



Fiche technique

Janvier 2016

## SUPAFIL Timber Frame

**Laine minérale selon les normes SIA 279.413 / EN 14064-1  
MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1**

### **Description de produit**

Laine minérale à souffler, isolant thermique, acoustique, incombustible, résistant au vieillissement, imputrescible, sans liants.

### **Domaines d'application**

Isolant thermique à souffler sans joints pour structures porteuses en bois dans des bâtiments neufs et à rénover.

### **Mise en œuvre**

Les normes en vigueur et les règles reconnues de la technique s'appliquent. Veuillez aussi respecter les indications du fabricant des machines à souffler.

## SUPAFIL Timber Frame

### Caractéristiques techniques

Épaisseur de pose d'au moins [mm]	Résistance au passage de la chaleur $R_D$ [ $m^2.K/W$ ]	Débit d'injection [ $kg/m^2$ ]	Nombre de sacs pour 100 $m^2$ * [pce]
80	2,35	2,80	17
100	2,90	3,50	21
120	3,50	4,20	26
140	4,10	4,90	30
160	4,70	5,60	34
180	5,25	6,30	38
200	5,85	7,00	43
220	6,45	7,70	47
240	7,05	8,40	51
260	7,60	9,10	55
280	8,20	9,80	59
300	8,80	10,50	64
320	9,40	11,20	68
340	10,00	11,90	72

Conditionnement : sacs PE d'env. 16,6 kg  $kg/m^3$

\* pour une masse volumique de 35

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme de produit / Norme d'essai
Comportement au feu	--	A1/ RF1	[--]	EN 13501-1
Température d'utilisation	--	jusqu'à 250	[°C]	
Val. nominale de conductivité thermique pour une masse volumique dès 30 $kg/m^3$	$\lambda_D$	0,034	[W/m.K]	EN 13162
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	1	[--]	EN 12086
Classe d'affaissement		S1		EN 14064-1



Knauf Insulation GmbH  
Hauptstrasse 7  
CH-5502 Hunzenschwil  
Téléphone : +41 62 889 19 90  
Fax : +41 62 889 19 99  
Suisse