

## Declaration des Performances

### B4220ZPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:  
SUPAFIL MAX.
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 14064-1:2010
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](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 4 pour la réaction au feu - Produits/matériaux qui ne doivent pas être testés pour leur réaction au feu p.ex. (produits/matériaux de classe A1 selon la directive 96/603/CE, telle qu'amendée).
  - 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:  
SP (Boras, Sweden, laboratoire d'essai notifié n° 0402) & BBA (Watford, UK laboratoire d'essai notifié n° 0835) a réalisé les rapports d'essai pour les autres caractéristiques déclarées dans le système 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: (application loft sèche):

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Norme harmonisée</b>	<b>SUPAFIL MAX</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0.045
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit ou le tableau des performances <i>(Minimum Installed Density 12kg/m<sup>3</sup>)</i>
Tassement	Ref. 4.2.3.2	S1
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	WS1
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	MU1

Declared Performance (Closed Frame Construction: Roofs and Walls)

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Norme harmonisée</b>	<b>SUPAFIL MAX</b>
Conductivité thermique (W/mK)	EN 12667	0.034
Résistance thermique	EN 12667	Voir l'étiquette du produit ou le tableau des performances <i>(Minimum Installed Density 30 - 35kg/m<sup>3</sup>)</i>
Tassement	Ref. 4.2.3.2	S1
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	WS1
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	MU1

Tableau des Performances (construction ouverte: Lofts):

<b>SUPAFIL MAX, 12kgm<sup>-3</sup></b> (construction ouverte: Lofts) $\lambda_D = 0.045W/(mK)$				
Niveau de résistance thermique déclaré (m <sup>2</sup> .KW)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimum installée (mm)	Couverture minimum (kg/m <sup>2</sup> )	Taux d'utilisation minimum du sac (sacs pour 100 m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	0.62
2,50	113	115	1,4	0.78
3,00	135	140	1,7	0.93
3,50	158	160	1,9	1.09
4,00	180	185	2,2	1.24
4,50	203	205	2,5	1.40
5,00	225	230	2,7	1.55
5,50	248	250	3,0	1.71
6,00	270	275	3,3	1.86
6,50	293	295	3,6	2.02
7,00	315	320	3,8	2.17
7,50	338	345	4,1	2.33
8,00	360	365	4,4	2.48
8,50	383	390	4,6	2.64
9,00	405	410	4,9	2.79
9,50	428	435	5,2	2.95
10,00	450	455	5,4	3.10
10,50	473	480	5,7	3.26
11,00	495	500	6,0	3.41
11,50	518	525	6,3	3.57
12,00	540	545	6,5	3.72
12,50	563	570	6,8	3.88
13,00	585	595	7,1	4.03
13,50	608	615	7,3	4.19
14,00	630	640	7,6	4.34
14,50	653	660	7,9	4.50
15,00	675	685	8,1	4.66

Tableau des Performances (construction de cadre fermé: Les toits et les murs):

<b>SUPAFIL MAX, 35kgm<sup>-3</sup></b> (construction de cadre fermé: Les toits et les murs) <b>Angle 0 - 90°</b> $\lambda_D = 0.034W/(mK)$		
<b>cavité / largeur du cadre (mm)</b>	<b>Niveau de résistance thermique déclaré (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>Taux minimal d'utilisation des sacs (sacs per 100m<sup>2</sup>)</b>
70	R2,1	1.41
80	R2,4	1.61
90	R2,6	1.81
100	R2,9	2.01
110	R3,2	2.21
120	R3,5	2.41
130	R3,8	2.61
140	R4,1	2.82
150	R4,4	3.02
160	R4,7	3.22
170	R5,0	3.42
180	R5,3	3.62
190	R5,6	3.82
200	R5,9	4.02
210	R6,2	4.22
220	R6,5	4.43
230	R6,8	4.63
240	R7,1	4.83
250	R7,4	5.03
260	R7,6	5.23
270	R7,9	5.43
280	R8,2	5.63
290	R8,5	5.83
300	R8,8	6.03

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, consisting of a stylized 'O' followed by 'DS' and a long horizontal stroke.

Vise - 01/02/2016  
(Date et lieu de délivrance)

(Signature)