



MORGOVENT

De folieoplossing voor dak en wand

Professionals in folie

Inhoud

Verwerking en bevestiging	4	MorgoVent 220	12
Eigenschappen	5	MorgoVent TLX Gold	13
MorgoVent I 10	6	MorgoVent I 10 Reflex	14
MorgoVent I 20	7	MorgoVent Reflex	15
MorgoVent I 50	8	MorgoVent Metal	16
MorgoVent I 70	9	MorgoTengelband	17
MorgoVent I 50 Monolitisch	10	MorgoProthan	18
MorgoVent VX	11	Toebehoren	19

MORGOVENT

De folieoplossing voor dak en wand

MorgoVent folies worden veelvuldig toegepast als damp-open waterkering in zowel daken als wanden. Behalve dat ze over uitstekende waterkerende eigenschappen beschikken, zijn de folies 'ademend', waardoor vocht vanuit de constructie naar buiten wordt afgevoerd. De folies bestaan in de basis uit drie of vier lagen, met in het hart een 'High Breathable Film' (HBF) en aan weerszijden geotextiel. De HBF zorgt voor de 'ademende' eigenschappen, terwijl de geotextielen top- en onderlaag zorgen voor uitstekende waterkering, waardoor onder meer regen en (stuif) sneeuw geen kans krijgen de achter- of onderliggende constructie aan te tasten. MorgoVent folies zijn leverbaar in diverse varianten, met elk zijn eigen specifieke eigenschappen en toepassingsmogelijkheden.



Toepassing

	DAK	WAND	ISOLEREND	METALEN DAKEN	PLUS VARIANT*
MorgoVent I 10		✓			
MorgoVent I 20	✓	✓			✓
MorgoVent I 50	✓	✓			✓
MorgoVent I 70	✓	✓			✓
MorgoVent I 50 Monolitisch	✓	✓			
MorgoVent VX	✓	✓			✓
MorgoVent 220	✓	✓			✓
MorgoVent TLX Gold	✓	✓	✓		
MorgoVent I 10 Reflex		✓	✓		
MorgoVent Reflex		✓	✓		
MorgoVent Metal				✓	

* Voorzien van dubbele kleefrand.

Uitgebreid getest

MorgoVent folies zijn uitgebreid getest door onafhankelijke testinstituten, zoals SGS INTRON, TNO en/of SKH. Kwaliteit is voor ons altijd leidend en dus onderzoeken wij de folies in ons eigen onderzoekslaboratorium op de opgegeven waarden in de CE's en DOP's, zodat we een probleemloze, duurzame toepassing van onze folies in uw bouwprojecten kunnen garanderen.



Totaalconcept

Morgo Folietechniek levert niet alleen MorgoVent 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.

Verwerking en bevestiging

Algemeen

- Bij hard dakbeschot de folie direct op de onderlaag leggen, met daarop de tengels en panlatten.
- Bij verwerking op minerale wol, de folie op de sporen bevestigingen.
- Bij het onderling verlijmen, de folie uitrollen met minimaal 150mm overlap.
- Bij het nieten of nagelen circa 250mm tussenafstand in acht nemen en altijd RVS- of gegalvaniseerde nieten toepassen.
- Geen scherpe onderdelen op de folie gooien en de folie schoon houden.
- Losse foliedelen op hoeken of overlappen direct fixeren en nooit los laten hangen.

Lijmen met MorgoProthan

- Narollen met Morgo Drukrollen, voor optimale verdeling.

Plus variant met dubbele kleefstrook

- Ideaal voor onderlinge verlijming van MorgoVent.
- Narollen met Morgo Drukrollen, voor optimale, naadloze verkleving.

MorgoVent folies beschikken over een aantal bijzondere eigenschappen, die samen garant staan voor uitstekende bescherming van daken en wanden.

Eigenschappen



Waterkerend

MorgoVent folies beschikken bijna allemaal over waterkerendheidklasse W1.

De hoogst haalbare gradatie en een garantie voor een duurzame bescherming tegen zelfs de meest extreme (slag)regen.



Damp-open

MorgoVent folies zijn damp-open en dus 'ademend'. Belangrijk, omdat waterdamp aan de binnenzijde van de constructie kan gaan condenseren, waardoor er problemen zoals schimmelvorming kunnen optreden.

De 'ademende' eigenschappen van de folies zorgen er voor dat vocht vanuit de constructie eenvoudig zijn weg naar buiten vindt.



UV Gestabiliseerd

MorgoVent folies zijn UV-gestabiliseerd, waardoor een relatief lange open fase tot de mogelijkheden behoort, zonder dat dit van invloed is op beschermende werking van de folie. Afhankelijk van het type MorgoVent, zijn open fases van drie tot negen maanden mogelijk.



Temperatuurbestendig

MorgoVent folies zijn temperatuurbestendig en een piekbelasting tot maar liefst 80°C vormen geen enkele belemmering voor de beschermende werking op zowel daken als wanden.

MorgoVent I 10



- Wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- KOMO

CE

MorgoVent I 10 is een drielaags wandfolie, die is opgebouwd uit twee polypropreen spinvliezen, met daartussen een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is damp-open en weegt circa 100 gram per vierkante meter. MorgoVent I 10 is vanuit economisch oogpunt een uitermate interessante optie, die bovendien garant staat voor een duurzame bescherming van wanden.

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags, polypropreen met High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 100 g/m ²
Treksterkte	Lengte 220 N/50mm - Breedte 140 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 40% - Breedte 70%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,02m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Wand
Afmeting	1,50 x 50m ¹ , 3,00 x 50m ¹

MorgoVent I20



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- KOMO
- Plus uitvoering met dubbele kleefrand

CE

MorgoVent I20* is een drielaags dak- en wandfolie, voorzien van een polypropreen top- en onderlaag, met daartussen een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is damp-open en weegt circa 115 gram per vierkante meter. MorgoVent I20 heeft een sd-waarde van 0,04 meter en staat garant voor uitstekende bescherming van daken en wanden.

*** In Plus uitvoering leverbaar, voorzien van dubbele kleefrand.**

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags, polypropreen met High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 115 g/m ²
Treksterkte	Lengte 260 N/50mm - Breedte 180 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 50% - Breedte 80%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,04m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	1,50 x 50m ^l , 2,75 x 50m ^{l**} , 3,00 x 50m ^{l**}

** Niet in Plus uitvoering leverbaar.

MorgoVent 150



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- KOMO
- Plus uitvoering met dubbele kleefrand

CE

MorgoVent 150* is een drielaags dak- en wandfolie, voorzien van een polypropreen top- en onderlaag, met daartussen een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is damp-open en weegt circa 140 gram per vierkante meter. MorgoVent 150 heeft een sd-waarde van 0,04 meter en staat garant voor uitstekende bescherming van daken en wanden.

** In Plus uitvoering leverbaar, voorzien van dubbele kleefrand.*

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags, polypropreen met High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 140 g/m ²
Treksterkte	Lengte 330 N/50mm - Breedte 220 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 65% - Breedte 105%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,04m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	1,50 x 50m ¹ , 2,75 x 50m ^{1**}

** Niet in Plus uitvoering leverbaar.

MorgoVent I70



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- Plus uitvoering met dubbele kleefrand

CE

MorgoVent I70 is een extra zware drielaags dak- en wandfolie, voorzien van een geotextielen top- en onderlaag met daartussen een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt over uitstekende waterkerende en damp-open eigenschappen en weegt circa 170 gram per vierkante meter.

** In Plus uitvoering leverbaar, voorzien van dubbele kleefrand.*

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags, Geotextiel met daartussen een High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 170 g/m ²
Treksterkte	Lengte 330 N/50mm - Breedte 230 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 55% - Breedte 80%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,04m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	1,50 x 50m ¹

MorgoVent 150 Monolitisch



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open

CE

MorgoVent 150 Monolitisch is een drielaags dak- en wandfolie, voorzien van een polypropreen top- en onderlaag, met daartussen een High Breathable Monolitische Film. De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is damp-open en weegt circa 160 gram per vierkante meter. De MorgoVent 150 Monolitisch heeft een sd-waarde van 0,01 meter en staat garant voor een uitstekende bescherming van daken en wanden.

Technische gegevens

Materiaal	2 Laags, polypropreen met daartussen een monolitische film
Gewicht	Ca. 160 g/m ²
Treksterkte	Lengte 270 N/50mm - Breedte 220 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 50% - Breedte 60%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,01m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +100°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	3,00 x 50m ¹ <i>Andere afmetingen op aanvraag</i>

MorgoVent VX



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- Wapening
- Plus uitvoering met dubbele kleefrand

CE

MorgoVent VX* is een kwalitatief zware vierlaags dak- en wandfolie, voorzien van een fijnmazige wapening en een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is damp-open en weegt circa 160 gram per vierkante meter.

MorgoVent VX heeft een sd-waarde van 0,03 meter. Dankzij onder meer de interne wapening, beschikt de folie over uitstekende mechanische eigenschappen, waardoor deze zelfs onder de meest extreme omstandigheden een langdurige bescherming biedt.

** In Plus uitvoering leverbaar, voorzien van dubbele kleefrand.*

Technische gegevens

Materiaal	4 Laags, polyproppeen met fijnmazige wapening en een High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 160 g/m ²
Treksterkte	Lengte 420 N/50mm - Breedte 420 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 40% - Breedte 50%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,03m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	1,50 x 50m ¹ , 2,90 x 50m ^{1**}

*** Niet in Plus uitvoering leverbaar.*

MorgoVent 220



- Dak en wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- Wapening
- Plus uitvoering met dubbele kleefrand

MorgoVent 220* is een kwalitatief zeer zware vierlaags dak- en wandfolie, voorzien van een fijnmazige wapening en een High Breathable Film (HBF). De folie beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen, is dampopen en weegt circa 220 gram per vierkante meter. MorgoVent 220 heeft een sd-waarde van 0,03 meter. Dankzij onder meer de interne wapening, beschikt de folie over uitstekende mechanische eigenschappen, waardoor deze zelfs onder de meest extreme omstandigheden een langdurige bescherming biedt.

** In Plus uitvoering leverbaar, voorzien van dubbele kleefrand.*

Technische gegevens

Materiaal	4 Laags, polyproppeen met fijnmazige wapening en een High Breathable Film (HBF)
Gewicht	Ca. 210 g/m ²
Treksterkte	Lengte 490 N/50mm - Breedte 460 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 45% - Breedte 70%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,03m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak en wand
Afmeting	1,50 x 50m ¹

MorgoVent TLX Gold



- Dak en wand
- Waterkerend
- Damp-open
- Sd-intelligent
- Isolerend
- Reflecterend
- BBA-Gecertificeerd



MorgoVent TLX Gold combineert uitstekende waterkerende en damp-open eigenschappen met hoogwaardige isolatie. Het membraan is opgebouwd uit zeven lagen, waarvan er drie bestaan uit polyester isolatiemateriaal, met daartussen gemetalliseerde filmlagen. De waterdichte MorgoVent toplaag biedt maximale bescherming tegen de elementen, terwijl de reflecterende onderste laag zorgt voor optimale reflectie van warmtestraling. Bovendien is de folie sd-intelligent en worden de 'ademende' eigenschappen automatisch aangepast aan de hoeveelheid vocht in de onder- of achterliggende constructie. MorgoVent TLX Gold kan worden ingezet aan de koude kant van zowel dak- als wandconstructies.

Technische gegevens

Materiaal	7-Laags, MorgoVent toplaag en een reflecterende onderlaag met daartussen 3 isolerende lagen, gescheiden door reflecterende films
Isolatiewaarde	R1,77m ² K/W (met ongeventileerde luchtsponw)
Gewicht	Ca. 900gr/m ²
Treksterkte	Lengte 420 N/50mm - Breedte 245 N/50mm
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,025m
Brandklasse (EN 13501-01)	E
Buitenexpositie	2 Maanden onbeschermd
Toepassing	Waterkering en isolatie voor dak en wand
Afmeting	1,20 x 10m ¹

MorgoVent I I0 Reflex



- Wand
- Waterkerend (W2)
- Damp-open
- Isolerend
- KOMO

CE

MorgoVent I I0 Reflex is een tweelaags isolerende wandfolie. De folie is voorzien van een met alu-film beklede spinvlies onderlaag, die een extra isolatiewaarde van $rc\ 0,45$ per vierkante meter aan de wand kan toevoegen. MorgoVent I I0 Reflex is bovendien waterkerend en damp-open. Het membraan weegt circa 120 gram per vierkante meter en heeft een sd -waarde van 0,09 meter. De reflecterende folie zorgt er met behulp van de isolerende eigenschappen voor, dat er minder 'regulier' isolatiemateriaal nodig is om de gewenste rc -waardes te realiseren, waardoor het realiseren van dunnere wandelementen tot de mogelijkheden behoort.

Technische gegevens

Materiaal	2 Laags, Polypropeen spinvlies met een alu-film toplaag
Isolatiewaarde	$R\ 0,45\text{m}^2\text{K/W}$
Gewicht	Ca. 120 g/m^2
Treksterkte	Lengte 232 N/50mm - Breedte 204 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 94% - Breedte 126%
Waterkerendheid	W2
Waterdampdoorlaatbaarheid	$Sd\ 0,09\text{m}$
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	$-40^\circ\text{C} \mid +80^\circ\text{C}$
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Wand
Afmeting	$3,00 \times 50\text{m}^1$

MorgoVent Reflex



- Wand
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- Isolerend
- KOMO



MorgoVent Reflex is een vierlaags isolerende wandfolie. De folie bestaat uit twee spinvliezen met daartussen een High Breathable Film (HBF) en een alu-film toplaag, die een extra isolatiewaarde van $rc\ 0,45$ per vierkante meter aan de wand kan toevoegen. MorgoVent Reflex beschikt over waterkerendheidsklasse W1 en is damp-open. Het membraan weegt circa 150 gram per vierkante meter en heeft een sd -waarde van 0,09 meter. De reflecterende folie zorgt er met behulp van de isolerende eigenschappen voor, dat er minder 'regulier' isolatiemateriaal nodig is om de gewenste rc -waardes te realiseren, waardoor het realiseren van dunnere wandelementen tot de mogelijkheden behoort.

Technische gegevens

Materiaal	4 Laags, Polypropeen spinvliezen met een alu-film toplaag en een High Breathable Film (HBF)
Isolatiewaarde	$R\ 0,45\text{m}^2\text{K/W}$
Gewicht	Ca. 150 g/m^2
Treksterkte	Lengte 226 N/50mm - Breedte 200 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 93% - Breedte 121%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	$Sd\ 0,09\text{m}$
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	$-40^\circ\text{C} \mid +80^\circ\text{C}$
Buitenexpositie	3 Maanden onbeschermd
Toepassing	Wand
Afmeting	$3,00 \times 50\text{m}^1$

MorgoVent Metal



- Dak
- Waterkerend (W1)
- Damp-open
- Isolerend
- Standaard met plakstrook

MorgoVent Metal is speciaal ontwikkeld voor toepassing op metalen daken. De folie is opgebouwd uit dezelfde drielagenstructuur als de MorgoVent 150, aangevuld met een polyamide top laag. Deze zorgt voor extra ruimte tussen de dakdekking en onderliggende folie, waardoor condenswater goed wordt afgevoerd en bovendien een geluidsreductie van 14 dB wordt gerealiseerd. MorgoVent Metal beschikt over waterkerendheidsklasse W1 en is damp-open. De folie weegt circa 500 gram per vierkante meter, heeft een sd-waarde van 0,02 meter en garandeert een uitstekende bescherming van met metaal beklede dakconstructies.

Technische gegevens

Materiaal	3 Laags polypropreen met een High Breathable Film (HBF), een spunbonded polyamide top laag en standaard met plakstrook
Gewicht	Ca. 500 g/m ²
Treksterkte	Lengte 310 N/50mm - Breedte 215 N/50mm
Rek bij Breuk	Lengte 45% - Breedte 70%
Waterkerendheid	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd 0,02m
Brandklasse (EN 13501-1)	E
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Buitenexpositie	2 Maanden onbeschermd
Toepassing	Dak
Afmeting	Bruto 1,50 x 25m ¹ , werkend 1,40 x 25m ¹
Dikte	8mm

Morgo Tengelband



- Waterkerend
- UV-Gestabiliseerd
- Luchtdicht
- Uitstekende hechting

Morgo Tengelband zorgt voor een waterkerende en luchtdichte afdichting bij het bevestigen van tengels op folie. Door toepassing van de UV-gestabiliseerde, uit polyethyleenschuim opgebouwde cellenband staan de tengels niet rechtstreeks in contact met de folie, waardoor eventuele schadelijke chemicaliën en zuren, uit toegepaste (verduurzaamde) houtsoorten de folie niet kunnen aantasten. MorgoTengelband zorgt er daarnaast voor dat schroef- en nietgaten naadloos worden afgedicht. Het band is vanwege de zelfklevende, synthetische rubberen lijmlaag eenvoudig te bevestigen.

Technische gegevens

Materiaal	Zelfklevend polyethyleenschuim
Kleur	Zwart
Dichtheid	30 Kg/m ³
Treksterkte	Lengte 325 kPa - Breedte 220 kPa
Rek bij Breuk	Lengte 125% - Breedte 115%
Temperatuurbestendigheid	-30°C +70°C

MorgoAirseal Gray



- Uitstekende hechting
- Water- en luchtdicht

MorgoAirseal Gray is een waterkerende, enkelzijdig klevende tape. De tape is opgebouwd uit twee lagen polypropyleen, met daartussen een High Breathable Film (HBF). De acryllaten lijmlaag zorgt voor uitstekende hechting op nagenoeg alle ondergronden. MorgoAirseal Gray beschikt met een W1 classificatie over uitstekende waterkerende eigenschappen. De tape wordt veelzijdig toegepast in combinatie met MorgoVent folies, waarbij het zorgt voor een uitstekende, lucht- en waterdichte afdichting bij overlappingsen en verbindingen. MorgoAirseal Gray is overschilderbaar en overstucbaar. Voor optimale hechting altijd MorgoAirseal Primer gebruiken.

Technische gegevens

Materiaal	Enkelzijdig klevende tape op basis van 2 lagen polypropyleen met High Breathable Film (HBF)
Dikte (zonder schutlaag)	Ca. 0,46
Treksterkte	250 N/50mm
Rek bij breuk	Rek bij breuk 75%
Temperatuurbestendigheid	-40°C +80°C
Toepassing	Afdichtings- en reparatietape voor binnen én buiten Ook geschikt tijdens open fase
Rolafmeting	60 mm x 25m', 100 mm x 25m', 150 mm x 25m' (Leverbaar in breedtes tot max 1450 mm)
Verpakking	10, 6 en 4 rol per 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 Drukrollen worden gebruikt voor het narollen van verlijmde overlappingsen en bij het gebruik van tape. Het narollen zorgt voor een optimale verdeling van de kleeflaag, waardoor een betere, kierloze hechting wordt gerealiseerd.



Morgo Kwasten zorgen voor een optimale verdeling van folielijm. Hoe beter en gelijkmatiger de lijm wordt verdeeld, hoe effectiever de werking van de lijm.



Morgo Airseal Black UV-FR is een gewapende, UV-stabiele, waterkerende, enkelzijdig klevende tape. De acrylaten lijmlaag zorgt voor uitstekende hechting op nagenoeg alle ondergronden. De tape zorgt voor een betrouwbare lucht- en water- dichte afdichting bij overlappingsen en verbindingen.

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