

# KNAUFINSULATION

Kies nu voor energiebesparing!



$U_g = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$

TOT 26% ENERGIEBESPARING	BINNEN 1 DAG GEÏSOLEERD	PREMIES BESCHIKBAAR*	UITSTEKENDE ISOLATIEWAARDE
-----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------------

\*De premies worden bepaald op regionaal niveau en kunnen nagekeken worden op [www.supafil.knaufinsulation.be](http://www.supafil.knaufinsulation.be)

De duurzame isolatie oplossing voor hout- en metaalskeletbouw wanden, plafonds en hellende daken.

**SUPAFIL**  
TIMBER FRAME

# SUPAFIL TIMBER FRAME

## DUURZAME EN VEELZIJDIGE ISOLATIE OPLOSSING VOOR HOUT- EN METAALSKELETBOUW

Veel woningen en gebouwen zijn niet of onvoldoende geïsoleerd. Door de ontbrekende isolatie aan te brengen, kan 7 miljoen ton CO<sub>2</sub> per jaar worden bespaard. Het isoleren van gebouwen en woningen is dan ook de meest eenvoudige en effectieve manier om energie te besparen.

SUPAFIL TIMBER FRAME is veelzijdig toepasbaar; de duurzame inblaaswol is speciaal ontwikkeld voor hout- en metaalskeletbouw wanden en renovatie van plafonds en hellende daken.

## SUPAFIL TIMBER FRAME

SUPAFIL TIMBER FRAME is een duurzame glaswol zonder bindmiddel, speciaal ontworpen voor het inblazen in hout- en metaalskeletbouw wanden, plafonds en hellende daken. SUPAFIL TIMBER FRAME biedt uitstekende thermische eigenschappen en optimale vulling bij het inblazen. Het veelzijdige systeem kan toegepast worden in hout- en metaalskeletbouw frames, zowel in nieuwbouw als renovatie.

**Het grote voordeel van SUPAFIL TIMBER FRAME is de mogelijkheid om volledig aansluitend te isoleren. Op deze wijze kan men luchtlekken vermijden.**

Dit zorgt voor uitstekende thermische en akoestische prestaties terwijl grote, te isoleren ruimtes zeer eenvoudig gevuld worden.





## Nieuwbouw hout- en metaalskeletbouw wanden

In nieuwbouw toepassingen kunnen hout- en metaalskeletbouw wanden eenvoudig en snel met SUPAFIL TIMBER FRAME ingeblazen worden. In combinatie met Supafil Frame toebehoren, is dit de perfecte oplossing voor luchtdicht bouwen. Met de juiste combinatie van hoogwaardige producten realiseert u eenvoudig een duurzame, luchtdichte en energiezuinige bouwschil.

## Renovatie van plafonds en hellende daken

Terwijl de spouwmuur gevuld wordt, kan ook het plafond, de verloren zolderruimte of het hellend dak snel en eenvoudig na-geïsoleerd worden. Met dezelfde machine wordt SUPAFIL TIMBER FRAME ingeblazen tussen de gordingen of spanten in het hellende dak. Ook de nok kan meegenomen worden, net als andere (niet zichtbare) lege ruimtes en onregelmatige aansluitingen van het dak. Door de optimale vulling worden koudebruggen en energieverliezen voorkomen.



**IN COMBINATIE MET DE SUPAFIL FRAME TOEBEHOREN, BIEDT SUPAFIL TIMBER FRAME ÉÉN COMPLEET SYSTEEM VOOR LUCHTDICHT BOUWEN.**

$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Isolatiedikte (mm)
2,4	80
3,5	120
5,3	180
6,5	220
7,1	240
8,8	300
10,0	340



# SNELLE, EENVOUDIGE EN EFFICIËNTE VERWERKING

**SUPAFIL TIMBER FRAME IS SNEL EN EENVOUDIG AAN TE BRENGEN  
IN HOUT- EN METAALSKELETBOUW WANDEN, PLAFONDS EN  
HELLENDE DAKEN**

1



Het SUPAFIL SMART & TIGHT dampscherm wordt op het houten regelwerk bevestigd middels nieten.

2



Snij een gat in het SUPAFIL SMART & TIGHT dampscherm ter grootte van de spuitmond. Steek de spuitmond in de lege ruimte en blaas SUPAFIL TIMBER FRAME in.

3

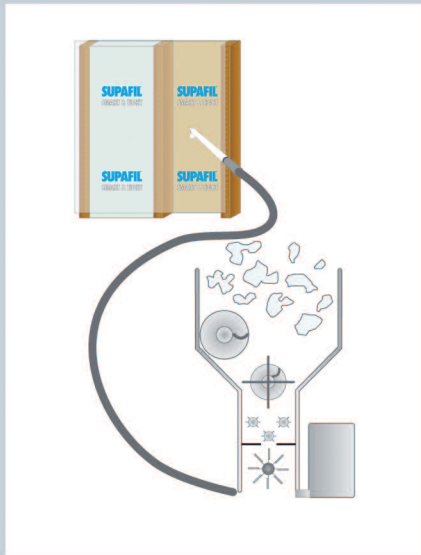


Vul de lege ruimtes van onder naar boven tot de volledige ruimte gevuld is in de juiste densiteit. Blaas de volledige wand vol.

4



Vervolgens worden de gaten afgedicht met SOLIPLAN EP kleefband. Tot slot kan de gewenste afwerking worden aangebracht op het regelwerk.



# ISOLEREN MET SUPAFIL TIMBER FRAME BIEDT VELE VOORDELEN:

- Veelzijdig toepasbaar; in zowel hout- als metaalskeletbouw wanden en renovatie van plafonds en hellende daken
- Optimale en volledige vulling
- Geen koudebruggen en energieverliezen; hoeken en kieren worden eenvoudig gevuld, ook bij onregelmatige constructies en aansluitingen
- Eenvoudige, schone en snelle verwerking, zowel van binnenuit als buitenaf
- Duurzaam product; bestaande uit 80% gerecycleerd glas
- Verlaagt het energieverbruik waardoor de CO<sub>2</sub>-uitstoot vermindert
- Vergroot het woon- en werkcomfort door hoogwaardige thermische en akoestische eigenschappen
- Brandreactie: Euroclass A1 (onbrandbaar)



TOT 26%  
ENERGIEBESPARING



BINNEN 1 DAG  
GEÏSOLEERD



PREMIES  
BESCHIKBAAR\*



UITSTEKENDE  
ISOLATIEWAARDE

$\lambda_f = 0,034 \text{ W/m.K}$

\*De premies worden bepaald op regionaal niveau en kunnen nagekeken worden op [www.supafil.knaufinsulation.be](http://www.supafil.knaufinsulation.be)

[www.supafil.knaufinsulation.be](http://www.supafil.knaufinsulation.be)

Uw erkend SEI installateur:



EN 14064-1-S1-WS-MU1

Deze brochure heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar we kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, geheel of gedeeltelijk, vereisen altijd de uitdrukkelijke toestemming van Knauf Insulation.