



PROFOL

Optimale dampremming op daken, in vloeren en gevels



Inhoud

Kwaliteitsonderzoek	4	Profol TLX	12
Eigenschappen	5	Profol Varia	13
Profol PE	6	MorgoAirseal Transparant Tape	14
Profol BI PE	7	MorgoAirseal Green Tape	15
Profol L	8	MorgoAirseal Reflex Tape	16
Profol SD20	9	MorgoDuo Tape	17
Profol Reflex	10	MorgoPrimer Spray	18
Profol Iso Reflex	11	Toebehoren	19



PROFOL

Optimale dampremming voor daken, vloeren en gevels

Profol folies worden op tal van plaatsen in de bouw ingezet als dampremmer en zijn zowel op daken als in gevels toepasbaar. Vocht in de constructie kan desastreuze gevolgen hebben en dus is het toepassen van een goed werkende dampremmende laag van ongekend belang. Profol dampremmende folies zijn vervaardigd uit onder andere polypropreen, polyethyleen en een combinatie PE/aluminium. Polyethyleen is een materiaal met een nagenoeg ongeëvenaarde dichtheid waardoor optimale vochtregulatie gegarandeerd is. Behalve het voorkomen dan wel reguleren van vocht kunnen de folies ook uitstekend worden toegepast als luchtdichting in het kader van passief ofwel luchtdicht bouwen. Profol folies zijn er in diverse varianten zodat voor iedere specifieke dampremmende toepassing een passende oplossing voorhanden is.



Toepassing

	Dampremmend	Variabele Dampremming	Waterkerend	Reflecterend	Isolerend
Profol PE	✓		✓		
Profol BI PE	✓		✓		
Profol L	✓		✓		
Profol SD20	✓				
Profol Reflex	✓		✓	✓	
Profol ISO Reflex	✓			✓	✓
Profol TLX	✓			✓	✓
Profol Varia	✓	✓			

Kwaliteitsonderzoek

Profol folies zijn uitgebreid getest door onafhankelijke testinstituten. Kwaliteit is voor Morgo Folietechniek altijd leidend. Derhalve worden de folies ook in een eigen onderzoekslaboratorium op de opgegeven waardes in de CE's en DOP's onderzocht om een probleemloze, duurzame toepassing van de folies in uw bouwprojecten te kunnen garanderen.



Totaalconcept

Morgo Folietechniek levert niet alleen Profol folies maar ook de bijproducten die nodig zijn voor een naadloze, lucht- en waterdichte verwerking en bevestiging. Een totaalpakket dus, waaronder wij tevens onze adviserende en begeleidende rol verstaan.



Profol folies beschikken over een aantal bijzondere eigenschappen die samen garant staan voor een uitstekende dampremming

Eigenschappen



Dampremmend

Profol folies zijn dampremmend of -regulerend en voorkomen dat vocht kans krijgt schade te berokkenen aan de constructie. Afhankelijk van de specifieke toepassing zijn er tal van variaties in dampremming mogelijk.



Temperatuurbestendig

Profol folies zijn temperatuurbestendig en een piekbelasting tot maar liefst 80°C vormt geen enkele belemmering voor de dampremmende werking op zowel daken als in wanden.



Variabele dampremmer

Met de Profol Varia heeft Morgo Foliotechniek een vochtvariabele dampremmer in huis met een sd-waarde tussen de 0,2 en 20 meter. De dampremmer past de waarde aan op de externe omstandigheden waardoor altijd een perfecte dampremming wordt gerealiseerd.



Reflecterende folie

Met de Profol Reflex en de ProFol ISO Reflex beschikt Morgo Foliotechniek over reflecterende dampremmers die dankzij de opgedampte aluminium laag dampdicht zijn en uitermate geschikt om hoge sd-waardes te realiseren.

Profol PE



- Dampremmend
- Waterdicht

Profol PE is een uit polyethyleen vervaardigde dampremmende folie die vanwege de hoge dichtheid uitstekend als damp scherm aan de binnenzijde van de constructie kan worden ingezet. De transparante folie is in een breed scala aan diktematen leverbaar zodat de mate van dampremming zelf kan worden bepaald.

Technische gegevens

Materiaal	Hoogwaardig LDPE
Soortelijk gewicht	Ca. 0,93 g/m ²
Dikte	0,02 - 0,5mm
Waterkerendheid	Waterkolom tot 2.000mm
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd tot ca. 200m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Dampremmende laag aan de warme zijde
Afmeting	Zeer veel breedte- en lengtematen
Uitvoering	Plano en gevouwen

Profol BI PE



- Dampremmend
- Waterdicht
- Vlamdovend

Profol BI PE is een uit polyethyleen vervaardigde dampremmende folie die vanwege de hoge dichtheid uitstekend als damp scherm aan de binnenzijde van de constructie kan worden ingezet. De transparante folie beschikt over brandklasse B en is in een breed scala aan diktematen leverbaar zodat de mate van dampremming zelf kan worden bepaald.

Technische gegevens

Materiaal	Hoogwaardig LDPE
Soortelijk gewicht	Ca. 0,93 g/m ²
Dikte	0,02 - 0,5mm
Waterkerendheid	Waterkolom tot 2.000mm
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd tot ca. 200m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Brandklasse	B
Toepassing	Dampremmende laag aan de warme zijde
Afmeting	Zeer veel breedte- en lengtematen
Uitvoering	Plano en gevouwen

Profol L



- Waterdicht
- Dampremmend
- UV-gestabiliseerd
- Wapening

Profol L is een drielaags polyethyleenfolie met een interne wapening die via het zogenaamde 'hot-melt' systeem tussen de top- en onderlaag is ingesmolten. De dampremmende folie is waterdicht, UV gestabiliseerd en beschikt over uitstekende mechanische kwaliteiten. Profol L wordt onder andere ingezet als damp scherm onder betonvloeren en als tijdelijke afdichting bij kozijnen.

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags, hoogwaardige LDPE drager en toplaag met HDPE wapening
Soortelijk gewicht	Ca. 90 g/m ²
Treksterkte	Lengte 210 N/50mm - Breedte 190 N/50mm
Rek bij breuk	Lengte 15% - Breedte 15%
Waterkerendheid	Dicht
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 35m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Dampremmer en tijdelijke afscherming
Afmeting	2,00 x 50m ¹ , 3,00 x 50m ¹

Profol SD20



- Dampremmend
- 2-Laags

Profol SD20 is een tweelaags dampremmende folie opgebouwd uit polypropreen en polyethyleen die uitstekend functioneert als damp scherm aan de binnenzijde van de constructie. De witte folie weegt 110 gram per vierkante meter en beschikt over een sd-waarde van 20 meter:

Technische gegevens

Materiaal	2-Laags, polypropreen en polyethyleen
Gewicht	Ca. 110 g/m ²
Scheurweerstand	150 N
Treksterkte	Lengte 160 N/50mm - Breedte 135 N/50mm
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 20m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Brandklasse	E
Toepassing	Dampremmende laag aan de warme zijde
Afmeting	1,50 x 50m ¹

Profol Reflex



- Dampdicht
- Waterkerend
- Reflecterend

Profol Reflex is een meerlaags gewapende polyethyleenfolie voorzien van een opgedampte aluminium laag waardoor de dampremmende waarde significant toeneemt. De folie is waterdicht en beschikt dankzij de interne wapening tevens over uitstekende mechanische eigenschappen. Profol Reflex wordt hoofdzakelijk toegepast als hoge sd-waardes worden geëist.

Technische gegevens

Materiaal	Hoogwaardig LDPE met HDPE weefel en PET/ALU toplaag
Gewicht	Ca. 140 g/m ²
Treksterkte	Lengte 270 N/50mm - Breedte 240 N/50mm
Rek bij breuk	Lengte 15% - Breedte 15%
Waterkerendheid	Dicht
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 180m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Isolerende dampdichte laag
Afmeting	1,50 x 50m ¹ , 3,00 x 50m ¹

Profol ISO Reflex



- Dampdicht
- Isolerend
- Reflecterend

Profol ISO Reflex is een isolerende bubbelfolie die is opgebouwd uit twee lagen bubbelfolie met aan beide zijden een reflecterende laag met een emissiecoëfficiënt van 0,09. Hierdoor is de folie uitstekend geschikt als extra isolatie aan de binnenzijde van daken en in wanden. Door de reflectie zorgt Profol ISO Reflex niet alleen voor isolatie van warmte van binnenuit, maar ook voor extra koeling in de zomer.

Technische gegevens

Materiaal	Dampdichte PP luchtkussen omhuld met een aluminium toplaag
Emissiecoëfficiënt	0,09
Gewicht	Ca. 315 g/m ²
Dikte	6mm
Treksterkte	Lengte 38,5 N/10mm - Breedte 36 N/10mm
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 100m
Temperatuurbestendigheid	-20°C +80°C
Toepassing	Isolerende dampdichte laag
Afmeting	1,25 x 25m l, 1,50 x 25m l

Profol TLX Silver



- Dak, wand en vloer
- Dampremmend
- Luchtdicht
- Isolierend
- Reflecterend
- BBA-Gecertificeerd



Profol TLX Silver is een damp scherm en isolatiedeken ineen. De luchtdichte folie is opgebouwd uit maar liefst elf lagen, waarvan er vijf bestaan uit polyester isolatiemateriaal, met daartussen gemetalliseerde film-lagen. De buitenzijde van deze uiterst effectieve dampdichte folie is voorzien van speciaal ontwikkelde reflecterende lagen. De reflectie van warmtestraling draagt in hoge mate bij aan de warmteweerstand van de constructie. Profol TLX Silver vormt dan ook hét ideale isolerende damp scherm aan de warme zijde van de constructie en kan de R-waarde toenemen met $2,37\text{m}^2\text{K/W}^*$

Technische gegevens

Materiaal	Hoogwaardige polypropreen top- en onderlaag met reflectie en duurtussen 5 lagen isolatie, gescheiden door gemetalliseerde film
Gewicht	Ca. 700gr/m^2
Treksterkte	Lengte 510N/50mm - Breedte 470 N/50mm
Scheurweerstand	Lengte 167N - Breedte 217N
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 75m
Brandklasse (EN13501-1)	E
Buitenexpositie	2 Maanden onbeschermd
R-Waarde	ca. $2,10\text{m}^2\text{K/W}$ (Met dubbele ongeventileerde luchtsponw)
Toepassing	Dampremming en isolatie voor dak, gevel en vloer
Afmeting	$1,20 \times 10\text{m}^1$

* Bij 2 luchtlagen aan beide zijden

Profol Varia



- Variabele dampremmer
- 2-Laags

Profol ISO Varia is een vochtvariabele dampremmer met een sd-waarde tussen de 0,5 en 30 meter. Deze 'intelligente' dampremmer reageert op de luchtvochtigheid en zal in de wintermaanden, wanneer het binnenklimaat het droogst is, de hoogste sd-waarde hebben en in de zomermaanden de laagste. De Profol Varia zorgt ervoor dat de dampremmende werking in optima forma wordt afgestemd op de omstandigheden; vooral indien er sprake is van een vrij dichte buitenconstructie.

Technische gegevens

Materiaal	PES/PA
Gewicht	Ca. 86 g/m ²
Treksterkte	Lengte 180 N/50mm - Breedte 125 N/50mm
Rek bij breuk	Lengte 68% - Breedte 78%
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,2 – 20m
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Variabele dampremmer
Afmeting	1,50 x 50m ¹ , 3,00 x 100m ¹

Waarschuwing: voor toepassingsmogelijkheden altijd contact opnemen met onze technische afdeling!

MorgoAirseal Transparant Tape



- Luchtdicht
- Interne wapening

MorgoAirseal Transparant zorgt voor uitstekende, luchtdichte en kierloze afdichting bij onder meer overlappingsen en kieren. De blanke, enkelzijdig klevende tape is opgebouwd uit transparante LDPE film met wapening en heeft een acrylaat lijmlaag die uitstekend hecht op onder meer folie, hout en kunststof. MorgoAirseal Transparant kan gemakkelijk worden afgesneden waardoor verwerking en bevestiging heel eenvoudig is. Dit vormt, in combinatie met de hechtende eigenschappen, de garantie voor een snelle en naadloze afdichting. Voor optimale hechting dient MorgoAirseal Primer gebruikt te worden.

Voor een goede kleefkracht is een overlap van 30mm noodzakelijk

Technische gegevens

Materiaal	Enkelzijdig klevende tape. Transparante LDPE film met wapening.
Schutlaag	Silikonpapier, bruin
Dikte (zonder schutlaag)	Ca. 0,30 - 0,33mm
Treksterkte	50 N/50mm
Rek bij breuk	3-5%
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Afdichtingstape voor binnen
Toebehoren	MorgoAirseal Primer
Rolafmeting	60mm x 25m ^l
Verpakking	Doos met 10 rollen

MorgoAirseal Green Tape



- Luchtdicht
- Interne wapening

MorgoAirseal Green is uitermate geschikt voor het luchtdicht afdichten van verbindingen en overgangen tussen bijvoorbeeld folies, plaatmateriaal en kozijnen. De groene, enkelzijdig klevende tape is opgebouwd uit recyclebare LDPE folie met een dispersie lijmlaag op basis van polyacrylaat. De interne wapening van de tape zorgt in combinatie met de hoge elasticiteit voor extra stevigheid.

Deze eigenschappen garanderen dat de tape zowel tijdens als na het bevestigingen ervan niet scheurt. Bovendien is MorgoAirseal Green uitstekend bestand tegen condenswater en zorgt het voor een duurzame, effectieve luchtdichting. Voor optimale hechting dient MorgoAirseal Primer gebruikt te worden.

Technische gegevens

Materiaal	Enkelzijdig klevende tape. Gewapende, rekbare tape op basis van recyclebare LDPE folie
Schutlaag	Silikonenpapier; bruin
Dikte (zonder schutlaag)	Ca. 0,32mm
Treksterkte	200 N/25mm
Rek bij breuk	100%
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Afdichtingstape voor binnen
Toebehoren	MorgoAirseal Primer
Rolafmeting	60mm x 25m ^l
Verpakking	Per doos met 10 rollen

MorgoAirseal Reflex Tape



- Waterkerend
- Dampdicht
- Reflecterend

MorgoAirseal Reflex is een enkelzijdig klevende tape vervaardigd uit PE met een opgedampte aluminium laag. Het aluminium zorgt voor uitstekende isolerende eigenschappen aan de warme zijde van de constructie. De tape wordt dan ook met name toegepast in situaties waarbij hoge eisen worden gesteld aan de sd-waarde. In combinatie met dampremmende (reflecterende) folie kan met behulp van MorgoAirseal Reflex Tape een optimaal werkend, lucht- en dampdicht scherm worden gerealiseerd.

Voor optimale hechting dient MorgoAirseal Primer gebruikt te worden.

Voor een goede kleefkracht is een overlap van 30mm noodzakelijk

Technische gegevens

Materiaal	Enkelzijdig klevende, polypropyleen tape, voorzien van opgedampt aluminium toplaag
Dikte (zonder schutlaag)	Ca. 0,05mm
Treksterkte	40 N/10mm
Rek bij breuk	140%
Temperatuurbestendigheid	0°C +80°C
Toepassing	Afdichting binnen, in combinatie met ProFol Reflex en ProFol ISO Reflex folie
Rolafmeting	60mm x 100m ^l
Verpakking	Per doos van 5 rollen

MorgoDuo Tape



- Luchtdicht

MorgoDuo Tape is een dubbelzijdig klevende tape en zeer geschikt voor het luchtdicht verbinden van onder meer membranen in wanden, vloeren en daken. De transparante tape is vervaardigd uit een soepele PVC-folie, met aan beide zijden een acrylaat kleeflaag. Het hecht op tal van ondergronden en wordt dan ook voor diverse doeleinden ingezet.

MorgoDuo Tape zorgt niet alleen voor optimale hechting, maar voorkomt tevens dat ongecontroleerde luchtstromen vat krijgen op de dak- of wandconstructie.

Voor optimale hechting dient MorgoAirseal Primer gebruikt te worden.

Technische gegevens

Materiaal	Dubbelzijdig klevende tape vervaardigd uit PVC- folie, tweezijdig voorzien van een transparante syntese kautschuk
Schutlaag	Silikonenpapier, geel
Dikte (zonder schutlaag)	Ca. 0,16mm
Treksterkte	70 N/50cm ²
Scheursterkte	> 30 N/25m ²
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Eenvoudig fixeren van materialen
Rolafmeting	25mm x 50m ¹
Verpakking	Per doos 12 rollen

MorgoPrimer Spray



- Basis voor Airseal tape

Morgo Primerspray is de basis voor een duurzame verkleefing van onze Airseal tapes. Primerspray kan worden toegepast op diverse ondergronden zoals: beton, metaal, aluminium etc.

Voor een optimale hechting dient de ondergrond droog en stofvrij te zijn. Het verdient altijd de voorkeur een test met de toe te passen materialen uit te voeren. Bij gebruik van Morgo Primerspray altijd een mondkapje en oogbescherming gebruiken.

Technische gegevens

Materiaal	Methylacetaat, Nafta, Ethylacetaat
Kleur	Transparant
Inhoud	500 ml
Verwerkingstemperatuur	+10°C +30°C
Temperatuurbestendigheid	-20°C +80°C
Toepassing	Op schone ondergrond en op aansluitingen naar metselwerk, metaal, onbewerkt hout of sterk zuigende ondergrond
Houdbaarheid	12 maanden
Verpakking	12 stuks in een doos

Morgo Folietechniek levert tal van producten voor de verwerking en bevestiging van onder meer folies, tapes, lijmen en kitten. Enkele producten uitgelicht:

Toebehoren



Morgo Folieafrolautomaat is speciaal ontwikkeld voor het eenvoudig kunnen afrollen en op maat snijden van folie. Zo blijft de folie mooi schoon en bovendien werkt het uitermate snel en praktisch.



Morgo Eisedicht Manchetten zijn in tal van maten leverbaar en vormen de ideale afdichting bij doorboringen van onder meer kabels, leidingen en ventilatiebuizen. De manchetten zijn uit EPDM vervaardigd en voorzien van een acrylaat lijmlaag, die op nagenoeg alle ondergronden hecht.



Morgo Airseal Tapes staan garant voor uitstekende luchtdichte afdichting. Binnen, buiten, wel of niet UV-stabiel, luchtdicht en waterkerend, al dan niet damp-open of reflecterend; voor iedere toepassing is een perfecte tapeoplossing voor handen.



Morgo Radeermessen zijn bij uitstek geschikt voor het raderen van folie. Na het raderen kan de folie eenvoudig worden 'afgescheurd'. De messen zijn zeer makkelijk in gebruik en vormen de perfecte oplossing indien de folie wordt toegepast op bijvoorbeeld elementen waarbij het handig is de folie in een later stadium af te 'scheuren'.

Altijd het laatste folienieuws

Kijk op www.morgofolietechnik.com
voor het laatste nieuws, uitgebreide
productinformatie en nog veel meer.



Bettinkhorst 35
7207 BP Zutphen
Nederland

Tel +31 (0)575 511 508
info@morgofolietechnik.com
www.morgofolietechnik.com