

Descriptions pour cahiers de charges pour le produit : Supafil Loft

1. Description:

Supafil Loft est une nouvelle laine blanche fabriqué de fibres de verre développé uniquement pour l'isolation des combles perdus. Les fibres de verre sont fabriquées de 80 % de verre recyclé. La procédure de fabrication garanti les performances thermiques selon les spécifications mentionnés ci-dessous.

Les fibres de verre blanc sont directement traités avec un produit hydrofuge qui garantit que les fibres n'absorbe pas de la condensation ni de l'eau. Après la fabrication des fibres, les fibres sont coupées sur mesure pour l'application spécifique de la post isolations des combles perdus. La longueur des fibres varie entre 70 mm et 120 mm.

Supafil Loft est emballés sous pressions dans des emballages hydrofuges de 16.6 kg par paquet. Sur l'emballage le date de production ainsi que le temps de production sont imprimé pour garantir une traçabilité du produit. Le marquage CE EN140641-1-S1-WS-MU1 est aussi imprimé sur chaque emballage.

Le produit Supafil Loft est soufflé sur les sols des combles perdus par une machine pneumatique agréée et approuvé par le fabricant Knauf Insulation. Le Supafil Loft est uniquement installé par des installateurs Supafil agréés qui sont formés par le fabricant de la laine d'insufflation et qui sont en possession d'une certification ATG.

Supafil Loft est installé sur les sols des combles perdus avec une densité entre 12 kg/m³ et 15 kg/m³. Sous cette densité le Supafil Loft obtient une valeur de conductivité thermique déclaré de 0.045 W/mK. Le Supafil Loft est aussi conforme aux normes de déplacement aux vents selon l'avis technique du CSTB n° 20/04-44

Supafil Loft peut être insufflé sans par vapeur dans les conditions suivants : quand le sol est fabriqué de plaques de plâtres ou des matières qui ne montrent pas des orifices de passage d'air visibles.

2. Certificats:

Supafil Loft possède les certificats suivants :

- MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
- Acermi
- Eurofins Gold Indoor Air Comfort Certificate
- Der Blue Engel
- Comportement sous l'effet du vent : EN-CAPE 05-185 C – V2



3. Spécifications Thermiques:

| Descriptions | Valeurs | Normes |
|-------------------------|--|------------|
| Valeur lambda déclarée | 0,045 W/mK entre 12 kg/m ³ - 15 kg/m ³ | EN 12667 |
| Classe au feu | A1 | EN 13501-1 |
| Absorption eau | pas d'absorption d'eau | BRL 2110 |
| Classe absorption d'eau | < 1 kg/m ² | EN 14064-1 |
| Teste de voltage | > 24 h | BRL 2110 |
| Tassement | S1 | EN 14064-1 |
| Valeur μ | ≤ 1 | |
| CE | MW 14064-1 S1-WS-MU1 | |

Annex 1: Performance chart for in-situ Loft insulation with SUPAFIL LOFT 045

| Loft Insulation | | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Declared thermal resistance level R m ² .K/W | Thickness after settlement mm | Minimum installed thickness mm | Minimum coverage kg/m ² | Minimum bag usage rate bags per 100 m ² |
| 2,0 | 90 | 95 | 1,1 | 6,5 |
| 2,5 | 113 | 115 | 1,4 | 8,1 |
| 3,0 | 135 | 140 | 1,7 | 9,8 |
| 3,5 | 158 | 160 | 1,9 | 11,4 |
| 4,0 | 180 | 185 | 2,2 | 13,0 |
| 4,5 | 203 | 205 | 2,5 | 14,6 |
| 5,0 | 225 | 230 | 2,7 | 16,3 |
| 5,5 | 248 | 250 | 3,0 | 17,9 |
| 6,0 | 270 | 275 | 3,3 | 19,5 |
| 6,5 | 293 | 295 | 3,6 | 21,1 |
| 7,0 | 315 | 320 | 3,8 | 22,8 |
| 7,5 | 338 | 345 | 4,1 | 24,4 |
| 8,0 | 360 | 365 | 4,4 | 26,0 |
| 8,5 | 383 | 390 | 4,6 | 27,7 |
| 9,0 | 405 | 410 | 4,9 | 29,3 |
| 9,5 | 428 | 435 | 5,2 | 30,9 |
| 10,0 | 450 | 455 | 5,4 | 32,5 |
| 10,5 | 473 | 480 | 5,7 | 34,2 |
| 11,0 | 495 | 500 | 6,0 | 35,8 |
| 11,5 | 518 | 525 | 6,3 | 37,4 |
| 12,0 | 540 | 545 | 6,5 | 39,0 |
| 12,5 | 563 | 570 | 6,8 | 40,7 |
| 13,0 | 585 | 595 | 7,1 | 42,3 |
| 13,5 | 608 | 615 | 7,3 | 43,9 |
| 14,0 | 630 | 640 | 7,6 | 45,5 |
| 14,5 | 653 | 660 | 7,9 | 47,2 |
| 15,0 | 675 | 685 | 8,1 | 48,8 |