification unique du produit type: | EPS 032 kd IR |
| 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: | Sto-Panneau Isolant TOP31 (voir étiquette du produit) |
| 3. Usage prévu du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: | Isolation thermique des bâtiments par l'extérieur |
| 4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 paragraphe 2: | Innovation GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 3, D-89415 Lauingen/Donau,
http://www.innovation.de |
| 5. Nom et adresse de contact du mandataire: | Non applicable |
| 6. Le ou les système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'Annexe V: | Système 3 pour toutes les caractéristiques |
| 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: | Le FIW München (Organisme Notifié n° 0751), a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système 3.

Il a délivré les rapports d'essais correspondants. |
| 8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: | Non applicable |

9. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Articles/paragraphes de la Norme EN 13163	Performances				Spécification techniques harmonisées		
		Epaisseur [mm]	R _D [m ² *K/W]	Epaisseur [mm]	R _D [m ² *K/W]			
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	10	0,30	210	6,75	EN 13163:2012 + A2:2016		
		20	0,60	220	7,05			
		30	0,95	230	7,40			
		40	1,25	240	7,70			
		50	1,60	250	8,05			
		60	1,90	260	8,35			
		70	2,25	270	8,70			
		80	2,55	280	9,00			
		90	2,90	290	9,35			
		100	3,20	300	9,65			
		110	3,50	310	10,00			
		120	3,85	320	10,30			
		130	4,15	330	10,60			
		140	4,50	340	10,95			
		150	4,80	350	11,25			
				$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
	4.2.3 Epaisseur	T(1)						
Réaction au feu	4.2.6 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	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	(a)						
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique – conductivité thermique	(b)						
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	NPD (c)						

Caractéristiques essentielles	Articles/paragraphes de la Norme EN 13163	Performances	Spécification techniques harmonisées
Résistance à la compression	4.3.4 Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD	EN 13163:2012 + A2:2016
Résistance à la traction/flexion	4.3.5 Résistance à la flexion (d)	BS 100	
	4.3.6 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR 120	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	4.3.8 Fluage en compression	NPD	
	4.3.12 Résistance aux effets du gel-dégel	NPD	
	4.3.15.4 Réduction d'épaisseur à long terme	NPD	
Perméabilité à l'eau	4.3.11.1 Absorption d'eau à long terme par immersion	NPD	
	4.3.11.2 Absorption d'eau à long terme par diffusion	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.13 Transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	4.3.14 Raideur dynamique	NPD	
	4.3.15.2 Épaisseur, d_L	NPD	
	4.3.15.4 Compressibilité, c	NPD	
Combustion avec incandescence continue	4.3.18 Combustion avec incandescence continue (e)	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	4.3.19 Émission de substances dangereuses (e)	NPD	

- a) La tenue au feu du polystyrène expansé ne se dégrade pas avec le temps.
- b) La conductivité thermique des produits en polystyrène expansé ne varie pas avec le temps. L'expérience a montré que leur structure cellulaire est stable.
- c) Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement
- d) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.
- e) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.
- f) Également valides et applicables aux multicouches.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Daniel Schmitt

Président Innolation GmbH

Lauingen, le 22/09/2021



Signature