

## DECLARATION DE PERFORMANCES

### G4220GPCPR

1. Code d'identification unique du produit type.  
Classic 040, NATUROLL 040, TI312, TI 312A, TR 312, TM 415, TI 140, TR 340, IDR 040, KI FIT 040, CLASSIC D-040, TI 312RA, TI 212
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).
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,  
Allemagne.  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Contact : [dop@knaufinsulation.com](mailto: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 AVCP 1 pour la réaction au feu A1 et A2-s1-d0
  - Système AVCP 4 pour la réaction au feu F
  - Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :  
BCCA (organisme de certification notifié n° 0749) 1 a effectué l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production, ainsi que la surveillance et l'évaluation permanentes du contrôle de la production ; et émis le certificat de constance des performances pour la réaction au feu dans le système AVCP 1.  
  
CSTC (laboratoire d'essai notifié n° 1136) a réalisé les rapports d'essai pour les autres caractéristiques déclarées dans le système AVCP 3.
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.

### Réaction au feu A1

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Norme harmonisée</b>	<b>CLASSIC 040</b>	<b>NATUROLL 040</b>	<b>TI 312</b>	<b>TI 312A</b>	<b>TR 312</b>	<b>TM 415</b>	<b>TI 140</b>	<b>TR340</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit
Plage d'épaisseur (mm)		30-260	30-260	80-260	80-260	80-260	50-200	40-240	80-260
Tolérance d'épaisseur	EN 823	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
Réaction au feu	EN 13501-1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Stabilité dimensionnelle à 70 °C/90 % h.r.	EN 1604	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Contrainte de compression	EN 826	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Charge ponctuelle	EN 12430	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Fluage en compression	EN 1606	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	WS	WS	NPD	NPD	NPD	WS	NPD	NPD
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	WL(P)	WL(P)	NPD	NPD	NPD	WL(P)	NPD	NPD
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	NPD	NPD	Z9	Z9	Z9	NPD	NPD	Z9
Rigidité dynamique	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Compressibilité	EN 12431 / EN 1606	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption sonore	EN 11654	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au flux d'air	EN 29053	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	AFr5	NPD

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Norme harmonisée</b>	<b>IDR 040</b>	<b>KI FIT 040</b>	<b>CLASSIC D-040</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0,040	0,040	0,040
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit
Plage d'épaisseur (mm)		30-260	30-320	100-260
Tolérance d'épaisseur	EN 823	T2	T2	T2
Réaction au feu	EN 13501-1	A1	A1	A1
Stabilité dimensionnelle à 70 °C/90 % h.r.	EN 1604	NPD	NPD	NPD
Contrainte de compression	EN 826	NPD	NPD	NPD
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	NPD	NPD	NPD
Charge ponctuelle	EN 12430	NPD	NPD	NPD
Fluage en compression	EN 1606	NPD	NPD	NPD
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	WS	NPD	WS
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	WL(P)	NPD	WL(P)
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	NPD	NPD	NPD
Rigidité dynamique	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD
Compressibilité	EN 12431 / EN 1606	NPD	NPD	NPD
Absorption sonore	EN 11654	NPD	NPD	NPD
Résistance au flux d'air	EN 29053	NPD	NPD	NPD

## Réaction au feu A1-s1-d0

<b><u>Caractéristiques essentielles</u></b>	<b><u>Norme harmonisée</u></b>	<b>TI 312</b>	<b>TI 312A</b>	<b>TR 312</b>	<b>TR 340</b>	<b>TI 312RA</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit	Voir l'étiquette du produit
Plage d'épaisseur (mm)		60-75	60-75	60-75	60-75	60-75
Tolérance d'épaisseur	EN 823	T2	T2	T2	T2	T2
Réaction au feu	EN 13501-1	A2-s1-d0	A2-s1-d0	A2-s1-d0	A2-s1-d0	A2-s1-d0
Stabilité dimensionnelle à 70 °C / 90 % h.r.	EN 1604	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Contrainte de compression	EN 826	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Charge ponctuelle	EN 12430	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Fluage en compression	EN 1606	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	Z9	Z9	Z9	Z9	Z15
Rigidité dynamique	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Compressibilité	EN 12431 / EN 1606	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption sonore	EN 11654	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au flux d'air	EN 29053	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Réaction au feu F

<b><u>Caractéristiques essentielles</u></b>	<b><u>Norme harmonisée</u></b>	<b>TI 212</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0,040
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit
Plage d'épaisseur (mm)	NPD	40-280
Tolérance d'épaisseur	EN 823	T1
Réaction au feu	EN 13501-1	F
Stabilité dimensionnelle à 70 °C/90 % h.r.	EN 1604	NPD
Contrainte de compression	EN 826	NPD
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	NPD
Charge ponctuelle	EN 12430	NPD
Fluage en compression	EN 1606	NPD
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	NPD
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	NPD
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	Z3
Rigidité dynamique	EN 29052-1	NPD
Compressibilité	EN 12431 / EN 1606	NPD
Absorption sonore	EN 11654	NPD
Résistance au flux d'air	EN 29053	NPD

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 :

Olivier Douxchamps – Chef D'entreprise  
(Nom et fonction)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'O. Douxchamps', written in a cursive style.

À Vise - le 14/01/2014.  
(Date et lieu de délivrance)

(Signature)