

## Déclaration des Performances N° 0122-0003-2

1. Code d'identification unique du produit type: EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS50-DS(70,-)2-DS(N)2
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-Poly RT+ (voir étiquette produit)
3. Usage prévu du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)
4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 paragraphe 2: Innolation GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 3, D-89415 Lauingen/Donau, <http://www.innolation.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
Réaction au feu, Combustion avec incandescence continue	4.2.6 Réaction au feu	E	EN 13163 :2012
	4.3.18 Combustion avec incandescence continue	NPD	
Perméabilité à l'eau	4.3.11 Absorption d'eau	NPD	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	4.3.19 Emission de substances dangereuses	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	4.3.14 Raideur dynamique	NPD	

Caractéristiques essentielles	Articles/paragraphes de la Norme EN 13163	Performances	Spécification techniques harmonisées			
Coefficient d'absorption acoustique	(a)	NPD	EN 13163 :2012			
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	4.3.14 Raideur dynamique	NPD				
	4.3.15.3 Epaisseur $d_L$	NPD				
	4.3.15.4 Compressibilité	NPD				
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur [mm]		$R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		10		0,30	210	6,75
		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
		160	5,15	360	11,60	
		170	5,45	370	11,90	
		180	5,80	380	12,25	
190	6,10	390	12,55			
200	6,45	400	12,90			
		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
	4.2.3 Epaisseur	T(1)				
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.11 Transmission de la vapeur d'eau	NPD				
Résistance à la compression	4.3.4 Contrainte en compression à 10% de déformation	NPD				
	4.3.3 Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD				
Résistance à la traction/flexion	4.3.6 Résistance à la flexion (b)	BS 100				
	4.3.6 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD				
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.7 Durability characteristics (c)	(d)				
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique – conductivité thermique	(f)				
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	NPD (e)				
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				

- a) Les produits EPS n'ont pas de propriétés significatives d'absorption de bruit aérien.
- b) Pour la manipulation et l'installation.
- c) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu de produits EPS.
- d) Le comportement au feu du polystyrène expansé ne se détériore pas avec le temps.
- e) Pour l'épaisseur uniquement.
- f) La conductivité thermique de produits en polystyrène expansé ne varie pas avec le temps.

**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:

Frithjof Koerdt, Président Innolation GmbH

Lauingen, le 09/02/2015



Signature