

Descriptions pour cahiers de charges pour le produit : Supafil Timber Frame:

1. Description:

Supafil Timber Frame est une nouvelle laine blanche fabriqué de fibres de verre développé uniquement pour l'isolation des applications d'isolations des maisons à ossatures bois et pour des applications d'isolations dans les toitures inclinées. 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 coupés sur mesure pour l'application spécifique d'isolation des maisons à ossatures bois et l'isolation des toitures inclinées.

Supafil Timber Frame 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 produit Supafil Timber Frame est insufflé dans les vides d'isolations par une machine pneumatique agréée et approuvé par le fabricant de Supafil Timber Frame. Le Supafil Timber Frame est uniquement installé par des installateurs agréés qui sont formés par le fabricant de la laine d'insufflation.

Supafil Timber Frame est installé dans les vides avec une densité de 35 kg/m³. Sous cette densité le Supafil Timber Frame obtient une valeur de conductivité thermique déclaré de 0.034 W/mK.

2. Certificats:

Le Supafil Timber Frame porte les certificats suivants:

- ATG 13/2886
- MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1
- Eurofins Gold Indoor Air Comfort Certificate
- Der Blue Engel



3. Spécifications Technique:

| Propriétés | Valeur | Nome |
|--|-----------------------------------|------------|
| Valeur lambda déclaré | 0,034 W/mK à 30 kg/m ³ | EN 12667 |
| Resistance au feu | A1 | EN 13501-1 |
| Influence corrosive sur l'ancrage des murs | pas d'influence | STS 71-1 |
| Absorption d'eau | pas d'absorption | BRL 2110 |
| Norme absorption eau | < 1 kg/m ² | EN 14064-1 |
| Test flottage | > 24 h | BRL 2110 |
| Tassement | S1 | EN 14064-1 |
| valeur μ | ≤ 1 | |
| CE | MW 14064-1 S1-WS-MU1 | |

Annex 1: Performance chart for frame applications with SUPAFIL TIMBER FRAME

| Frame Insulation | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Cavity width | Declared thermal resistance level | Minimum bag usage rate |
| mm | m ² .K/W | bags per 100 m ² |
| 40 | 1,2 | 8,4 |
| 50 | 1,5 | 10,5 |
| 60 | 1,8 | 12,7 |
| 70 | 2,1 | 14,8 |
| 80 | 2,4 | 16,9 |
| 90 | 2,6 | 19,0 |
| 100 | 2,9 | 21,1 |
| 110 | 3,2 | 22,5 |
| 120 | 3,5 | 25,3 |
| 130 | 3,8 | 27,4 |
| 140 | 4,1 | 29,5 |
| 150 | 4,4 | 31,6 |
| 160 | 4,7 | 33,7 |
| 170 | 5,0 | 35,8 |
| 180 | 5,3 | 38,0 |
| 190 | 5,6 | 40,1 |
| 200 | 5,9 | 42,2 |
| 210 | 6,2 | 44,3 |
| 220 | 6,5 | 46,4 |
| 230 | 6,8 | 48,5 |
| 240 | 7,1 | 50,6 |
| 250 | 7,4 | 52,7 |
| 260 | 7,6 | 54,8 |
| 270 | 7,9 | 56,9 |
| 280 | 8,2 | 59,0 |
| 290 | 8,5 | 61,1 |
| 300 | 8,8 | 63,3 |
| | | |
| | | |
| | | |