

Déclaration de Performance

B4220MPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
SUPAFIL CAVITY WALL 034, SUPAFIL TIMBER FRAME 034, SUPAFIL CAVITY XL 034
2. Usage(s) prévu(s):
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
Belgium
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:
Sans objet
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système AVCP 4 pour la réaction au feu
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:

EN 14064-1:2010

Organisme(s) notifié(s):
Système AVCP 3 : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (organisme de certification notifié N° 1136), MPA Stuttgart - OTTO GRAF INSTITUTE (organisme de certification notifié N° 0672)
- 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 | B4220MPCPR | | Spécification Technique Harmonisée | |
|--|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| | Performance | SUPAFIL CAVITY WALL 034 | | |
| 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) | 0,034 | | |
| | épaisseur d'isolation | See performance chart | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Water vapour transmission | 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 | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Largeur de cavité/cadre | Niveau de résistance thermique déclaré | Taux minimal d'utilisation des sacs |
| (mm) | (m ² .K/W) | (Bags per 100m ²) |
| 40 | R1,2 | 8,4 |
| 50 | R1,5 | 10,5 |
| 60 | R1,8 | 12,7 |
| 70 | R2,1 | 14,8 |
| 80 | R2,4 | 16,9 |
| 90 | R2,6 | 19,0 |
| 100 | R2,9 | 21,1 |
| 110 | R3,2 | 22,5 |
| 120 | R3,5 | 25,3 |
| 130 | R3,8 | 27,4 |
| 140 | R4,1 | 29,5 |
| 150 | R4,4 | 31,6 |
| 160 | R4,7 | 33,7 |
| 170 | R5,0 | 35,8 |
| 180 | R5,3 | 38,0 |
| 190 | R5,6 | 40,1 |
| 200 | R5,9 | 42,2 |
| 210 | R6,2 | 44,3 |
| 220 | R6,5 | 46,4 |
| 230 | R6,8 | 48,5 |
| 240 | R7,1 | 50,6 |
| 250 | R7,4 | 52,7 |
| 260 | R7,6 | 54,8 |
| 270 | R7,9 | 56,9 |
| 280 | R8,2 | 59,0 |
| 290 | R8,5 | 61,1 |
| 300 | R8,8 | 63,3 |

| Caractéristiques Essentielles | B4220MPCPR | | Spécification Technique Harmonisée | |
|--|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| | Performance | SUPAFIL CAVITY XL 034 | | |
| 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) | 0,034 | | |
| | épaisseur d'isolation | See performance chart | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Water vapour transmission | 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 | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Largeur de cavité/cadre | Niveau de résistance thermique déclaré | Taux minimal d'utilisation des sacs |
| (mm) | (m ² .K/W) | (Bags per 100m ²) |
| 40 | R1,2 | 8,4 |
| 50 | R1,5 | 10,5 |
| 60 | R1,8 | 12,7 |
| 70 | R2,1 | 14,8 |
| 80 | R2,4 | 16,9 |
| 90 | R2,6 | 19,0 |
| 100 | R2,9 | 21,1 |
| 110 | R3,2 | 22,5 |
| 120 | R3,5 | 25,3 |
| 130 | R3,8 | 27,4 |
| 140 | R4,1 | 29,5 |
| 150 | R4,4 | 31,6 |
| 160 | R4,7 | 33,7 |
| 170 | R5,0 | 35,8 |
| 180 | R5,3 | 38,0 |
| 190 | R5,6 | 40,1 |
| 200 | R5,9 | 42,2 |
| 210 | R6,2 | 44,3 |
| 220 | R6,5 | 46,4 |
| 230 | R6,8 | 48,5 |
| 240 | R7,1 | 50,6 |
| 250 | R7,4 | 52,7 |
| 260 | R7,6 | 54,8 |
| 270 | R7,9 | 56,9 |
| 280 | R8,2 | 59,0 |
| 290 | R8,5 | 61,1 |
| 300 | R8,8 | 63,3 |

| Caractéristiques Essentielles | B4220MPCPR | | Spécification Technique Harmonisée |
|--|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | Performance | UPAFIL TIMBER FRAME 034 | |
| 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) | 0,034 | |
| | épaisseur d'isolation | See performance chart | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Water vapour transmission | 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 | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Largeur de cavité/cadre | Niveau de résistance thermique déclaré | Taux minimal d'utilisation des sacs |
| (mm) | (m ² .K/W) | (Bags per 100m ²) |
| 40 | R1,2 | 8,4 |
| 50 | R1,5 | 10,5 |
| 60 | R1,8 | 12,7 |
| 70 | R2,1 | 14,8 |
| 80 | R2,4 | 16,9 |
| 90 | R2,6 | 19,0 |
| 100 | R2,9 | 21,1 |
| 110 | R3,2 | 22,5 |
| 120 | R3,5 | 25,3 |
| 130 | R3,8 | 27,4 |
| 140 | R4,1 | 29,5 |
| 150 | R4,4 | 31,6 |
| 160 | R4,7 | 33,7 |
| 170 | R5,0 | 35,8 |
| 180 | R5,3 | 38,0 |
| 190 | R5,6 | 40,1 |
| 200 | R5,9 | 42,2 |
| 210 | R6,2 | 44,3 |
| 220 | R6,5 | 46,4 |
| 230 | R6,8 | 48,5 |
| 240 | R7,1 | 50,6 |
| 250 | R7,4 | 52,7 |
| 260 | R7,6 | 54,8 |
| 270 | R7,9 | 56,9 |
| 280 | R8,2 | 59,0 |
| 290 | R8,5 | 61,1 |
| 300 | R8,8 | 63,3 |

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:

Olivier Douxchamps - Plant Manager

(nom et fonction)



Visé - 23-01-18

(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 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