

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 murs creux in situ.

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

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	\leq 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 m².K/W	Thickness after settlement mm	Minimum installed thickness mm	Minimum coverage kg/m²	Minimum bag usage rate bags per 100 m²
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