

KNAUFINSULATION

SUPAFIL
CATALOGUS 2023



challenge.
create.
care.

DURA VERMEER KIEST VOOR SPOUWMUURISOLATIE SUPAFIL CAVITY XL 033



Innovatie en toekomstgericht werken gaan bij Dura Vermeer hand in hand. Dat bleek ook tijdens de bouw van een aantal vrijstaande villa's nabij het Archeon in Alphen aan den Rijn. Een project waarbij het bouwbedrijf koos voor Supafil Cavity XL 033, de nieuwe naisolatieoplossing die slim inspeelt op het tekort aan metselaars en de Wet kwaliteitsborging (Wkb) voor het bouwen. Deze treedt in werking vanaf 2024.

Tekort aan metselaars

Bij aanvang van het project waren weinig metselaars beschikbaar. Er waren zelfs Groningse werkrachten nodig om de klus te klaren. En ook die waren maar wát blij dat Dura Vermeer had gekozen voor dit specifieke spouwmuurisolatiesysteem. Simpelweg omdat ze daardoor meer stenen per uur konden verwerken.

Lovende kritieken

Hoewel het niet tot zijn vakdisciplines behoort, wordt het isolatiewerk tijdens traditionele bouwprojecten vaak door de metselaar uitgevoerd. In Alphen aan de Rijn ging het anders. Hier blies Plumers Isolatie de isolatiematerialen vakkundig van binnenuit de spouwmuren in. Johan van Bokhoven, uitvoerder namens Dura Vermeer, is lovend over het resultaat. "Je krijgt een veel beter resultaat dan wanneer je handmatig isoleert. Bovendien werkt het lekker snel en blijft de bouwplaats schoon."

Uitmuntende prestaties

Ook Bart van Dijk, hoofd innovatie binnen Dura Vermeer, is erg enthousiast over de nieuwe isolatiemethode. "Dit systeem staat niet alleen voor een efficiënte manier van isoleren, de warmtebeelden wijzen ook uit dat de thermische prestaties zeer hoog zijn. Daarnaast is de hoeveelheid afval op de bouwplaats veel kleiner en kun je volstaan met minder opslagruimte voor het materiaal. Het uitvoerende isolatiebedrijf neemt alles mee wat het nodig heeft. Na afronding van de werkzaamheden blijft er niets achter."

“Dit systeem geeft een veel beter resultaat dan handmatige isolatie.”

Onze specialisten denken bij isolatieoplossingen altijd vanuit de beoogde applicatie. Die benadering vind je terug in deze Supafil isolatiecatalogus. Neem snel een kijkje.

VILLA'S ALPHEN AAN DE RIJN REFERENTIE	2
SUPAFIL INBLAASWOL	4
STUDIO'S EINDHOVEN REFERENTIE	6
SPOUWMUREN NIEUWBOUW SUPAFIL CAVITY XL 033	7
SOCIËTEIT APELDOORN REFERENTIE	8
SPOUWMUREN RENOVATIE SUPAFIL CAVITY 033	9
WET KWALITEITSBORING	10
BENG ISOLATIE IN HOOFDLETTERS	11
AIREYWONINGEN AMSTERDAM REFERENTIE	12
DAKEN EN VLOEREN RENOVATIE SUPAFIL TIMBER FRAME 033	13
ACCESSOIRES	14
PHILIPSDORP EINDHOVEN REFERENTIE	15
ZOLDERVLOER NA-ISOLATIE SUPAFIL LOFT	16
DUURZAAMHEID	17
CERTIFICERINGEN	19



DE PRAKTISCHE ÉN DUURZAME ISOLATIE-OPLOSSING VOOR DE GEHELE WONING



Met Supafil-inblaaswol kies je niet alleen voor absolute topkwaliteit, deze gevarieerde isolatieoplossing van Knauf Insulation is ook nog eens voor de gehele woning toepasbaar. Uitsluitend gecertificeerde en door Knauf Insulation getrainde medewerkers werken met de Supafil-producten. Een extra zekerheid voor een tiptop en duurzaam eindresultaat!

Welke Supafil producten zijn er?

Spouwmuur Nieuwbouw

Voor het isoleren van brede spouwmuren gebruik je **SUPAFIL Cavity XL 033**



Hellend dak

Voor het na-isoleren hellende dakconstructies gebruik je **SUPAFIL Timber Frame 033**



Spouwmuur Renovatie

Voor het na-isoleren van ongeïsoleerde spouwmuren gebruik je **Supafil Cavity 033**



Zoldervloeren

Voor niet-gebruikte (beloopbare) zoldervloeren gebruik je **SUPAFIL Loft**



Thermische en brandwerende prestaties

Met de producten van Supafil zorg je voor een perfecte isolatie van de woning, van verdiepingsvloer tot spouwmuur en dak. Houdt de warmte in de winter binnen en de warmte buiten in de zomer.

De uitstekende thermische prestaties zorgen voor een stevige vermindering van het energieverbruik en de CO₂ uitstoot. Verbeter het energielabel van de woning op een snelle manier. Supafil inblaaswol zakt niet in, dit zorgt ervoor dat hoge isolatieprestatie optimaal blijft. Tot slot zorgt het onbrandbare materiaal (brandklasse A1) ervoor dat ook de brandveiligheid altijd is gewaarborgd.

Isoleren met Supafil heeft allerlei voordelen voor de aannemer

- ✓ Verwerking door gecertificeerde verwerkers
- ✓ Kwaliteit & procescontrole onder toezicht van SKG-IKOB en Insula
- ✓ Hoogste kwaliteitsklasse voor gezonde binnenluchtkwaliteit
- ✓ Bewoners kunnen tijdens de werkzaamheden in woning verblijven
- ✓ Géén opslag, géén afval & géén restanten
- ✓ Snel aan te brengen
- ✓ Constante hoge isolatiewaarde



Brandklasse A1



Thermisch



Duurzaamheid



Acoustisch

ALTIJD EEN VERWERKER IN DE BUURT!



Scan de QR-code!



SUPAFIL CAVITY XL 033: SNEL, SCHOON EN EFFICIËNT ISOLEREN



Bouwbedrijf Burgmans benut de vele voordelen die het isoleren met inblaaswol biedt tijdens de realisatie van een nieuw wooncomplex in het Eindhovense stadsdeel Gestel. De eigentijdse studio's aan de Laagstraat zijn nagenoeg energieneutraal. En daaraan levert de isolatie van de woningen een belangrijke bijdrage.

Omdat het complex aan beide zijden tegen de aangrenzende bebouwing is gerealiseerd, werd er van binnen naar buiten gebouwd. Om het geheel tóch voldoende te kunnen isoleren, koos Burgmans voor Supafil Cavity XL 033. “We maken eerst de binnen- en de buitenmuur”, vertelt projectleider Jan Bruininx namens Burgmans. “Nadat in de binnenmuur gaten zijn geboord, blaast Plumiers Isolatie de inblaaswol met een speciale installatie naar binnen. Een automatische drukstop zorgt ervoor dat je zeker weet dat de spouwmuur volledig is gevuld, zonder valse spouw of koudebrug.”

Hoog tempo

De inblaaswol is niet alleen erg geschikt bij na-isolatie van bestaande bouw, het is ook uitstekend toepasbaar bij nieuwbouw. Eigenlijk sla je er twee vliegen mee in een klap: je hebt de mogelijkheid om bij aansluitende bouw te isoleren én Supafil Cavity XL 033 neemt de metselaar het isolatiewerk uit handen. Maar het systeem biedt nog meer voordelen, zo meent Leon Brink,

“Je weet zeker dat de spouwmuur volledig wordt gevuld, zonder valse spouw of koudebrug.”

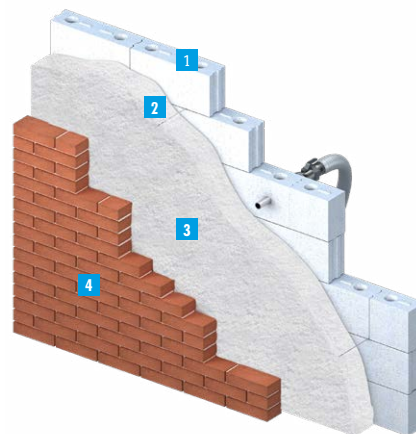
isolatiemonteur bij Plumiers. “Het materiaal bestaat hoofdzakelijk uit gerecycled glas. Dat wordt verhit tot het vloeibaar is, daarna worden er dunne vezels van gemaakt. Dat alles gebeurt in hoog tempo.” Voor het Eindhovense project was gepland om 260 vierkante meter binnen slechts twee dagen te isoleren. Een groot verschil met de tijd die nodig is om isolatieplaten aan te brengen. “Verder hoef je bij regen of sneeuw niets af te dekken”, lacht Bruininx. “En dat is maar goed ook. We kunnen onze tijd wel beter gebruiken.”



SUPAFIL CAVITY XL 033

Supafil Cavity XL 033 is specifiek ontwikkeld voor de thermische isolatie van de brede spouwmuren bij nieuwbouw. De inblaaswol wordt via het binnen-spouwblad ingeblazen door erkende, gecertificeerde verwerkers.

De unieke vezelstructuur van Supafil Cavity XL 033 geeft een blijvende optimale verdeling in de spouw. Het is waterafstotend door de behandeling van de vezels met siliconen. Er wordt geen bindmiddel toegevoegd. Toepasbaar bij spouwdiepten van 100 tot 250 mm.



VOORDELEN

- ✓ Uitvoering isolatie door specialisten. Metselaar houdt focus op metselwerk
- ✓ Isoleren met Supafil Cavity XL 033 geeft een hoge kwaliteit van het isolatiewerk. Kwaliteits- en procescontrole onder toezicht en certificering van SKG-IKOB of Insula
- ✓ Uitvoering is weersafhankelijk
- ✓ Geen opslag van isolatiematerialen of verpakkingsmaterialen op bouwplaats
- ✓ Waterafstotend en vochtwerend door behandeling met siliconen
- ✓ Uitstekende thermische prestaties. Geen naden, kieren in isolatie of valse luchtspouwen zodat onnodig thermisch verlies wordt voorkomen
- ✓ Geen risico op inzakken door een optimale vulling en verdeling van de isolatie in de spouw

Uitgangspunt R_c berekening

- 1 100 mm kalkzandsteen (binnenspouwblad)
- 2 4 stuks 4 mm RVS spouwankers
- 3 Supafil Cavity XL 033 volledige vulling (lucht)spouw
- 4 100 mm baksteen (buitenspouwblad)

WARMTEWEERSTAND

Breedte spouw (mm)	R_c waarde m^2K/W ¹
150	4,7
160	5,0
195	6,0

Lambda 0,033 W/m.K | Euro Brandklasse A1 | DoP B4220NPCPR

CERTIFICERINGEN



SLIM ISOLEREN VAN EEN MONUMENTAAL PAND MET BEHOUD VAN GEVELAANZICHT



De Sociëteit Apeldoorn is opgericht in 1849 en is een van de oudste sociëteiten van Nederland. En bovendien de oudste vereniging van Apeldoorn. Bij zo'n vereniging hoort natuurlijk ook een klassieke locatie; de sociëteit is gehuisvest in een monumentaal pand dat is gebouwd in 1879. Een dergelijk gebouw met monumentenstatus vraagt bij moderniseringswerkzaamheden om een speciale behandeling. Er gelden strenge regels. Bovendien stuitte het bedrijf Rouwenhorst Isolatie op allerlei onverwachte omstandigheden die het hen niet makkelijk maakte.

Isoleren van binnenuit

Vanaf buiten isoleren was bij dit pand bijvoorbeeld geen optie. Een belangrijke reden om voor Supafil Cavity 033 voor de spouwmuur te kiezen. Deze speciale inblaaswol is ideaal voor het na-isoleren van de spouw bij panden die meestal gebouwd zijn voor 1975. Laat staan in de 19e eeuw! Het kenmerkende witte gebouw aan de Kerklaan in Apeldoorn is de afgelopen jaren flink gerenoveerd met oog voor detail en staat er weer net zo mooi bij als in vroegere tijden.

Supafil Loft voor de vlivering

Behalve de spouw is bij deze bijzondere renovatie ook Supafil Loft toegepast bij de vlivering. Het is speciaal ontwikkeld voor het thermisch na-isoleren van niet-gebruikte, beloopbare zoldervloeren. Ook heel handig om moeilijk bereikbare ruimtes en hoekjes te bereiken.

Hierdoor ontstaat een optimale temperatuurverdeling in het gehele pand. Hadden ze dat maar gehad in 1879!

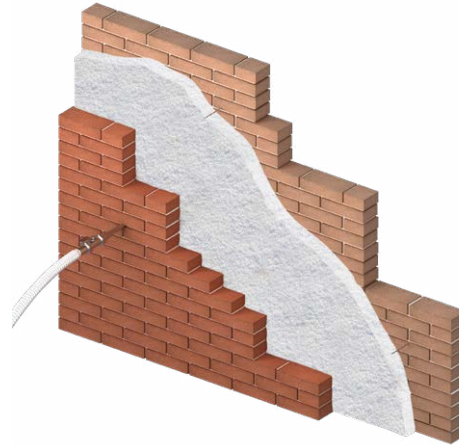
“Supafil Cavity 033 is ideaal voor het isoleren bij de renovatie van monumentale panden.”



SUPAFIL CAVITY 033

Supafil Cavity 033 is speciaal ontwikkeld voor het thermisch en akoestisch na-isoleren van ongeïsoleerde spouwmuren.

Supafil inblaaswol (glaswolvlokken) is onbrandbaar en bekroond met Eurofins Gold certificaat & het DECLARE-label. Toepasbaar bij spouwdiepten van 40 tot 100 mm.



VOORDELEN

- ✓ Geen risico op inzakken van de wol door een optimale vulling en verdeling van Supafil in de spouw
- ✓ Waterafstotend
- ✓ Uitstekende en constante hoge isolatiewaarde
- ✓ Onbrandbaar (brandklasse A1)
- ✓ Zonder kunstmatige (kleur)stoffen en chemicaliën
- ✓ Eurofins Gold certificaat: de hoogst haalbare norm voor een gezonde binnenluchtkwaliteit
- ✓ DECLARE-label: aantoonbaar vrij van schadelijke stoffen.

WARMTEWEERSTAND

Isolatie dikte (mm)	R _p waarde m ² K/W
40	1,20
50	1,50
60	1,80
70	2,10
80	2,40
90	2,70
100	3,00

Lambda 0,033 W/m.K | Euro Brandklasse A1 | DoP B4220NPCPR

CERTIFICERINGEN



Declare.



MÉÉR TOEZICHT EN AANSPRAKELIJKHEID IN DE BOUW



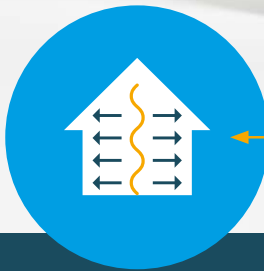
Zoals het er nu uitziet, treedt de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen op 1 januari 2024 in werking. Het doel van deze nieuwe wet is de bouwkwaliteit en het bouwtoezicht te verbeteren en de aansprakelijkheid van aannemers richting opdrachtgevers te vergroten. De Wkb heeft gevolgen voor iedereen die in de bouwsector actief is en wordt gefaseerd ingevoerd.

De Wkb verplicht bouwbedrijven om de kwaliteit van hun werk strenger te controleren, zodat de algehele bouwkwaliteit van gebouwen verbetert. Het doel van de nieuwe wet is om bouwfouten en gebreken te verminderen. Aannemers profiteren bij naleving van deze wet uiteindelijk van een verlaging van de faalkosten en kosten voor herstelwerkzaamheden. Verder kunnen kwaliteitscontroleurs hun werk gemakkelijker en sneller uitvoeren, omdat de bouwer immers zélf al het nodige heeft gecontroleerd en vastgelegd.

Extra verantwoordelijkheid bij aannemer

De komst van de Wkb betekent ook de invoering van een nieuw kwaliteitsborgingsstelsel. Een belangrijke verandering is dat onafhankelijke kwaliteitsborgers in het vervolg gaan controleren of een bouwwerk aan de wettelijk geldende technische eisen voldoet. Verder is de aannemer voortaan verantwoordelijk voor de gevolgen van alle door hem veroorzaakte bouwkundige gebreken. Wanneer hiervan sprake is, kan de opdrachtgever de aannemer verplichten om de fouten te herstellen. Zélf als deze pas in een later stadium worden ontdekt.

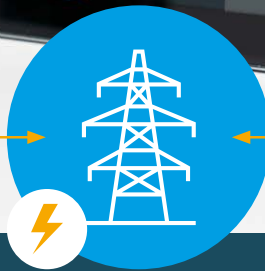
BENG IS ISOLATIE IN HOOFDLETTERS



BENG 1

De energiebehoefte

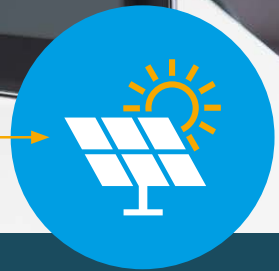
Hierbij gaat het om het totale energieverbruik (kWh m²/jaar) voor verwarming en koeling van een gebouw.



BENG 2

Het primair fossiel energiegebruik

Deze indicator kijkt hoeveel energie (kWh/m²) afkomstig is uit niet-hernieuwbare bronnen.



BENG 3

Het aandeel hernieuwbare energie (%)

Hier gaat het om het percentage hernieuwbare energie op het totale energieverbruik.

DE MINIMALE EISEN BIJ BENG

De basis van een laag energieverbruik ligt bij een goede thermische schil om de koel- en warmtebehoefte te verlagen. Goed isoleren betekent ook luchtdicht isoleren en koude-ruggen voorkomen. Met onze Supafil producten is kwaliteit verzekerd.

Nieuwbouw

Vloer	3,7 m ² .K/W
Gevel	4,7 m ² .K/W
Dak	6,3 m ² .K/W

Renovatie (vernieuwen of vervangen van isolatielagen)

Vloer: van 2,5 naar 2,6 m².K/W

Wand/gevel: van 1,3 naar 1,4 m².K/W

Dak: van 2,0 naar 2,1 m².K/W

Rechts verkregen niveau: van 1,3 naar 1,4 m².K/W

ISOLATIE VAN HOUTEN VLOEREN TILLEN ENERGIELABEL VAN F NAAR A



De Aireywoningen aan het Amsterdamse Jan Postmahof werden ooit gebouwd volgens het concept van prefab-montage. Achterhaald door de eisen van deze tijd, startte woningbouwvereniging Eigen Haard een grondige renovatie. De grootste uitdagingen hierbij waren het reduceren van het hoge energieverbruik en het oplossen van vocht- en geluidsproblemen.

Het plan was eerst om de woningen te slopen maar na verzet van de bewoners besloot de corporatie toch om ze te renoveren. Te beginnen met drie compleet vernieuwde voorbeeldwoningen met verschillende indelingen waaruit de huurders zelf de nieuwe indeling van hun woning mochten kiezen.

Hoge isolatiewaarde met Supafil Timber Frame 033

Voordat de renovatiewerkzaamheden van start gingen, werden de woningen eerst tot op het casco gestript. Aansluitend ging de aannemer op zoek naar snel en efficiënt verwerkbaar materiaal. Eén daarvan was Supafil Timber Frame 033, de inblaaswol die je snel via kleine gaten in houten vloeren kan inspuiten, zónder dat je de planken eerst moet losmaken. Een tweede reden om voor Supafil Timber Frame 033 te kiezen, is de hoge isolatiewaarde van het materiaal. Daarnaast is Supafil Timber Frame 033 ook nog eens vochtwerend en helpt het bij het voorkomen van vochtproblemen.

Energielabel van F naar A

Na oplevering van de eerste woningen steeg het energielabel van F/G naar A. Het totale pakket van isolatiemaatregelen (dak, vloer, plafonds en het binnenspouwblad) zorgden samen met de installatie van HR-ketels en zonnepanelen in fors energiezuinigere woningen. Na enkele maanden konden de bewoners terugkeren naar een nagenoeg volledig nieuw huis. De reacties waren dan ook erg positief. Zo bleken de woningen een veel betere geluidsisolatie te hebben en was ook het thermisch comfort sterk toegenomen.

“ De inblaaswol is licht van gewicht en stoft minder. ”

SUPAFIL TIMBER FRAME 033

Supafil Timber Frame 033 is speciaal ontwikkeld voor het thermisch en akoestisch na-isoleren van hellende dakconstructies en houten verdiepingsvloeren. Supafil inblaaswol (glaswolvlokken) is onbrandbaar en bekroond met het Eurofins Gold certificaat, de hoogst mogelijke norm als het gaat om gezonde binnenluchtkwaliteit.



Supafil inblaaswol (glaswolvlokken) is onbrandbaar en bekroond met het Eurofins Gold certificaat, de hoogst mogelijke norm als het gaat om gezonde binnenluchtkwaliteit.

VOORDELEN

- ✓ Hoge thermische isolatiewaarde: in de zomer blijft het binnen koeler, in de winter juist warmer
- ✓ Hoge akoestische isolatiewaarde: geluid van buiten dringt minder snel naar binnen
- ✓ Zakt niet in en is ongevoelig voor vocht
- ✓ Onbrandbaar (brandklasse A1)
- ✓ Bevat geen kunstmatige (kleur)stoffen en chemicaliën
- ✓ Verbetering van de energielabel en comfort van de woning
- ✓ Supafil Timber Frame 033 wordt uitsluitend aangebracht door Knauf Insulation erkende en gecertificeerde verwerkers

WARMTEWEERSTAND

Isolatie dikte (mm)	R _p waarde m ² K/W
70	2,1
100	3,0
150	4,5
200	6,1
250	7,6
300	9,1
350	10,6

De te realiseren R_p-waarde hangt af van de constructie en moet per situatie bepaald worden.

Lambda 0,033 W/m.K | Euro Brandklasse A1 | DoP B4220NPCPR

CERTIFICERINGEN



Declare.

DAMPREMMENDE FOLIES



HOMESAL LDS 100

Luchtdichte en dampremmende folie aan de binnenzijde (warme zijde) van houten dak- en gevelconstructies.

Sd-waarde ≥ 100 m			
Breedte (mm)	Lengte (m)	Rol (m ²)	Artikelnummer
2000	50	100	504865



HOMESAL LDS FLEXPLUS

Slimme, vochtregulerende folie voor aan de binnenzijde (warme zijde) van bijvoorbeeld platte en hellende daken. Folie met een variabele dampremmende waarde, waardoor in periodes met een lager vocht aanbod eventueel in de constructie aanwezig vocht ook weer kan verdampen.

0,2 \leq Sd waarde ≤ 20 m			
Breedte (mm)	Lengte (m)	Rol (m ²)	Artikelnummer
1500	40	60	504868

TAPES EN KLEEFBAND VOOR AANSLUITINGEN



HOMESAL LDS SOLIPLAN

Tape voor overlap folies. Zonder droogtijd.

Breedte (mm)	Rol (m ¹)	Rollen/verpakking	Artikelnummer
60	40	8	504871



RT ALU PLUS XL

Deze tape is toepasbaar voor het afdichten van inblaasgaten in folies.

Breedte (mm)	Rol (m ¹)	Rollen/verpakking	Artikelnummer
150	25	4	531370



HOMESAL LDS SOLFIT 1

Tape om folies of membranen aan te sluiten op materialen zoals hout, PVC en metaal.

Breedte (mm)	Rol (m ¹)	Rollen/verpakking	Artikelnummer
60	25	10	504874

WIJKRENOVATIE MET AANDACHT VOOR CULTUURHISTORISCHE WAARDE IN EINDHOVEN



In het Eindhovense Philipsdorp staan de oudste woningen van Woonbedrijf, de grootste corporatie in de stad. Een groot deel van de wijk is beschermd stadsgezicht en veel huizen zijn gemeentelijke monumenten. Philipsdorp is cultuurhistorisch uiterst waardevol. Het is niet zo gek dat Woonbedrijf zuinig is op deze woningen en daarom koos voor complete renovatie.

In Philipsdorp werd er bewust voor gekozen om de woningen te renoveren en niet te restaureren. Rondom de werkzaamheden is dan ook goed gekeken naar hoe de uitstraling beter kon aansluiten op de oorspronkelijke ontwerpen. Zo werd een aantal beeldbepalende elementen in ere hersteld. Tegelijk werd tijdens de uitvoering rekening gehouden met de wensen en eisen van nu.

Betere isolatie: hoger comfort en lagere rekeningen

Naast het noodzakelijke bouwkundig onderhoud werkte Woonbedrijf in Philipsdorp ook met een verbeterpakket van isolatiewerken. Een initiatief dat de energielabels van de woningen van D, E of F naar B heeft getild. Verder konden de bewoners allerlei van eigen keuzes maken, zodat elke woning nóg beter zou aansluiten op de individuele wensen- en behoeften. Tijdens de laatste fase van het project renoveerde Woonbedrijf van Montfort B.V. 247 woningen. Om de daken van deze

“De energierekening daalde enorm na isolatie van de woning.”

woningen beter te isoleren, werd gekozen voor Supafil Loft. Dit type inblaaswol kun je snel aanbrengen op de vloeren van de ‘verloren’ zolders van de woningen. Eenmaal toegepast, neemt het wooncomfort toe en gaat er aanzienlijk minder energie verloren via het dak. Met flinke kostenbesparingen als resultaat. Daar komt nog bij dat Supafil Loft onbrandbaar is. Zeker voor deze karakteristieke oude woningen was brandveiligheid een extra reden om voor dit specifieke isolatiemateriaal te kiezen.



SUPAFIL LOFT

Supafil Loft is specifiek ontwikkeld voor het thermisch en akoestisch isoleren van niet-gebruikte (beloopbare) zoldervloeren.

Supafil inblaaswol (glaswolvlokken) is onbrandbaar en bekroond met het Eurofins Gold certificaat, de hoogst haalbare norm voor een gezonde binnenluchtkwaliteit.



VOORDELEN

- ✓ Verbetering van de energielabel en comfort van de woning
- ✓ Geen risico op inzakken van de wol, door een optimale vulling en verdeling van Supafil
- ✓ Onbrandbaar (brandklasse A1)
- ✓ Bevat geen kunstmatige (kleur)stoffen en chemicaliën
- ✓ Supafil Loft wordt uitsluitend aangebracht door Knauf Insulation erkende en gecertificeerde verwerkers

WARMTEWEERSTAND

Isolatie dikte (mm)	R _p waarde m ² K/W
80	1,75
100	2,20
120	2,65
140	3,10
160	3,55
180	4,00
200	4,40

De te realiseren R_e-waarde hangt af van de constructie en moet per situatie bepaald worden.

Lambda 0,045 W/m.K | Euro Brandklasse A1 |
DoP B4220MPCPR

CERTIFICERINGEN



Declare.

FOR A BETTER WORLD



**PUT
PEOPLE
FIRST**



**ACHIEVE
ZERO
CARBON**



**DELIVER A
CIRCULAR
ECONOMY**



**CREATE
BETTER
BUILDINGS**

Bij Knauf Insulation is duurzaamheid altijd al de kern van ons bedrijf geweest. Onze isolatieoplossingen besparen energie en verlagen de CO₂-uitstoot. We ontwikkelen onze isolatie niet alleen om gebouwen milieuvriendelijker te maken, maar ook om de mensen die er in werken een veilige en gezonde plek te bieden.

Concrete doelstellingen

Knauf Insulation heeft concrete doelstellingen voor 2025 vastgelegd. Om deze doelstellingen te halen, werken we samen als bedrijf, wereldwijd en elke dag.

De doelen die zijn vastgelegd vallen onder vier pijlers: Put People First, Achieve Zero Carbon, Deliver A Circular Economy & Create better Buildings.

Een greep uit onze doelstellingen voor 2025

- ✓ We gebruiken bronnen die minder impact op het milieu hebben.
- ✓ We sturen vanaf 2025 helemaal géén afval meer naar de stort.
- ✓ We verlagen de milieu impact van onze verpakking. We willen de hoeveel 'virgin plastic' voor 2025 met meer dan 25% verlagen.

Meer weten over onze duurzaamheidsdoelen?
Bekijk onze [duurzaamheidspagina](#) op de website.



Bekijk onze internationale projecten, initiatieven en successen op het gebied van duurzaamheid.



HOE DUURZAAM IS SUPAFIL?

- ✓ Supafil inblaaswol bestaat tot 80% uit gerecycled glas. Dit glas is bijvoorbeeld afkomstig van autoruitschades.
- ✓ In onze EPD's (Environmental Product Declaration) vind je terug hoe de milieubelasting van onze isolatie is over de totale levenscyclus. Op basis van zo'n LCA (Life Cycle Analysis) zijn producten goed te vergelijken.
- ✓ Supafil heeft een levensduur van tenminste 50 jaar zonder verlies van isolatiewaarde. Dat is in de praktijk dus zo lang als de levensduur van een gebouw. Als een gebouw aan het einde van de levensduur gesloopt wordt, kan Supafil probleemloos worden hergebruikt. Inblaaswol kun je recyclen of opnieuw als isolatiemateriaal gebruiken. Het grote voordeel van inblaaswol is namelijk dat het gewoon los te maken is en niet verlijmd is aan constructieonderdelen, een belangrijke voorwaarde voor circulair bouwen.
- ✓ Onze Supafil isolatie heeft het hoogste certificaat voor een gezonde binnenlucht kwaliteit: Eurofins Indoor Air Comfort Gold. Daarnaast is Supafil de eerst inblaaswol met het Declare label in Europa. Supafil inblaaswol bevat géén schadelijke chemicaliën of ingrediënten op de Redlist. Je kunt als bewoner dan ook gewoon in je woning blijven als de verwerker je woning isoleert.



Declare.



Het **Eurofins Gold-certificaat** geeft aan dat het product voldoet aan de hoogst mogelijke normen voor binnenluchtkwaliteit.



EUCEB bewaakt dat de glaswol en minerale wol isolatieproducten worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een Energieprestatiecoëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.



We ontvingen als eerste inblaaswol in Europa het **DECLARE label**. DECLARE vereist volledige transparantie over de samenstelling om aan te tonen dat er géén stoffen in zitten die op de rode lijst staan. Dit is een lijst van stoffen die door internationale gezondheidsorganisaties zijn aangemerkt als schadelijk voor de gezondheid. Gezondheid en welzijn zijn steeds belangrijker bij de ontwikkeling van duurzame gebouwen. Het DECLARE certificaat onderstreept het natuurlijke karakter van Supafil inblaaswol.



SKG-IKOB is hét onafhankelijke instituut voor testen en certificatie voor de bouwwereld.



Insula is de enige door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde Certificatie Instelling, waarvan de BRL-en op het gebied van thermisch isoleren van gebouwen (BRL 2115, 2121 en 2131), aanvaard zijn door de Harmonisatie Commissie Bouw (HCB) van Stichting BouwKwaliteit (SBK) en daarmee zijn opgenomen in het door de Minister erkende stelsel.



BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) is een gerenommeerd instrument om integraal de duurzaamheid van nieuwe en bestaande gebouwen, gebieden en sloopprojecten te meten en te beoordelen. BREEAM is een internationaal erkend keurmerk dat inzoomt op negen verschillende duurzaamheidscategorieën.



Milieuproductverklaring Voor onze producten worden lifecycle-analyses (LCA's) uitgevoerd. Hierin wordt bepaald welke impact zij hebben op het milieu. Zo kunnen we voorop blijven lopen in het milieubewustzijn ten aanzien van onze producten en activiteiten. Elke LCA resulteert in een volledige milieu-productverklaring (Environmental Product Declaration of EPD) die helpt om te bepalen welke impact het gebruik van de producten hebben binnen de respectievelijke bouwtoepassingen.



De Europese Verordening Bouwproducten verplicht de toeleverende industrie om o.a. bij glaswol- en minerale wolproducten een prestatie verklaring ofwel **Declaration of Performance** (DoP) af te geven. In deze DoP geven we als fabrikant informatie over de belangrijkste prestaties en essentiële kenmerken van onze product en het beoogde gebruik. Je kunt deze DoP's downloaden via www.dopki.com op basis van de DoP codes die je bij elk product vindt.



De **Nationale Milieudatabase** is in het leven geroepen om een eenduidige berekening van de milieuprestatie van bouwwerken in de Nederlandse context te kunnen maken. Deze database wordt beheerd door Stichting Nationale Milieudatabase (Stichting NMD). Zij zijn een onafhankelijke organisatie die naast deze database ook de Bepalingsmethode beheert en onderhoudt.

KNAUFINSULATION

Knauf Insulation B.V.

Dakota 7

5126 RL Gilze

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

e-mail: customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.nl

