

Déclaration de Performance

B4232BPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
THERMOLOFT, SUPAFIL LOFT 045
2. Usage(s) prévu(s):
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation S.A.S.
501 Voie Napoléon III, 65300 LANNEMEZAN
France
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:
Knauf Insulation AB
Gardatorget 1
412 50 Goteborg
Sweden
5. Systeme(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Systeme AVCP 4 pour la réaction au feu
Systeme AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:

EN 14064-1:2010

Organisme(s) notifié(s):
AVCP System 3: (Laboratoire notifié) 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable
Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances Déclarées:
Voir page suivante

Caractéristiques Essentielles	B4232BPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	SUPAFIL LOFT 045	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	EN 14064-1:2010
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WS	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	0,045	
	épaisseur d'isolation	Voir le tableau des performances	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD	
Durabilité de la réaction au feu avec l'usure/la dégradation	-	NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'usure/la dégradation	Résistance thermique	NPD {c}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Tassement	S1	
NPD - Performance non-déterminée			

Tableau des Performances

SUPAFIL LOFT 045

NPD

Niveau de résistance thermique déclaré	Épaisseur après tassement	Épaisseur minimale installée	Taux de remplissage minimal	Taux minimal d'utilisation des sacs
(m ² .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(Sacs par 100m ²)
2,00	90	95	1,1	6,6
2,50	113	115	1,4	8,2
3,00	135	140	1,7	9,9
3,50	158	160	2,0	11,5
4,00	180	185	2,2	13,1
4,50	203	205	2,5	14,8
5,00	225	230	2,8	16,4
5,50	248	250	3,0	18,1
6,00	270	275	3,3	19,7
6,50	293	300	3,6	21,4
7,00	315	320	3,9	23,0
7,50	338	345	4,1	24,6
8,00	360	365	4,4	26,3
8,50	383	390	4,7	27,9
9,00	405	410	5,0	29,6
9,50	428	435	5,2	31,2
10,00	450	455	5,5	32,9
10,50	473	480	5,8	34,5
11,00	495	500	6,0	36,1
11,50	518	525	6,3	37,8
12,00	540	550	6,6	39,4
12,50	563	570	6,9	41,1
13,00	585	595	7,1	42,7
13,50	608	615	7,4	44,4
14,00	630	640	7,7	46,0
14,50	653	660	8,0	47,6
15,00	675	685	8,2	49,3

Caractéristiques Essentielles	B4232BPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	THERMOLOFT	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	EN 14064-1:2010
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WS	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	0,045	
	épaisseur d'isolation	Voir le tableau des performances	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD	
Durabilité de la réaction au feu avec l'usure/la dégradation	-	NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'usure/la dégradation	Résistance thermique	NPD {c}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Tassement	S1	
NPD - Performance non-déterminée			

Tableau des Performances
THERMOLOFT
NPD

Niveau de résistance thermique déclaré	Épaisseur après tassement	Épaisseur minimale installée	Taux de remplissage minimal	Taux minimal d'utilisation des sacs
(m ² .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(Sacs par 100m ²)
2,00	90	95	1,1	6,6
2,50	113	115	1,4	8,2
3,00	135	140	1,7	9,9
3,50	158	160	2,0	11,5
4,00	180	185	2,2	13,1
4,50	203	205	2,5	14,8
5,00	225	230	2,8	16,4
5,50	248	250	3,0	18,1
6,00	270	275	3,3	19,7
6,50	293	300	3,6	21,4
7,00	315	320	3,9	23,0
7,50	338	345	4,1	24,6
8,00	360	365	4,4	26,3
8,50	383	390	4,7	27,9
9,00	405	410	5,0	29,6
9,50	428	435	5,2	31,2
10,00	450	455	5,5	32,9
10,50	473	480	5,8	34,5
11,00	495	500	6,0	36,1
11,50	518	525	6,3	37,8
12,00	540	550	6,6	39,4
12,50	563	570	6,9	41,1
13,00	585	595	7,1	42,7
13,50	608	615	7,4	44,4
14,00	630	640	7,7	46,0
14,50	653	660	8,0	47,6
15,00	675	685	8,2	49,3

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Sans objet

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Sébastien Facq - Plant Manager

(nom et fonction)



Lannemezan - 10-09-24

(Date et lieu de délivrance)

{a} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La performance de feu de MW ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas 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 la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur 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