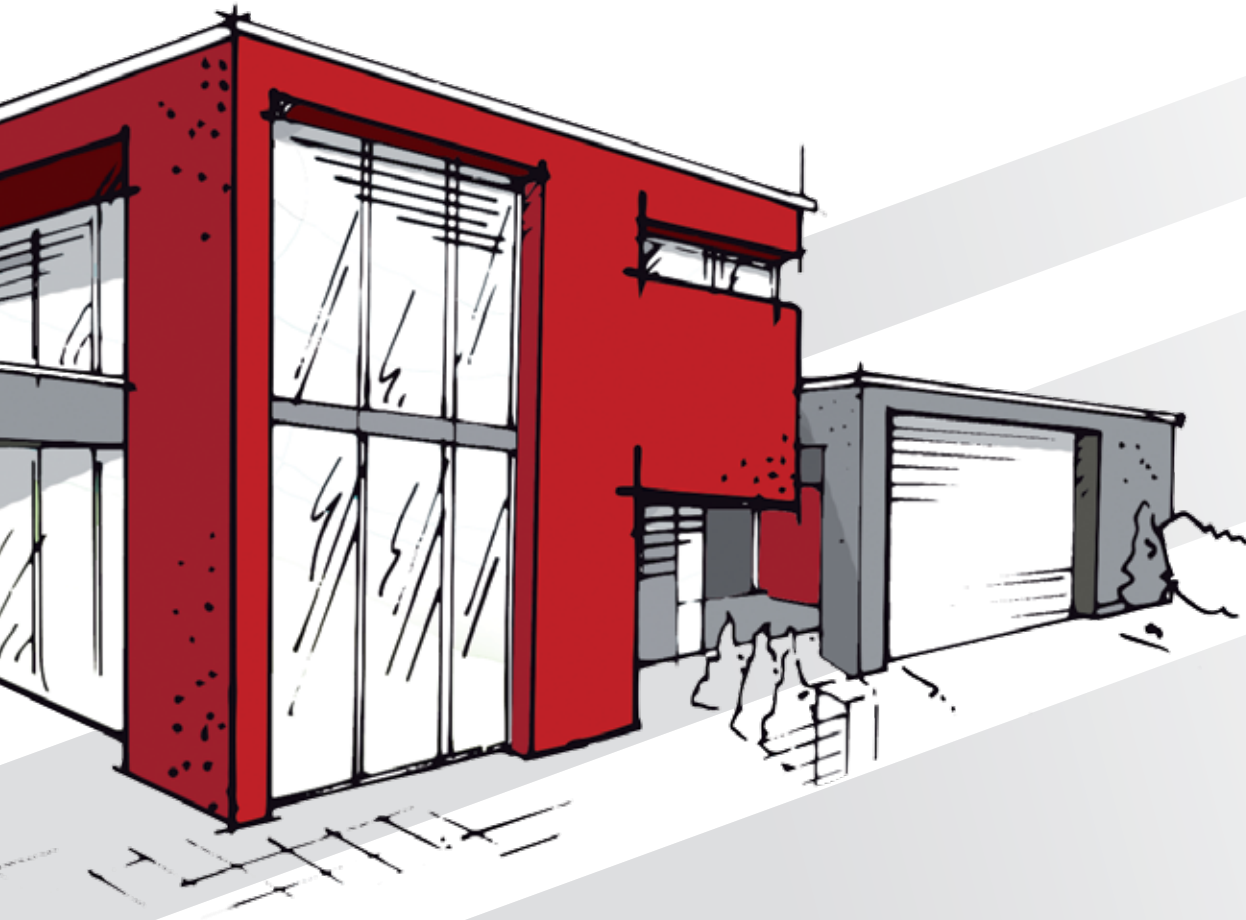


THERMOFLOC[®]

The Intelligent Insulation System

:: hotpaper



NATUURLIJK
ISOLATIEMATERIAAL

Verantwoordingsvolle  omgang met resources!

Inhoud

Overzicht producten en toepassing	03
Natuurlijk inblaasbaar isolatiemateriaal	04
Productie - kwaliteitsgarantie	05
Inblaasbaar isolatiemateriaal	06
Thermische isolatie in de zomer	10
Faseverschuiving	11
THERMOBLOW inblaastechnologie	12
Vloerisolatie	14
Isolatiekorrels	16
Dampopen folie voor dak en muur	18
Dampremmende folie	20
Lijmtechniek	21
Thermobag	22

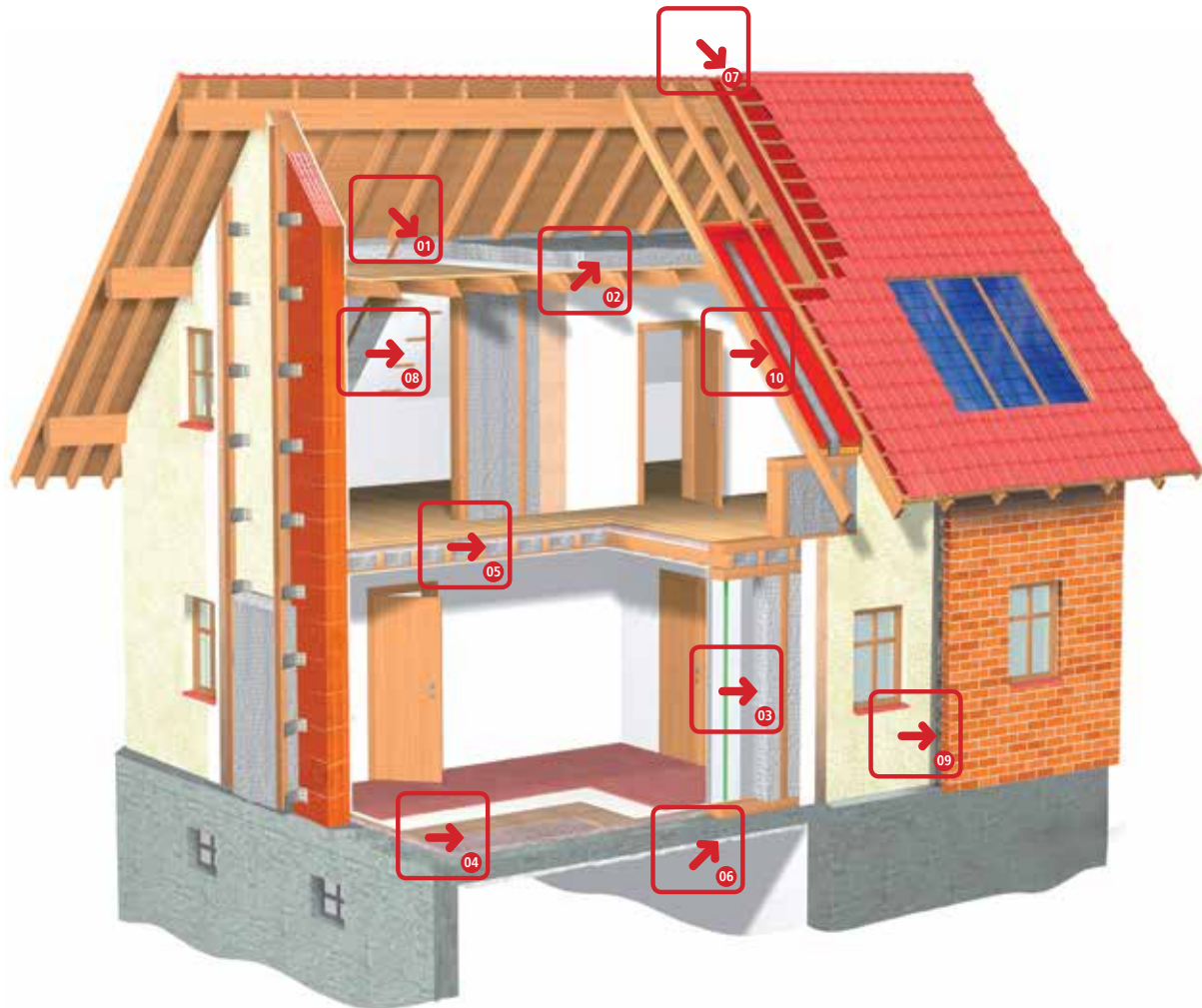
Het merk THERMOFLOC van de firma Peter Seppele Gesellschaft m.b.H. heeft zich de afgelopen jaren ontwikkeld van een puur merk van isolatiemateriaal tot een toonaangevend overkoepelend merk op het gebied van „natuurlijk isoleren“.

THERMOFLOC, het complete isolatiesysteem van perfect op elkaar afgestemde componenten, is gebaseerd op jarenlange ervaring en is het product van praktijkgeoriënteerde oplossingen. Onze verkooppartners garanderen in heel Europa een maximale verwerkingskwaliteit en service en zijn daardoor van doorslaggevend belang voor de positieve ontwikkeling van het overkoepelende merk THERMOFLOC. Ons isolatiesysteem biedt van vloer tot dak natuurlijke isolatieoplossingen voor nieuwbouw projecten, zoals bijvoorbeeld in de sector van de lage-energie- of passieve woningen, evenals voor de renovatie of isolatie achteraf van bestaande gebouwen.

NIEUWE
KWALITEIT

THERMOFLOC ISOLATIESYSTEMEN

Overzicht installatie



- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 01) THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal als isolatiemateriaal tussen dakspanten | 06) THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal gesprayed tegen het plafond van de kelder |
| 02) THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal los geblazen voor de isolatie van de afsluitende bouwlaag | 07) THERMOFLOC dampopen folie voor dak |
| 03) THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal voor de isolatie van de spouwmuur | 08) THERMOFLOC dampremmende folie voor dak en muur |
| 04) THERMOFLOC isolatiekorrels als dragende onderconstructie voor vloeren | 09) THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal voor de isolatie van de spouwmuur |
| 05) THERMOFLOC vloerisolatie Als isolatie voor holle ruimten in verdiepingvloeren | 10) THERMOFLOC-THERMOBAG Thermische renovatie van dakconstructies |

NATUURLIJK INBLAASBAAR ISOLATIEMATERIAAL

ECOLOGISCH / NAADLOOS / GEEN AFVAL



STEEDS MEER BOUWHEREN KIEZEN VOOR THERMOFLOC INBLAASBAAR ISOLATIEMATERIAAL

Dankzij de uitstekende isolatie-eigenschappen kiezen steeds meer opdrachtgevers in heel Europa voor THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal – zowel voor nieuwbouw als bij de renovatie van bestaande gebouwen. Het aantal uitgevoerde bouwprojecten stijgt voortdurend en elk jaar komen er weer duizenden nieuwe opdrachtgevers bij die hebben gekozen voor THERMOFLOC. De tevredenheid met betrekking tot de isolatie-eigenschappen en de daaraan verbonden energie- en kostenbesparingen worden eenduidig bevestigd door marktanalyses.

Onze inblaasbare isolatie wordt niet alleen op het gebied van efficiëntie maar ook wat betreft de bouwbiologische en ecologische eigenschappen continu verbeterd. De nieuwe THERMOFLOC productgeneratie is 100% boraatvrij en beantwoordt daardoor aan alle actuele Europese standaards.

Met het THERMOFLOC inblaasbare isolatiemateriaal in combinatie met THERMOFLOC dampremmende folies en dampopen folies voor dak en muur plus de bijbehorende lijmtchniek ontstaat er een geïntegreerd en efficiënt isolatiesysteem, dat voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen.



THERMOFLOC ISOLATIESYSTEEM

Productie/kwaliteitsgarantie



NATUREPLUS® - GETEST KEURMERK GECERTIFICEERD VOOR DUURZAAM EN GEZOND BOUWEN!

De cellulose-isolatie THERMOFLOC is Europa's eerste inblaasproduct, dat het begeerde natureplus® keurmerk dragen mag. De onafhankelijke deskundigen van de internationale vereniging Natureplus® certificeren het THERMOFLOC inblaasproduct als uitstekend voor milieu, zijn ecologisch karakter, goede technische eigenschappen en positieve invloed op de gezondheid. Alleen duurzame producten, die uit tenminste 85% hernieuwbare grondstoffen bestaan en bewij-

zen kunnen dat ze een positieve invloed op het binnenklimaat hebben worden gecertificeerd. Hierdoor kan enerzijds schadelijk ontgassing worden voorkomen en anderzijds consumptie van fossiele brandstoffen geminimaliseerd. Bovendien zorgen strenge limieten ervoor dat er geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid zijn vanuit THERMOFLOC. Het Natureplus label bevestigt hiermee ook zijn goedkeuring voor de gebruiksvriendelijk- en duurzaamheid.



TEST-BEOORDELING „ZEER GOED“ PRODUCTIE EN KWALITEITSGARANTIE

THERMOFLOC-isolatiemateriaal wordt geproduceerd uit gesorteerd krantenpapier met toevoeging van minerale stoffen met het oog op conservering en brandbeveiliging. Het papier wordt grof versnipperd en daarna in een vezelmolen verder verwerkt tot fijne, elastische cellulosevezels.

Het afgewerkt product wordt daarna in zakken verpakt en op pallets gestapeld. Een gecertificeerde interne en externe kwaliteitscontrole garandeert, dat het product beantwoordt aan de hoogste Europese kwaliteitseisen. Dit wordt ook gedocumenteerd door een Europese technische goedkeuring.



INBLAASBAAR ISOLATIEMATERIAAL



Het inblazen van THERMOFLOC vindt plaats door middel van speciaal daarvoor uitgeruste THERMOBLOW inblaasmachines. Het cellulose isolatiemateriaal wordt daarbij onder luchtdruk in slangen gepompt, verder getransporteerd in de holle ruimten van de constructieonderdelen en daar conform de verwerkingsrichtlijnen samengeperst, zodat er een naadloze en doorlopende isolatielaag wordt gevormd.

De speciale verwerkingstechniek heeft aanzienlijke voordelen, zowel voor de aannemer als voor de opdrachtgever. De opdrachtgever profiteert van een naadloze isolatielaag die vrij is van warmtebruggen. Oudere daken kunnen achteraf worden geïsoleerd zonder dat de dakpannen er af moeten worden gehaald. Door de vorming van een diffusieopen isolatielaag geniet de opdrachtgever van een behaaglijk woonklimaat zonder schadelijke stoffen.



THERMOFLOC ISOLATIESYSTEEM

ecologisch & behaaglijk

● **Dakisolatie** ● **Muurisolatie** ● **Plafondisolatie**



De aannemer kan met dit enkele product een isolatielaag aanbrengen met een dikte van 20 tot 500 mm. Hierdoor is het niet meer nodig om isolatiemateriaal van verschillende diktes (zoals bij isolatieplaten en isolatiedekens) in voorraad te hebben. De verdichting van het isolatiemateriaal ligt afhankelijk van de toepassing tussen 30 kg/m³ en 60 kg/m³.



Afval is er bijna niet, omdat altijd precies de juiste hoeveelheid isolatiemateriaal voor de respectievelijke constructie wordt ingeblazen. Bovendien wordt de bouwplaats, logistiek gezien, eenvoudiger, omdat de bouwmaterialen binnen het gebouw niet meer met de hand moeten worden getransporteerd.



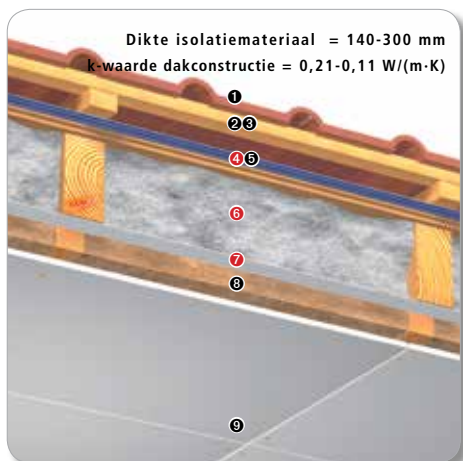
Door de inblaastechniek kunnen vanaf de begane grond alle hoger gelegen delen (indien er meerdere verdiepingen zijn) zonder problemen worden gevuld. Dat spaart tijd uit en versnelt het bouwproject.

THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal	
Goedkeuring en controle	ETA-05/0186, CE-keurmerk
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_0 = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 2,0$
Wateropname	30/60 kg/m ³ 14,5/44,0 kg/m ² (100 mm)
Stromingsweerstand	6,1 kPa s/m ²
Brandklasse conform EN 13501-1	B-s2,d0
Resistentie tegen schimmelgroei	Klasse 0
Metaalcorrosie	Geen potentiaal voor metaalcorrosie
Geen gevaar voor de gezondheid	Vrij van gevaarlijke substanties conform ETA-05/0186

INBLAASBAAR ISOLATIEMATERIAAL

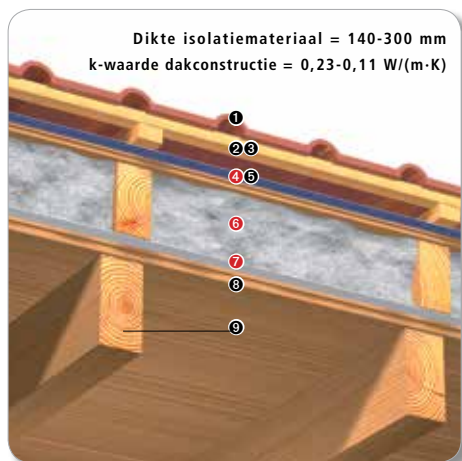


DAK



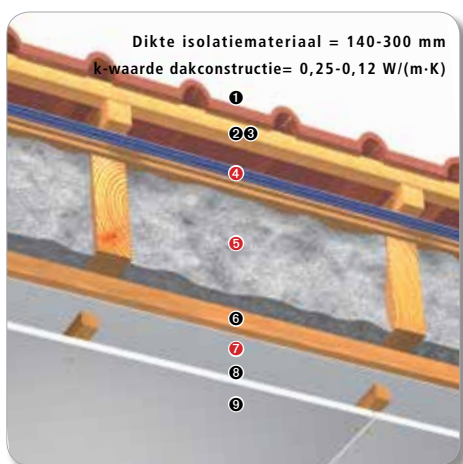
Dakconstructie D1

- 1 Dakbedekking
- 2 Panlatten
- 3 Tengels
- 4 THERMOFLOC dampopen dakfolie
- 5 Dakbeschot
- 6 Dakspant/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 7 THERMOFLOC dampremmende folie
- 8 Regelwerk
- 9 Gipsplaten



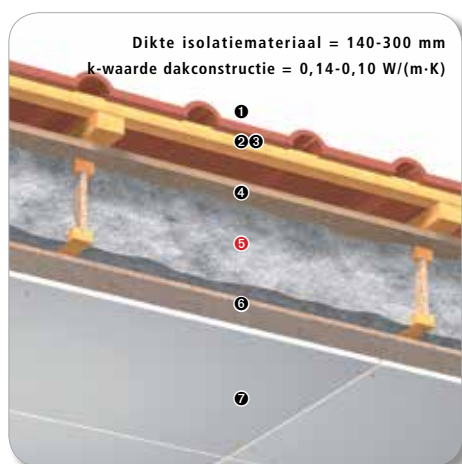
Dakconstructie D5

- 1 Dakbedekking
- 2 Panlatten
- 3 Tengels
- 4 THERMOFLOC dampopen dakfolie
- 5 Dakbeschot
- 6 Gording/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 7 THERMOFLOC dampremmende folie
- 8 Brandwerende laag
- 9 Dakspant zichtbaar



Dakconstructie D2

- 1 Dakbedekking
- 2 Panlatten
- 3 Tengels
- 4 THERMOFLOC dampopen dakfolie
- 5 Dakspant/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 6 Regelwerk 2-6 cm
- 7 THERMOFLOC dampremmende folie
- 8 Regelwerk (binnenzijde)
- 9 Gipsplaten



Dakconstructie D7

- 1 Dakbedekking
- 2 Panlatten 4/5
- 3 Tengels 5/8
- 4 Bit. zachte vezelplaat
- 5 THl-liggers/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 6 Multiplex/OSB
- 7 Gipsplaten

THERMOFLOC VERWERKING

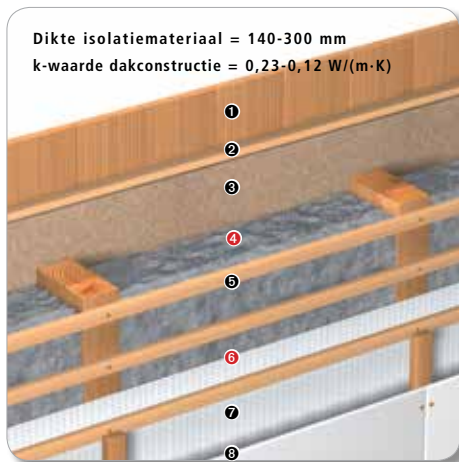
Punt voor punt beter

Dakisolatie

Muurisolatie

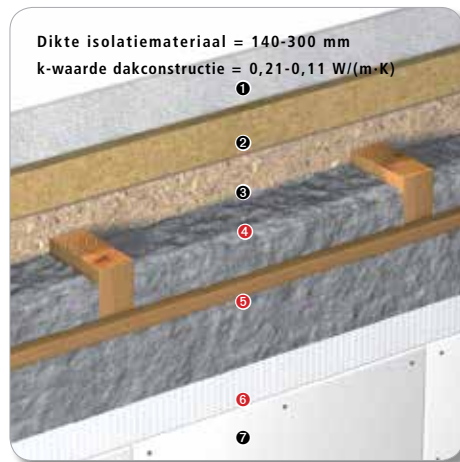


M U U R



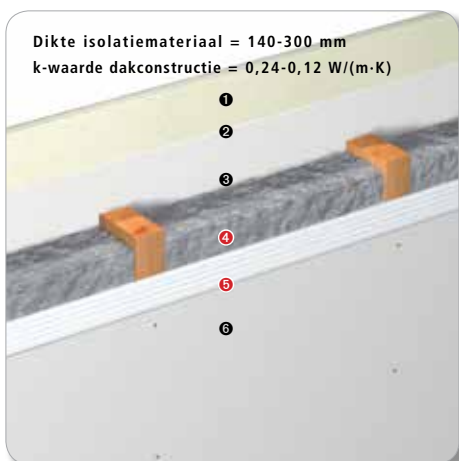
Muurconstructie W1

- 1 Houten bekleding
- 2 Regelwerk
- 3 Houtvezelplaat
- 4 Regels/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 5 Schotwerk
- 6 THERMOFLOC dampremmende folie
- 7 Regelwerk (binnenzijde)
- 8 Gipsplaten



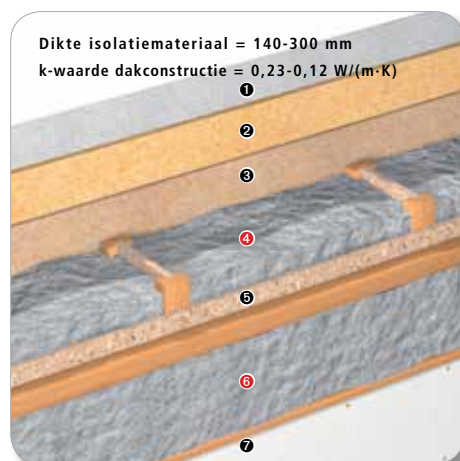
Muurconstructie W2

- 1 Kalkcementmortel
- 2 Houtvezelcementplaat
- 3 OSB multiplex
- 4 Regels/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 5 Regelwerk/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 6 THERMOFLOC dampremmende folie
- 7 Gipsvezelplaat



Muurconstructie W15

- 1 Gipsvezelplaat
- 2 Gipsvezelplaat
- 3 Gipsvezelplaat
- 4 Regels/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 5 THERMOFLOC dampremmende folie
- 6 Gipsvezelplaat



Muurconstructie W10

- 1 Kalkcementmortel
- 2 Houtvezelcementplaat
- 3 Zachte vezelplaat
- 4 Regels/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 5 OSB Multiplex
- 6 Regelwerk/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 7 Gipsvezelplaat

THERMISCHE ISOLATIE IN DE ZOMER



Door de zeer hete zomers van de afgelopen jaren is het thema „thermische isolatie in de zomer” steeds meer op de voorgrond gekomen. Temperaturen tot 35°C en meer op de zolderverdiepingen zijn in de zomer geen zeldzaamheid. Uitgaande van een dakoppervlakte van 100-250m² komt men dan gemakkelijk uit bij een extreem hoog thermisch vermogen van 300-600 W/m².

Afhankelijk van de dakbedekking ontstaat er een oppervlaktetemperatuur op het dak tussen 70-90°C. De opgewarmde „dakpannen” stralen deze hitte op hun beurt af op de dakisolatie. Door het doeltreffende gebruik van moderne isolatiematerialen met een hoge opslagcapaciteit kan deze warmtestroom worden ingeperkt en kan een oververhitting van de ruimten op de zolderverdieping worden verhinderd.

THERMOFLOC-CELLULOSE-ISOLATIE HEEFT EEN WARMTE ACCUMULEREND VERMOGEN DAT 2,5 KEER HOGER IS DAN ANDERE CONVENTIONELE ISOLATIEMATERIALEN.

In vergelijking met minerale isolatie heeft THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal een dichtheid die twee tot drie keer zo hoog is, een warmte accumulerend vermogen dat 2,5 keer beter is en een zeer lage temperatuurcoëfficiënt.

In vergelijking met een conventioneel dak met dampremming, minerale vezels en onderspanbanen hebben daken met een cellulose-isolatie en een multiplex onderdakbaan een duidelijk beter thermisch isolatie-effect.

Dit komt tot uiting in de faseverschuiving en in het temperatuurverschil aan de binnenzijde van het dak. Hoe minder het gipskarton aan de binnenzijde opwarmt, des te minder wordt de binnenruimte bijgevolg opgewarmd. THERMOFLOC systemen met inblaasbaar isolatiemateriaal zorgen het hele jaar door voor een uitgebalanceerd, behaaglijk en gezond binnenklimaat.

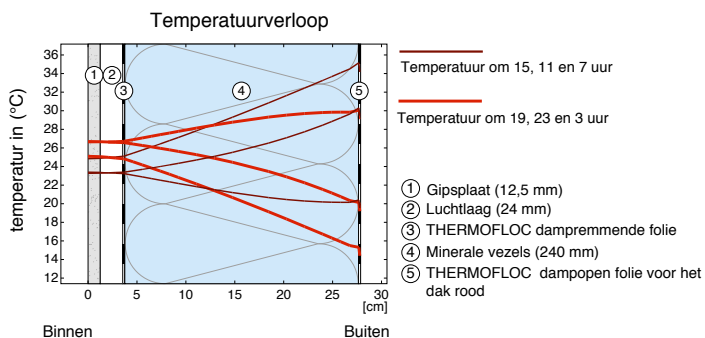
FASEVERSCHUIVING in vergelijking

Hoe lang duurt het tot in de zomer de hitte door de isolatie binnendringt in huis?

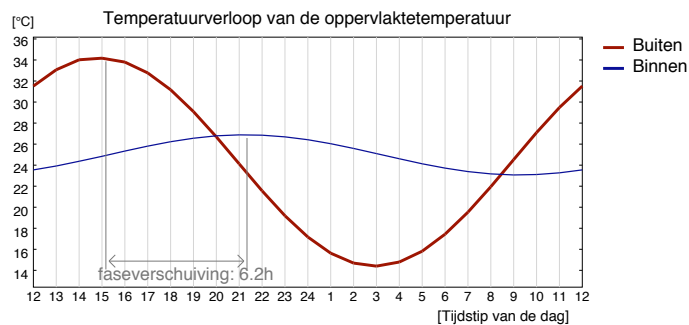
- 20 cm isolatie uit minerale wol = 3-4 uur
- 20 cm cellulose-isolatie = 10-12 uur



DAKOPBOUW MET MINERALE ISOLATIE

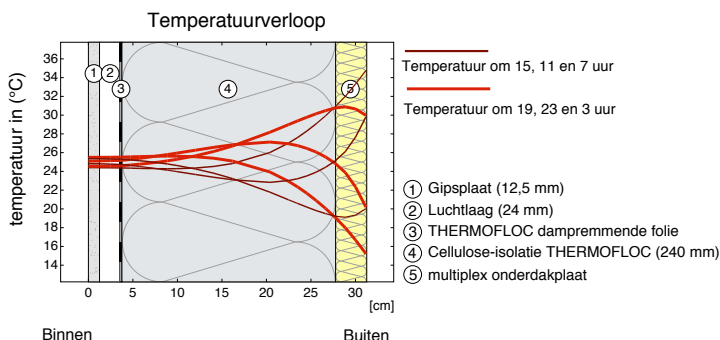


Bij het gebruik van mineraal-isolatiemateriaal wordt er uitgegaan van een omgevingstemperatuur van 40°C, zonder rekening te houden met de hittestraling van de dakpannen.

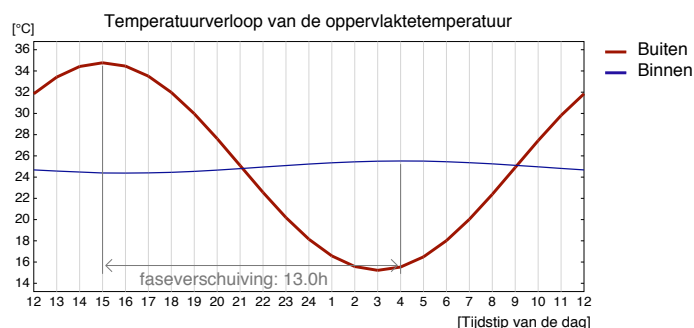


Daarbij blijkt dat de binnentemperatuur van het oppervlak met 4,5°C stijgt en dat de binnenruimte daardoor wordt opgewarmd. Door de warmtestraling van de dakpannen wordt dit effect nog versterkt.

DAKOPBOUW MET THERMOFLOC-ISOLATIEMATERIAAL



Bij het gebruik van THERMOFLOC-isolatiemateriaal en een multiplex onderdakplaten bereikt de binnentemperatuur theoretisch pas 's nachts omstreeks 3:00 uur haar hoogtepunt. Aangezien er echter vanaf zonsondergang geen hittetoevoer meer plaatsvindt, koelt de isolatielaag weer continu af en ontstaat er slechts een



geringe temperatuurstijging van ca. 1,6°C. Met THERMOFLOC-isolatiemateriaal kan daardoor een actieve bijdrage worden geleverd aan de thermische isolatie in de zomer en kan het gebruik van airconditionings worden vermindert.

INBLAASTECHNIEK

THERMOFLOC biedt in zijn assortiment 3 types van inblaasmachines, die op basis van de decennialange ervaring werden ontwikkeld en die zichzelf hebben bewezen in het praktische gebruik met inblaas-

baar isolatiemateriaal. De technische beveiliging en mechanisch relais zorgt voor een onderhoudsarme en continue werking. Accessoires en reserveonderdelen zijn snel beschikbaar.



CE



CE



CE

THERMOBLOW 300-2B

is een moderne, robuuste, voordelige inblaasmachine voor THERMOFLOC isolatiemateriaal op basis van cellulosevezels. Gespecialiseerde verwerkingsbedrijven waarderen de korte insteltijden, de handigheid in gebruik en het prestatievermogen.

THERMOBLOW 500

Deze machine is bijzonder geschikt voor bedrijven, die hun eigen bouwprojecten sneller en toch goedkoper willen isoleren. Ook voor de isolatiespecialist is de THERMOBLOW 500 met zijn robuuste techniek, eenvoudige bediening en onderhoudsarme werking een ideale partner.

THERMOBLOW 1000

Dit is de krachtige inblaasmachine voor THERMOFLOC cellulose-isolatie en TFPearls en dus uitstekend geschikt voor bouwprojecten waarbij een betrouwbare en robuuste inblaasmachine voor maximale isolatiehoeveelheden in continue werking nodig is.



OPTIONELE ACCESSOIRES



50 m Kabelhaspel
Voor afstandsbediening



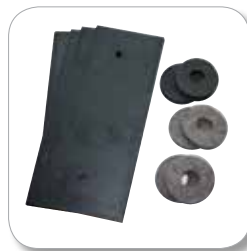
Sluitbeugels voor een veilige slangverbinding



Schuim voor het afsluiten van boorgaten



Luchtfilters



Afdichtingslappen



Inblaasmondstuk

THERMOFLOC INBLAASTECHNIEK

Goedkoop en efficiënt verwerken

Dakisolatie

Muurisolatie

Plafondisolatie

	THERMOBLOW 300-2B	THERMOBLOW 500	THERMOBLOW 1000
Verwerkingshoeveelheid (maximale)	800 kg/h	1.050 kg/h	1.400 kg/h
Draadloze afstandsbediening	100 m	100 m	200 m
Aandrijfmotor	1,56 kW	1,56 kW	3 kW
Kabel voor afstandsbediening	60 m	60 m	50 m
Ventilator	2 x 1,0 kW, 0,30 bar 190 m³/h	2 x 1,5 kW 0,30 bar 450 m³/h	4,0 kW
Roterende sluis	24 x 24 cm	24 x 24 cm	36 x 30 cm
Gewicht (zonder accessoires)	ca. 130 kg	ca. 130 kg	ca. 350 kg
Afmetingen (B x L x H)	660 x 970 x 1.220 mm	660 x 970 x 1.220 mm	1.270 x 1.040 x 1.500 mm
Slangaansluiting	3" / 76 mm	3" / 76 mm	3" / 76 mm
Aansluitvermogen	230V/16 ampère-1 fase	400V/16 ampère-3 fasen	400V/16 ampère-3 fasen



Slang in de afmetingen 2" - 2,5" - 3"



Verbindingsstukken voor verschillende slangafmetingen



Zuigbuis (reiniging op de bouwplaats)

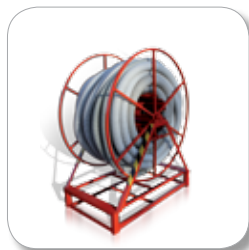


Afzuigventilator (reiniging op de bouwplaats)



Ventilator

Slangtrommel 100 m
Slangtrommel voor ca. 100 m slang met vergrendeling en stalen pallet voor het transport met een vorkheftruck



Drukslang voor water



Waterpomp



Sproeisjet met wateraansluiting



Draadloze afstandsbediening



Vervangschakelaar afstandsbediening



Manometer



Snelkoppeling
Snelkoppeling voor slangen met een lange slang aansluiting NW 63 mm



Inblaasnaald

VLOERISOLATIE



THERMOFLOC vloerisolatie wordt in tegenstelling tot inblaasbaar isolatiemateriaal handmatig verwerkt en uitsluitend gebruikt als niet belastbare isolatie in horizontale vlakken (bovenste verdiepingvloer, in de vloer tussen dragende balken). Om een betere handmatige verwerking te verkrijgen, wordt het isolatiemateriaal in de verpakking minder verdicht.

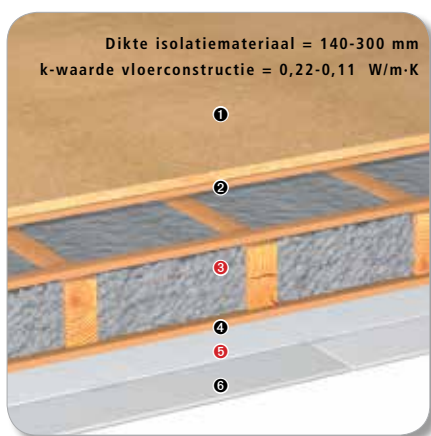
THERMOFLOC vloerisolatie is verkrijgbaar in zakken van 12 kg met respectievelijk 24 zakken per pallet. Het isolatiemateriaal wordt eenvoudigweg in de gewenste isolatiedikte gelijkmatig aangebracht en dan vlak afgestreken. Het verbruik bedraagt ongeveer ca. 35 kg/m³. De technische gegevens zijn identiek aan die van het inblaasbare isolatiemateriaal.



THERMOFLOC VLOEROPVULLING

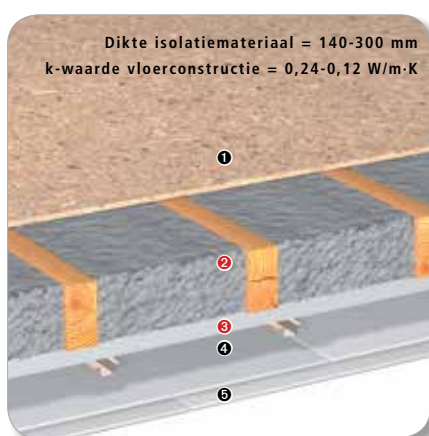
Voor een behaaglijk binnenklimaat

Vloerisolatie & Plafondisolatie



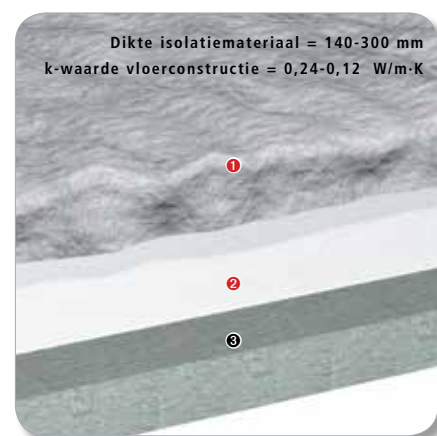
Vloerconstructie DB1 sandwichisolatie

- 1 Houtwolplaat
- 2 Ondervloer/ruwbouwvloer
- 3 Zangen/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 4 Schotwerk
- 5 THERMOFLOC dampremmende folie
- 6 Gipsplaten



Vloerconstructie DB3 verdiepingsvloer

- 1 OSB/multiplex
- 2 Balken/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 3 THERMOFLOC dampremmende folie
- 4 Systeemplafond
- 5 Gipsplaten 2-lagig



Isolatie afsluitende bouwlaag

- 1 Balken/THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal
- 2 THERMOFLOC dampremmende folie
- 3 Betonvloer



THERMOFLOC VLOERISOLATIE	
Goedkeuring en controle	ETA-05/0186, CE-keurmerk
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_0 = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 2,0$
Wateropname	30/60 kg/m ³ 14,5/44,0 kg/m ² (100 mm)
Stromingsweerstand	6,1 kPa s/m ²
Brandklasse conform EN13501-1	B-s2,d0
Resistentie tegen schimmelgroei	Klasse 0
Metaalcorrosie	Geen potentiaal voor metaalcorrosie
Geen gevaar voor de gezondheid	Vrij van gevaarlijke substanties conform ETA-05/0186

ISOLATIEKORRELS



THERMOFLOC isolatiekorrels zijn granulaat uit cellosevezels, die worden gebruikt als vloerisolatie. Het granulaat met een korrelgrootte van 3 tot 8 mm wordt gewoon tot op de gewenste hoogte opgebracht en vervolgens vlak afgestroken. Zo kunnen er onder-vloeren met een hoogte van 30 tot 80 mm worden gevormd.

Op basis van het hoge stortgewicht (500 kg/m³) zijn de THERMOFLOC isolatiekorrels vooral geschikt voor dragende isolatielagen. Bovendien beschikken ze over uitstekende geluiddempende eigenschappen. Ongeacht of het nu gaat om een betonvloer of een houten balkenvloer – met THERMOFLOC isolatiekorrels kunnen de isolerende eigenschappen van beide constructies aanzienlijk worden verbeterd.



THERMOFLOC ISOLATIEKORRELS

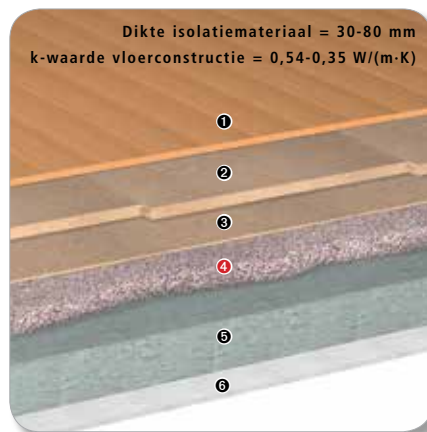
Stevig en geluiddempend

Plafondisolatie & Vloerisolatie



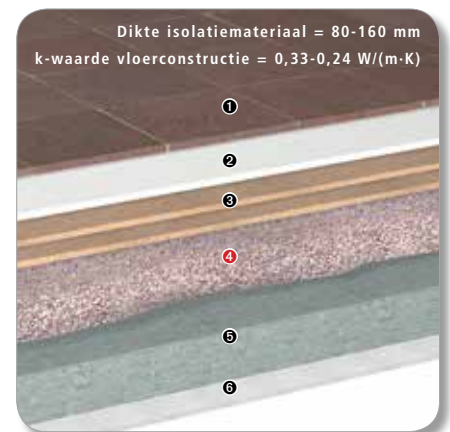
Vloerconstructie DB7 verdiepingsvloer

- 1 Planken
- 2 Zachtboard N+F
- 3 Zachtboard afdekplaat
- 4 THERMOFLOC isolatiekorrels
- 5 Bescherming tegen vocht
- 6 Brandwerende laag



Vloerconstructie DB14 verdiepingsvloer

- 1 Planken
- 2 Zachtboard N+F
- 3 Zachtboard afdekplaat
- 4 THERMOFLOC isolatiekorrels
- 5 Betonvloer
- 6 Plafondbepleistering



Vloerconstructie DB15 verdiepingsvloer

- 1 Tegels
- 2 Gipsvezelplaat
- 3 Houtvezels
- 4 THERMOFLOC isolatiekorrels
- 5 Betonvloer
- 6 Plafondbepleistering



THERMOFLOC-ISOLATIEKORRELS

Korrelgrootte	3-8 mm
Stortgewicht	500 kg/m ³
Storhoogte	max. 80 mm per laag
Brandklasse	B2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_D = 0,07 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Drukbelastbaarheid	6.320 kg bij 10 % samenpersen
Waterdampdiffusie	$\mu = 1$
Materiaalverbruik	40 l pro m ² (storthoogte 40 mm), 60 l pro m ² (storthoogte 60 mm)
Verpakking:	zakken van 40 liter/36 zakken per pallet/1,44m ³

DAMPOPEN FOLIE VOOR DAK EN MUUR

De onderdak- en onderspanbaan voor dakbedekkingen THERMOFLOC dampopen folie voor dak en muur beschermen de constructie tegen stortregens en voorkomen zo het binnendringen van vocht in de dak- en wandconstructie. De banen zijn UV-stabiel, bijzonder scheurbestendig en diffusieopen. De dampopen folie voor dak en muur wordt buiten op het dak onder de pannen overlappend aangebracht en onzichtbaar

getackerd, zodat er een optimale bescherming is tegen weer en wind. Tegels worden door de dampopen folie heen op het dakbeschot gespijkerd en zo meteen vastgezet. Houdt u er rekening mee dat de dampopen folie slechts maximaal drie maanden blootgesteld mag worden aan het weer. Hij moet uiterlijk na twee maanden afgedekt worden.



THERMOFLOC-DAMPOPEN ONDERDAKFOLIE

Dakisolatie & Dakrenovatie



Artikelnr. 5271
(Breedte 150 cm) Opdruk wit



Artikelnr. 5271

Dakfolie rood	Technische gegevens
Grondstof	drie lagen polypropyleenfolie
Scheurweerstand	250 N / 5 cm
Gewicht per m ²	166 g/m ²
Treksterkte, overlangs/overdwars	> 60 % / 80%
SD-waarde	0,05 m, hoog diffusieopen
Brandklasse	E
Dakproef	max. 3 maanden
Weerstand tegen waterpenetratie	Klasse W1
Losrukkraft van spijkers, overlangs/overdwars	MD: 240 N/50 mm / MC: 275 N/50 mm
Rollbreedte	150 cm
Rollengte	50 strekkende meters
Pallet	24 rollen/1.800 m ²



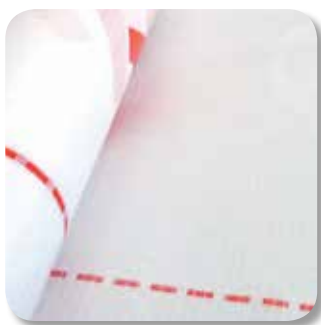
DAMPREMMENDE FOLIE



Onze THERMOFLOC dampremmende folie is een dampremmende en luchtdichte folie die de constructie veilig beschermt tegen vocht. Toepassingsgebieden zijn muur- en dakconstructies binnen. De wapening in het weefsel zorgt voor de scheurweerstand.

Artieklr. 5139

(Breedte 150 cm) Opdruk wit



Technische gegevens	THERMOFLOC-Dampremmende folie 150 cm
Grondstof	polypropyleenfolie met wapening
Scheurweerstand	100 N / 5 cm, versterkt gewapend
Gewicht per m ²	ca. 90 g/m ²
Rek bij breuk	> 30 %
SD-waarde	10 m
Brandklasse	B2
Gebruik	aan de binnenkant van daken en muren
Rolbreedte	150 cm
Rollengte	50 strekkende meters
m ² per rol	75 m ²



TOEPASSINGSGBIEDEN:

THERMOFLOC dampremmende folie wordt gebruikt aan de binnenkant bij geventileerde en ongeventileerde dakconstructies en bij muren op basis van houten regelwerken.

Door het gebruik van THERMOFLOC dampremmende folie worden zwakke plekken in de constructie door tocht en daarmee ook vochtinwerking in de warmte-isolatie voorkomen

VERWERKINGSINSTRUCTIES:

THERMOFLOC dampremmende folie wordt op de onderliggende constructie vastgeniet of vastgeplakt. De folie moet zodanig worden aangebracht dat de foliezijde naar de ruimte toe gericht is, dat wil zeggen de vliezkant naar het isolatiemateriaal toe. Bij THERMOFLOC inblaasbaar isolatiemateriaal kan de dampremmende folie zowel in lengtebanen als dwars worden aangebracht. Als de banen dwars moeten worden aangebracht, dan moeten de tapeplekken worden afgedekt met een doorlopend lattenrooster, om te voorkomen dat de tape door de inblaasdruk loskomt. De vast te plakken oppervlakken moeten vet-, stof-, siliconenvrij en droog zijn.

LIJMTECHNIEK



De lijmproducten zijn speciaal afgestemd op het THERMOFLOC - systeem. De tapes en universele lijmen worden gebruikt om THERMOFLOC dampremmende folie en dampopen dak- en muurfolie luchtdicht af te sluiten. Verder kunnen hiermee stootranden op houten constructieplaten (bijv. OSB-platen, multiplexplaten enz.) luchtdicht worden afgeplakt.

Artikelnr. 5151

Artikelnr. 5157

Technische gegevens	THERMOFLOC Tape 5 cm	THERMOFLOC-Tape 14,6 cm
Grondstof	polyethyleentape	polyethyleentape
Rollbreedte	5 cm	14,6 cm
Rollengte	25 strekkende meters	25 strekkende meters
Doos	12 stuks	4 stuks
Pallet	60 dozen	60 dozen
De plaklaag bestaat uit acrylaat dat vrij is van oplosmiddelen en weekmakers.		



Universele tape op basis van polyethyleen, met versterkende laag, met ingesneden schutlaag, voor het afplakken van inblaas-openingen

Artikelnr. 5170



Technische gegevens	THERMOFLOC-universele lijm
Materiaal	acrylaatlijm
Temperatuurbestendigheid	-20°C to +80°C
Verwerkingstemperatuur	ab -10°C tot max. +50°C
Eigenschappen	korte droogtijd, hoge rekbaarheid
Doos/inhoud	20 stuks/310 ml
Pallet	60 dozen
Vrij van weekmakers, oplosmiddelen en halogeensamenstellingen. Bewaren op een vorstvrije plaats.	



Permanent elastische acrylaatlijm voor het aansluiten van dampremmende constructies van iedere aard, ook voor PE, aluminium en PA op ondergronden zoals pleister, hout, beton, tapijt, randlijsten enz. Conform DIN 4108-7 en SIA 180.

THERMOBAG



Het THERMOBAG-systeem biedt voor het eerst de mogelijkheid om daken, ook achteraf, zuiver en goedkoop te isoleren. De enige voorwaarde is een geschikte toegang tot de compartimenten, via de bovenste verdiepingvloer. De THERMOBAG bestaat aan de zijde van de binnenruimte uit een dampremmende folie (sd-waarde ca. 10,0m) en aan de buitenzijde uit een diffusie-open (sd-waarde <0,04m) en waterondoorlatend PP-membraan voor de optimale bescherming van de warmte isolatie.

De THERMOBAG is geen vervanging voor een functionerend dakbeschot maar beschermt het aangebrachte isolatiemateriaal tegen vocht en luchtstroming als gevolg van weersomstandigheden.

Enkel een professioneel uitgevoerde isolatie waarbij de juiste vulhoeveelheid werd gekozen, garandeert optimale isolatieeigenschappen. De invloed van de isolatiewerkzaamheden op de fysische kenmerken van de totale constructie moet door de vakspecialist worden beoordeeld en verzekerd.

THERMOFLOC Thermobag – voordelen die u zullen overtuigen!

- Demontage van de interieurafwerking (binnen) en dakbedekking is niet nodig
- Aanzienlijke verbetering van de thermische bescherming in de zomer
- Verwarmingskosten dalen sterk
- Een renovatie aan een voordelige prijs dus snelle afschrijving op enkele jaren
- Uitvoer en duur van werken kan meestal in 1 dag

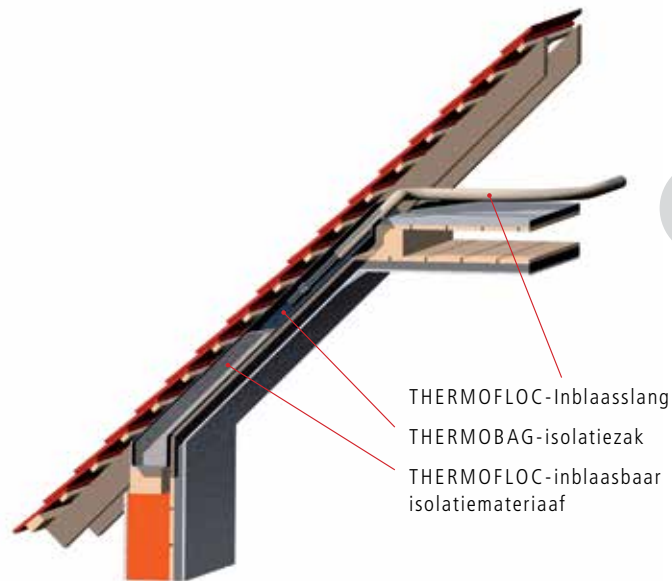


THERMOFLOC THERMOBAG

Eenvoudig & efficiënt

Dakrenovatie & Dakisolatie

Belangrijk:
Met de THERMOBAG blijven de dakbedekking en de binnenafwerking onaangerd!



De THERMOBAG op maat snijden en aan één kant afsluiten. Nadat de voorbereide Thermobags op de desbetreffende lengten van de compartimenten werden gesneden, worden ze overeenkomstig gevouwen en aan één kant dicht geniet.



De THERMOBAG in het compartiment plaatsen. Vul de ruimte van het compartiment. Met veel fijngevoeligheid en met behulp van stangen worden dan de nog lege Thermobags in de optimale positie in de de ruimte van het compartiment aangebracht.

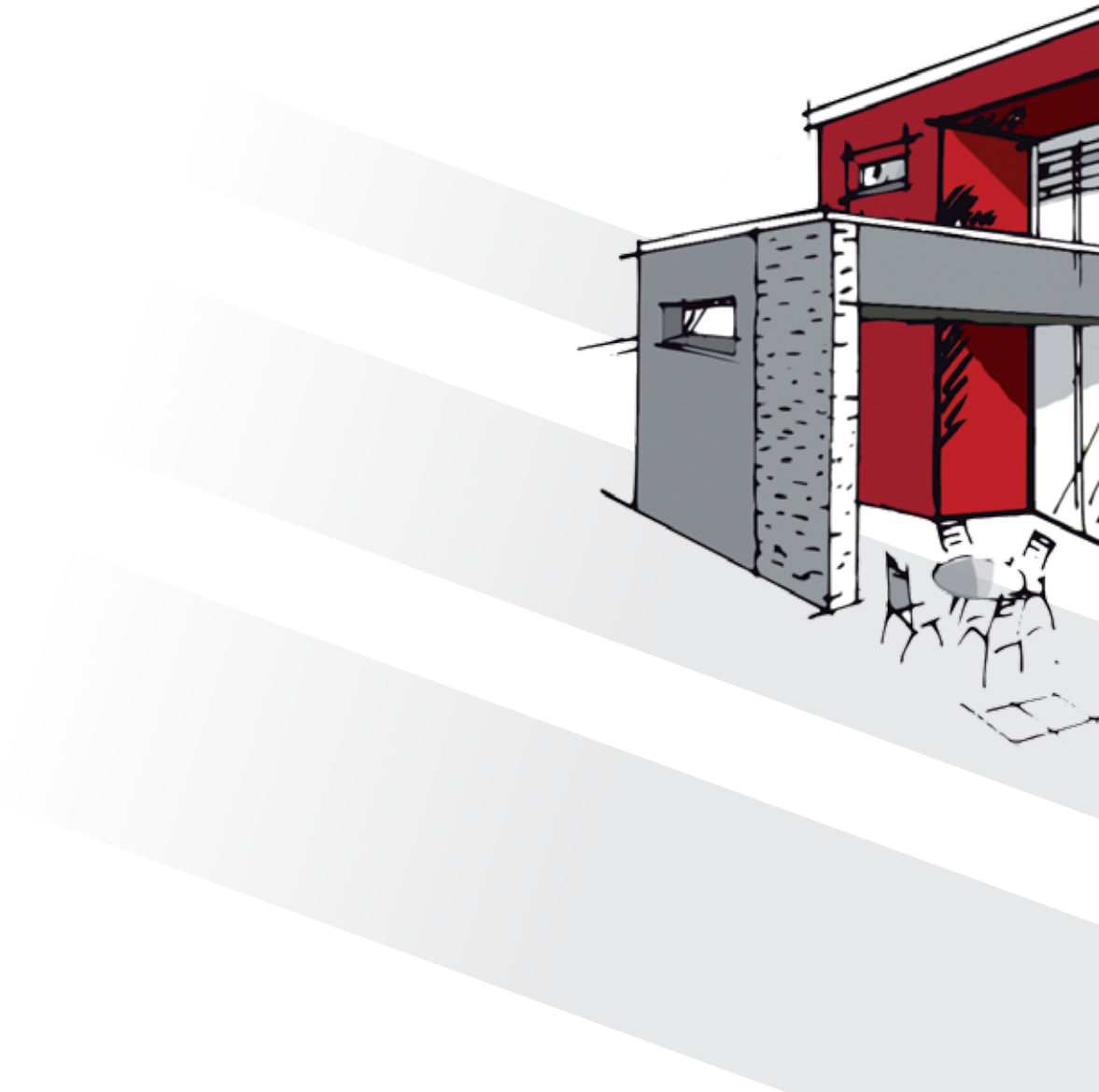
Nu kunnen de Thermobags met THERMOFLOC - inblaasbaar isolatiemateriaal worden opgeblazen, tot de ruimte van het compartiment volledig gevuld is. Daarna worden de zakken stevig dicht geniet en getapet. Nu is de isolatie van het dakspant klaar. Afhankelijk van de aanwezige grootte van de compartimenten zijn er grenzen gesteld aan de dikte van de isolatielaag. (Maximale isolatiedikten 20cm.)



Artikelnr. 5134



THERMOBAG	dampremmende folie geel (onderkant)	dakfolie rood (bovenkant)
Grondstof	2-laags polypropyleenfolie	3-laags polypropyleenfolie
Losrukkraft, overlangs/overdwars	200 N / 5cm 210 N / 5cm	280 N / 5cm 230 N / 5cm
Treksterkte, overlangs/overdwars	60/50	60/43
Gewicht per m ²	100 g/m ²	150 g/m ²
SD-waarde	>10 m	0,03 m
Brandklasse	E	E
Rollengte 50 lpm / Rolbreedte 150 cm 15 rollen per pallet/ 600 m ²		



THERMOFLOC-Partner: