Déclaration des Performances

R4238IPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
   DDP-RT, DDP-N, SmartRoof Top.

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 du RPC:
   Voir l'étiquette du produit.

3. Usage ou usages prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:
   Isolation thermique pour bâtiments (ThIB) – EN 13162:2012+A1:2015

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:
   Knauf Insulation
   Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
   Deutschland
   www.knaufinsulation.com
   Contact : dop@knaufinsulation.com

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:
   Sans objet.

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:
   - Système 1 : réaction au feu
   - Système 3 : mesures internes pour les propriétés mécaniques et thermiques

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:
   L'organisme notifié n° 0751 a réalisé l'inspection initiale de l'évaluation de fabrication du contrôle de la production en usine, et délivré le certificat de constance des performances pour la réaction au feu.

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:
   Sans objet.

9. Performances déclarées:

Caractéristiques Essentielles	R4238IPCPR				Spécification Technique Harmonisée
	Performance	DDP – RT	DDP-N	SmartRoof Top	
Résistance Thermique	Conductivité thermique (W/mK)	0,038	0,038	0,038	EN 13162:2012 +A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit			
	Plage d'épaisseur (mm)	50-220	40 -200	60-200	
	Tolérance d'épaisseur	T5	T5	T5	
Réaction au Feu	Réaction au feu	A1	A1	A1	
Combustion Incandescente Continue	Combustion incandescente continue [e]	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces [d]	TR10	TR7,5	TR10	
Force Compressive	Force de compression/Force compressive	CS(10)50	CS(10)40	CS(10)70	
	Charge ponctuelle	PL(5)500	PL(5)350	PL(5)650	
Durabilité de la force compressive à l'usure/la dégradation	Fluage de compression	NPD	NPD	WS	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité [a]	NPD	NPD	NPD	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique [b]	NPD	NPD	NPD	
	Conductivité thermique [b]	NPD	NPD	NPD	
	Caractéristiques de durabilité [c]	NPD	NPD	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	NPD	WL(P)	
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	WL(P)	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	NPD	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	NPD	NPD	
	D'épaisseur [d] L	NPD	NPD	NPD	
	Compressibilité [c]	NPD	NPD	NPD	
	Résistance au flux d'air	NPD	NPD	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	NPD	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	NPD	NPD	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses [e]	NPD	NPD	NPD	
Résistance au cisaillement	Résistance au cisaillement	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la flexion	Résistance à la flexion	NPD	NPD	NPD	
NPD – Performance non-déterminée					

10. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec les performances déclarées au point 9 de la déclaration de 9.

    Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Andreas Rähse – Chef D'enterprise
(Nom et fonction)

St. Egidien – 05/02/2016
(Date et lieu de délivrance) (Signature)

a Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps.
La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps

b La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

c Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle uniquement.

d Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

e Méthodes d'essais européenne en cours d'élaboration

f Aussi valide et applicable pour les produits multi-couches