

LUCHT-EN WINDDICHT **PROGRAMMA-OVERZICHT**



LUCHT- EN WINDDICHT – GOED OM TE WETEN!

De ideale structuur van een dak

De dakconstructie moet op een duurzame en veilige manier tegen vocht worden beschermd – niet alleen om een behoorlijk woonklimaat in de ruimte onder het dak te verkrijgen, maar ook om aan de EnEV- en de DIN-normen te beantwoorden. Daken moeten niet alleen goed worden geïsoleerd, maar ze moeten ook op een zorgvuldige manier tegen luchtstromingen worden afgedicht. Alleen als aan die twee voorwaarden voldaan is, kunt u rekenen op een gezond woonklimaat en een besparing van de energiekosten.

Aan de binnenkant luchtdicht – aan de buitenkant winddicht

U verkrijgt een beschermde warmte-isolatie als het isolatiemateriaal niet onder invloed van de lucht gaat bewegen. Daarom moet het isolatiemateriaal bij een ideale isolatieconstructie aan alle zijden afgesloten zijn.

Dit is mogelijk door de combinatie van een damprem die aan de binnenkant wordt aangebracht, en een diffusieopen folie die aan de buitenkant onder het dak/spanten wordt aangebracht. De luchtdichting zorgt ervoor dat er geen vochtige binnenlucht in het isolatiemateriaal kan doordringen en beschermt het materiaal op die manier tegen dooiwater en schimmels. De winddichting zorgt ervoor dat er buitenlucht doorheen het isolatiemateriaal kan stromen.



LUCHTDICHTING EN DAMPREM

Hoe ontstaat dooiwater?

Lucht kan afhankelijk van de temperatuur waterdamp opnemen (warme lucht kan meer vocht opnemen dan koude lucht). De relatieve vochtigheid (een waarde die in % wordt weergegeven) is de verhouding van de werkelijk aanwezige vochtigheid ten opzichte van de vochtigheid die kan worden opgenomen. Wanneer warme lucht die waterdamp bevat, afkoelt, wordt bij een bepaalde temperatuur (dauwpunt) een luchtvochtigheid van 100 % bereikt. Wanneer de temperatuur nog verder zakt, valt er water (dooiwater) uit de lucht, aangezien de lucht de vochtigheid die ze bevat, niet meer kan opnemen.



Luchtdichtheidstest

De luchtdichtheid van een gebouw kan via een drukverschiltest ('Blower-Door-Method') meettechnisch worden gecontroleerd. Hierbij wordt de luchtdichtheid getest met behulp van een ventilator²⁾ die in een venster in een deuropening wordt ingebouwd. Om in het gehele gebouw één luchtvolume te laten ontstaan, worden alle andere buitendeuren, vensters en openingen gesloten. Vervolgens wordt in het gebouw een onderdruk van 50 pascal gecreëerd. Daarna wordt de volumestroom in verschillende stappen geprotocolleerd tot er een overdruk ontstaat. De wegstromende luchthoeveelheid (volumestroom) – in verhouding tot het kamervolume – is de maatstaf voor de luchtvervangings.

Met behulp van meetinstrumenten kan die waarde worden gemeten. Plaatsen die niet dicht zijn, kunnen met een nevel worden weergegeven. Deze methode wordt al jarenlang standaard uitgevoerd in eengezinswoningen, woningen.



Luchtstroom winter



Luchtstroom zomer

Verschillende temperatuur- en dampspanningsverschillen

Terwijl de temperatuur van de lucht in verwarmde gebouwen geen grote seizoensgebonden verschillen laat noteren, zijn de vochtomstandigheden in niet-geklimatiseerde ruimten tijdens de winter- en de zomermaanden wel verschillend.

Tijdens de wintermaanden verloopt de diffusiestroom van binnen naar buiten; tijdens de zomermaanden wordt die richting echter omgekeerd als gevolg van de hogere temperaturen.

WÜTOP DB 2 beschikt echter over uitstekende diffusie-eigenschappen, waardoor de vochtigheidsgraad wordt geregeld en de sd-waarde in alle omstandigheden gelijk blijft. Deze waarde is zo gekozen dat er tijdens de wintermaanden voldoende afscherming is (ook bij vochtige ruimten in de woning) en dat er tijdens de zomermaanden nog altijd voldoende vochtigheid naar binnen kan uitdrogen.

Vochtregeling door uitdroging naar binnen

Een gedeelte van een gebouw biedt een groot droogpotentieel naar binnen.

Telkens wanneer de temperaturen buiten de isolatie hoger zijn dan binnen, verandert de diffusiestroom van richting en stroomt de vochtigheid naar binnen. Dit fenomeen wordt nog versterkt tijdens de zomer en tijdens de lente en de herfst bij felle zonneschijn. Een diffusieopen damprem (WÜTOP DB 2) kan de eventueel in de constructie aanwezige vochtigheid naar binnen laten uitdrogen. Volgens onderzoek aan het Fraunhofer Institut für Bauphysik bieden dampremmen met sd-waarden (2 m tot 5 m) voldoende veiligheid op het vlak van vochtigheid.. Bij een eerder statische vochtigheidsbelasting (zoals in zwembaden of koelruimten) moeten dichte dampschermen met sd-waarden van meer dan 100 m worden toegepast. Daarbij moeten ook geschikte toebehoren voor de verlijming worden gebruikt.

Luchtdichtheidsniveaus in dakconstructies

Vochtigheid kan in sommige delen van gebouwen aanzienlijke schade aanrichten. Algemeen gesproken maken we een onderscheid tussen twee basisoorzaken voor de indringing van vocht in de warmte-isolatie:

indringing door **diffusie**

indringing door **convectie**

BASISREGELS EN EISEN VOOR EEN DAKCONSTRUCTIE

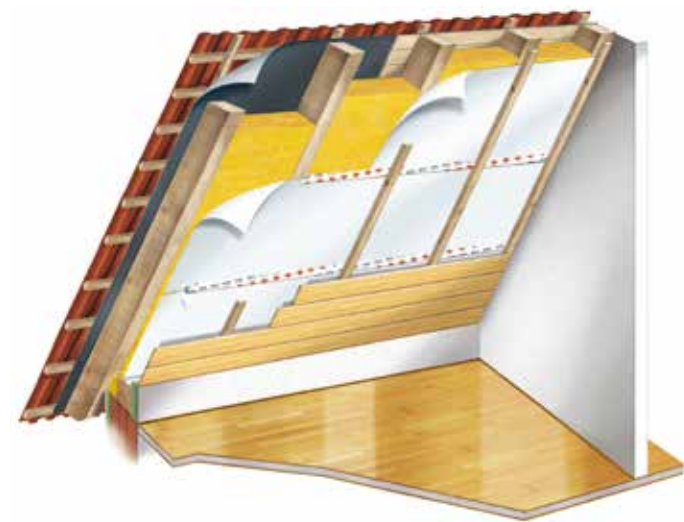
- Algemeen gesteld mag er slechts zoveel vochtigheid in de constructie worden toegelaten als er op een betrouwbare manier via diffusie ook weer kan worden afgevoerd.
- Het dooiwater van de winter moet in de zomermaanden volledig uitdrogen, zodat de isolatie-eigenschappen en de duurzaamheid van de constructie niet nadelig worden beïnvloed.
- De structuur van de dakconstructie moet zo diffusieremmend mogelijk zijn.



CONSTRUCTIETYPES VOOR STEILE DAKEN

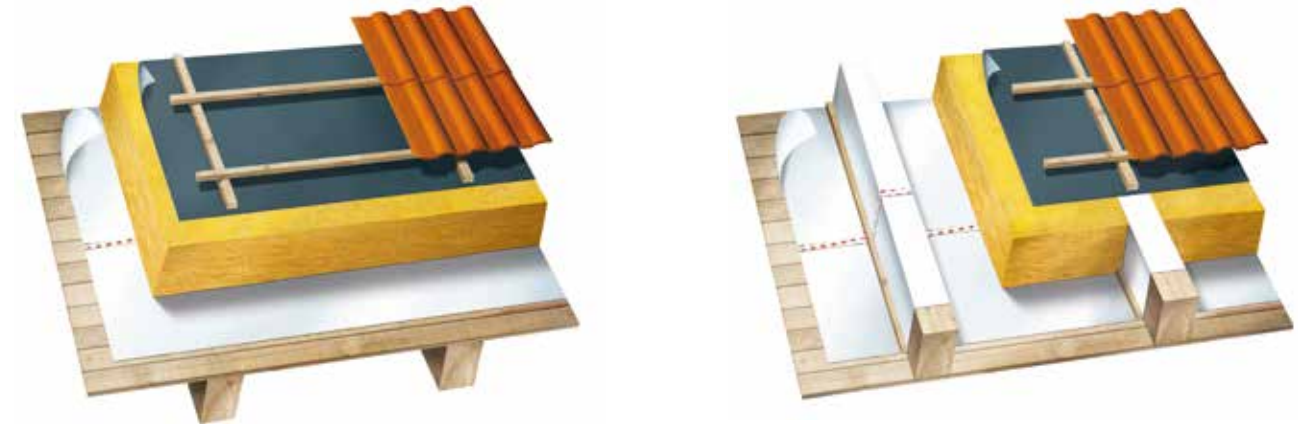
1. Isolatie tussen de daksparrren

In tijden van hoge bouwkosten en beperkte woonruimten wordt de dakverdieping steeds vaker verbouwd. Aangezien de dakbedekking in de meeste gevallen niet mag worden verwijderd, is een isolatie tussen de daksparrren niet alleen de goedkoopste, maar ook de snelste oplossing. Bij deze constructie wordt de isolatie tussen de daksparrren aangebracht. Wanneer er dampremmen (bv. DB 2) worden gebruikt, worden deze eenvoudigweg op de 'warme' zijde vastgemaakt en met de latten bevestigd.



2. Isolatie op de daksparrren

Hiermee wordt de warmte-isolatie bij steile daken boven de daksparrren aangebracht. Daarbij worden de isolatiepanelen van buitenaf op de daksparrren bevestigd. Afhankelijk van het isolatiemateriaal dat daarbij wordt gebruikt, moet op het isolatiemateriaal een folie worden voorzien. Aan de binnenzijde moet een damprem worden aangebracht.



3. Renovatie van het dak van buiten/binnen

Isolatie achteraf van een schuin dak kan van buitenaf bij een nieuw dak of van binnenuit bij de renovatie van de woonruimten worden gerealiseerd. Welke extra afdichtingslagen voor de isolatie nodig zijn, wordt door de aanwezige dakconstructie bepaald. Bij het aanbrengen van een nieuw dak worden zowel de dakbedekking als de latten verwijderd. Daardoor wordt de ruimte tussen de sparren bereikbaar: op die manier kan de luchtdichtheid van de daaronder liggende constructie worden gecontroleerd. Bij daken met daksparrren met een beperkte doorsnede kan de gewenste isolatiedikte met behulp van extra houten planken aan de bovenkant worden bereikt.

Bij het aanbrengen van dakisolatie achteraf van binnenuit, bij kamerrenovaties of bij eerste verbouwingsprojecten worden de isolatie en de dampremlaag, evenals de bekleding aan de binnenkant vernieuwd of voor de eerste keer gemonteerd. Bij alle vanaf de binnenkant uitgevoerde dakisolaties wordt een dampremlaag aangebracht op het hoofdisolatie-niveau, die gelijktijdig voor de luchtdichtheid van de dakconstructie zorgt.

DE IDEALE OPBOUW VAN EEN GEVEL

Houten gevels zijn de afgelopen jaren weer populairder geworden. Dat heeft deze constructie niet alleen te danken aan het gebruik van de economische en duurzame grondstof hout, maar ook aan de unieke look en de duurzame esthetische eigenschappen die dit materiaal biedt. Door de vorm van de houtnerven en de individuele kleuren van ieder houten element zijn de mogelijkheden op het vlak van vormgeving van houten constructies onbegrensd. Een houten gevel is bovendien een efficiënte methode om de warmte-isolatie van het gebouw te verbeteren en energie te besparen.

Net als bij een dak moet ook de buitenzijde van de constructie onder de houten gevels op een duurzame manier worden beschermd, zodat het woonklimaat in het gebouw op een constant peil wordt gehouden. Bovendien moet u ervoor zorgen dat er geen insecten of vuil kunnen binnendringen.

CONSTRUCTIETYPES VOOR GEVELS

1. Open gevel met schaduwvoegen

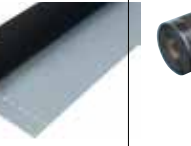
Het gebruik van open houten gevels – d.w.z. gevels met open voegen – biedt een grote creatieve vrijheid en staat garant voor een gevarieerd karakter en een design dat tegen de tand des tijds bestand is.

Bij dit constructietype worden profielen op een afstand van elkaar aangebracht, zodat er schaduwvoegen ontstaan. Om de onderliggende isolatie te beschermen, wordt tussen de open houtgevel en de draagconstructie een uv-stabiele gevelstrook aangebracht. Deze is diffusieopen en regelt de vochtigheid in de constructie.

2. Gesloten gevels zonder schaduwvoegen

Een gesloten gevel biedt de onderliggende constructie meer bescherming en doet dienst als beschermende mantel. Hierbij worden de bekistingen zonder afstand tussen de voegen in de gevel aangebracht. De diffusieopen gevel- of dakfolie moet niet alleen uv-stabiel zijn, maar moet ook aan dezelfde eisen beantwoorden als het open constructietype, zodat een gezond en comfortabel woonklimaat in het gebouw kan worden gegarandeerd.

SYSTEEM WINDAFDICHTING VOOR BUITEN VOOR HET DAK

ONDERDAKFOLIE							NIET-ZELFDRAGENDE METALEN BEDEKKINGEN				
Product	STAMISOL PACK 500	STAMISOL DW	STAMISOL ECO	WÜTOP® 2SK Thermo ND Plus	WÜTOP® Thermo L SK	WÜTOP® Thermo SK	WÜTOP® Trio Plus 2SK	WÜTOP® Trio 2SK	WÜTOP® 2SK	WÜTOP® Trio	WÜTOP® Metall SK
Art.nr	0681 001 152	0681 001 150	0681 001 151	0681 001 037	0681 001 080	0681 001 082	0681 001 085	0681 001 026	0681 001 014	0681 001 001	0681 001 072
											
Materiaal	Polyacrylaat	Polyacrylaat	Polyacrylaat	Polyester	Polyester	Polyester	Polypropyleen	Polypropyleen	Polypropyleen	Polypropyleen	Polypropyleen met 8 mm hoge laag geweven vezelstof
sd-waarde	0,95 m	0,09 m	0,09 m	0,13 m	0,15 m	0,09 m	0,09 m	ca. 0,1 m	0,05 m	ca. 0,1 m	0,04 m
Oppervlaktegewicht	520 g/m²	380 g/m²	335 g/m²	230 g/m²	210 g/m²	210 g/m²	195 g/m²	145 g/m²	136 g/m²	145 g/m²	450 g/m²
Geïntegreerde kleefstroken	neen	neen	neen	ja (acrylaat)	ja (acrylaat)	ja (acrylaat)	ja (butyl)	ja (acrylaat)	ja (acrylaat)	neen	ja (acrylaat)
Max. gebruik als tijdelijke afdekking	24 maanden, duurzaam uv-bestendig. Bij langere blootstelling aan de weers elementen moet hierover overlegd worden.	24 maanden, duurzaam uv-bestendig. Bij langere blootstelling aan de weers elementen moet hierover overlegd worden.	12 maanden	12 weken	6 weken	12 weken	4 weken	4 weken	2 weken	4 weken	neen
Geschiktheid als nooddak	ja	ja	ja	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
Ondergrond voor dakleien	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	neen	ja	neen
Minimale helling dakvlak	5°	5°	15°	14°	14°	14°	14°	14°	14°	14°	3SDgr
Hittebestendigheid	100 °C	100 °C	100 °C	120 °C	120 °C	120 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Scheurwaarde (N/5 cm)	lengterichting: 2.500 dwars: 1.500	lengterichting: 460 dwars: 400	lengterichting: 350 dwars: 350	lengterichting: 310 dwars: 360	lengterichting: 400 dwars: 300	lengterichting: 310 dwars: 360	lengterichting: 330 dwars: 310	lengterichting: 270 dwars: 220	lengterichting: 80 dwars: 90	lengterichting: 270 dwars: 220	lengterichting: 250 dwars: 300
Classificatie:	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-A/USB-A	UDB-B/USB-C	UDB-A/USB-A	UDB-B/USB-C (ontkoppelingsmat)
10 jaar systeemwaarborg	ja	ja	ja	ja	neen	ja	ja	ja	neen	ja	neen
Materiaalwaarborg gedeponeerd bij ZVDH	ja	ja	ja	voorgesteld	ja	ja	ja	ja	ja	ja	neen
Toepassing volgens ZVDH	Klasse 1-6	Klasse 1-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 3-6	Klasse 5-6	Ontkoppelingsmat

Als strengere eisen gelden:

- Gebruik voor woontoepassingen
- Constructieve bijzonderheden (opbouwen, graten, kilgoten, dakvensters) (1)
- Weersomstandigheden (wind, hoeveelheid neerslag, sneeuwlast, temperatuur, ligging...) (1)
- Lagere dan aanbevolen minimale dakhelling
- Plaatselijke bepalingen
- Bij meer dan 3 hogere eisen worden extra maatregelen van hogere klassen aanbevolen

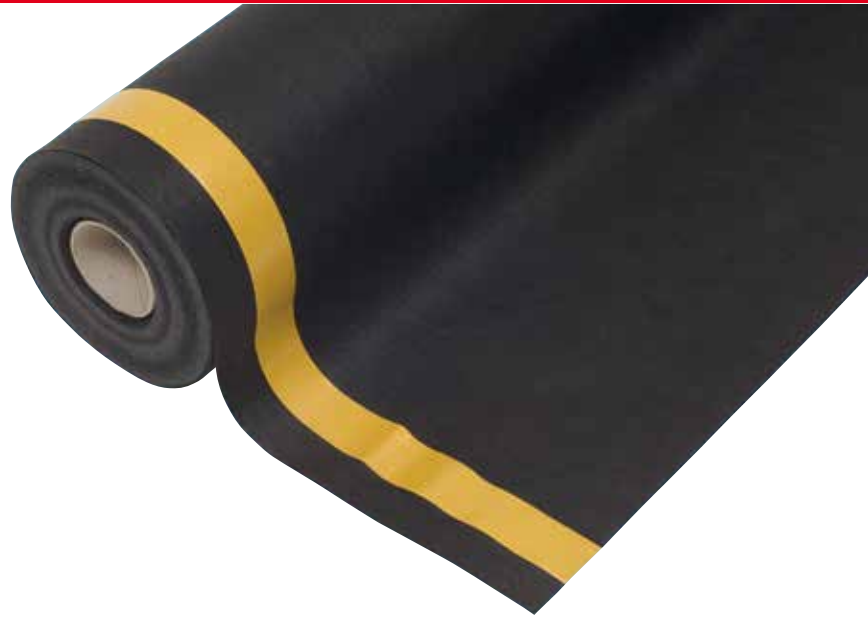
Bijschrift:

-  = STAMISOL/Polyacrylaat
-  = WÜTOP® Thermo/Polyester
-  = WÜTOP® Polypropyleen



POLYPROPYLEEN

WÜTOP® TRIO FOLIE VOOR PLAATSING ONDER DAK EN SPANTEN



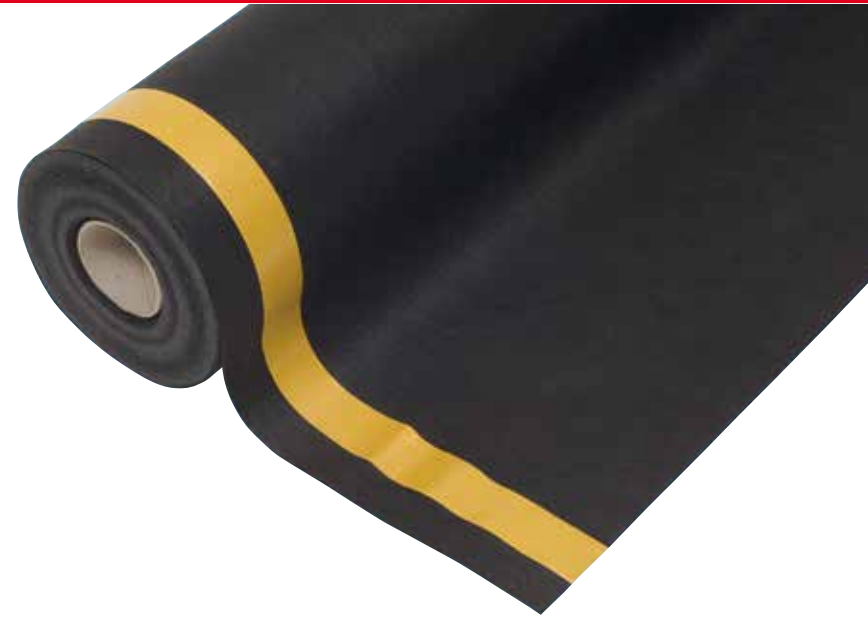
De allrounder van de folie voor plaatsing onder dak

Trio
Art.nr 0681 001 001

WÜTOP® Trio is een hoog diffusieopen folie voor onder het dak en de spanten met een monolithisch membraan die rechtstreeks op de warmte-isolatie of de bekisting kan worden aangebracht bij verluchte en niet-verluchte steile dakconstructies. In combinatie met een WÜTOP® damprem/dampscherm en de EURASOL® tape kunnen moderne lucht- en winddichte constructies in overeenstemming met de huidige EnEV-richtlijnen worden uitgevoerd.

POLYPROPYLEEN

WÜTOP® TRIO 2SK FOLIE VOOR PLAATSING ONDER DAK EN SPANTEN



De allrounder van de folie voor plaatsing onder dak

Trio 2SK
Art.nr 0681 001 026

WÜTOP® Trio is een hoog diffusieopen folie voor onder het dak en de spanten met een monolithisch membraan die rechtstreeks op de warmte-isolatie of de bekisting kan worden aangebracht bij verluchte en niet-verluchte steile dakconstructies. In combinatie met een WÜTOP® damprem/dampscherm en de EURASOL® tape kunnen moderne lucht- en winddichte constructies in overeenstemming met de huidige EnEV-richtlijnen worden uitgevoerd.

WÜTOP® 2SK FOLIE VOOR PLAATSING ONDER DAK EN SPANTEN



Een zeer dampdoorlatende onderdak- en isolatiefolie, die bij alle verluchte en niet verluchte hellende daken direct op de warmteisolatie of geluidsisolatie kan aangebracht worden.

Wütop® 2SK
Art.nr 0681 001 014

WÜTOP® 2SK is een hoog diffusieopen folie op basis van polypropyleen basis met een micro-poreus membraan die rechtstreeks op de warmte-isolatie of de bekisting kan worden aangebracht bij verluchte en niet-verluchte steile dakconstructies. In combinatie met een WÜTOP® damprem/dampscherm en de EURASOL® tape kunnen moderne lucht- en winddichte constructies in overeenstemming met de huidige EnEV-richtlijnen worden uitgevoerd.

WÜTOP® TRIO PLUS 2SK FOLIE VOOR PLAATSING ONDER DAK EN SPANTEN



De stevige folie voor plaatsing onder het dak met geïntegreerde butylkleefstroken

Trio Plus 2SK
Art.nr 0681 001 085

WÜTOP® Trio Plus is een stevige hoog diffusieopen folie voor onder het dak en de spanten met een monolithisch membraan die rechtstreeks op de warmte-isolatie of de bekisting kan worden aangebracht bij verluchte en niet-verluchte steile dakconstructies. In combinatie met een WÜTOP® damprem/dampscherm en de EURASOL® tape kunnen moderne lucht- en winddichte constructies in overeenstemming met de huidige EnEV-richtlijnen worden uitgevoerd.

POLYESTER

BESCHOT- EN DAKBESCHERMFOLIE WÜTOP THERMO L SK



De slipvrije dakstrook uit polyester

Art.nr 0681 001 080

De WÜTOP Thermo LSK is een in hoge mate dampdoorlatende onderdak- en dakonderspanfolie op basis van polyester met een monolithisch TPU-membraan. De folie kan rechtstreeks op de warmte-isolatie/het dakbeschot als onderdakstrook of vrij over de daksparren, als onderspanstrook worden geplaatst. Door het zelfklevende oppervlak en in combinatie met de dampremmende/dampwerende folies van WÜTOP en kleefbanden van EURASOL kunnen moderne lucht- en winddichte constructies conform de actuele EnEv worden gerealiseerd.

De universele polyesterstrook

Thermo SK
Art.nr 0681 001 082

WÜTOP® Thermo SK is een in hoge mate diffusieopen onderdakfolie met een monolithisch membraan die rechtstreeks op de warmte-isolatie of de beplanking bij verluchte en niet-verluchte hellende daken kan worden aangebracht. In combinatie met een WÜTOP® damp-scherm/vochtbarrière en de EURASOL®-tape kunnen hiermee moderne lucht- en winddichte constructies volgens de huidige EnEV-normen worden uitgevoerd.

POLYESTER

BESCHOT- EN ONDERDAKFOLIE WÜTOP THERMO ND PLUS 2SK



De dakonderspanstrook van polyester die tegen doorboringen bestand is

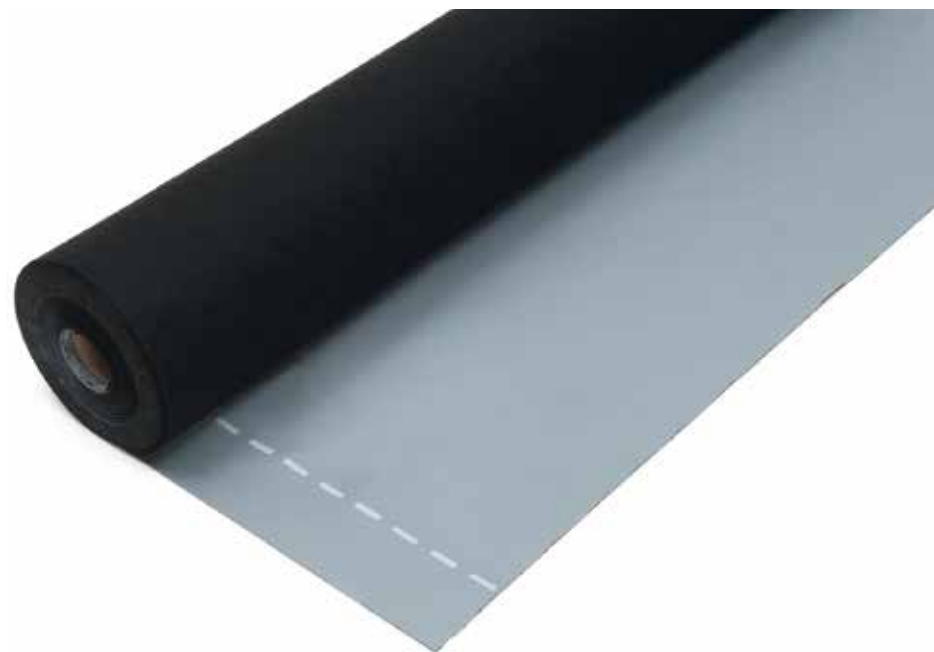
Art.nr 0681 001 037

De WÜTOP Thermo ND Plus 2SK is een in hoge mate dampdoorlatende onderdak- en dakonderspanfolie op basis van polyester met een speciale coating voor een rechtstreekse plaatsing op de warmte-isolatie of het dakbeschot bij geventileerde en niet-geventileerde hellende daken.

Speciaal voor leidaken

Geschikt als tijdelijke dakbedekking voor leidaken volgens ZVDH.

WÜTOP® THERMO SK ONDERDAKFOLIE



POLYACRYLAAT

ONDERDAKFOLIE EN DAKBESCHERMFOLIE STAMISOL ECO



Betrouwbare en duurzame
membraan voor zware toepassingen
bij schuine daken met
een kleine hellingshoek $\geq 15^\circ$

Art.nr 0681 001 151

ONDERDAKFOLIE EN DAKBESCHERMFOLIE STAMISOL DW



Uitzonderlijk duurzame membraan
voor zware toepassingen
en extreme weersomstandigheden
bij schuine daken met
een kleine hellingshoek $\geq 5^\circ$ of
gebogen daken

Art.nr 0681 001 150
Art.nr 0681 001 149 (DW zwart)

DAKBESCHERMFOLIE STAMISOL PACK 500



Lasbare en robuuste membraan
met uitzonderlijke mechanische
sterkte voor schuine daken met
een kleine hellingshoek $\geq 5^\circ$ of
gebogen daken

Art.nr 0681 001 152

ALTIJD EN OVERAL EEN WÜRTH SHOP IN UW BUURT



DOORLOPEND
VAN 07 - 17U

Kom ons uitgebreide gamma
Modyf werkkledij passen

WORKWEAR
2016



TAPE								VOOR NIET-ZELFDRAGENDE METALEN BEDEKKINGEN							
Product								WÜTOP® Thermo ND Plus 2SK	WÜTOP® Thermo SK	WÜTOP® Thermo L SK	WÜTOP® Trio Plus 2SK	WÜTOP® Trio 2SK	WÜTOP® 2SK	WÜTOP® Trio	WÜTOP® Metall SK
Art.nr								0681 001 037		0681 001 080	0681 001 085	0681 001 026	0681 001 014	0681 001 001	0681 001 072
	Hittebestendigheid	Verwerkbaar vanaf	Initiële hechtkracht	Hechtkracht op termijn	Voor toepassing binnen	Buitengebruik	Verlijming op hout-vezelpaneel								
EURASOL® Thermo HT  Art.nr 0992 720 ...	120 °C	-10 °C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	○
EURASOL® Max  Art.nr 0992 710 16.	100 °C	-10 °C	..	...	...	...	...	○	○	..	..	..	..	..	○
EURASOL®  Art.nr 0992 700 050	90 °C	5 °C	•	...	...	...	○	○	○	○	•	•	•	•	○
EURASOL® ND  Art.nr 0992 710 275	80 °C	5 °C	..	...	○	...	○	○	...	○	○	○	○	○	○
EURASOL® nagelafdichtingsstrook PE  Art.nr 0875 851 1..	80 °C	0 °C	..	...	...	...	○	○	..	..	..	..	..	..	○
EURASOL® nagelafdichtingsstrook butyl  Art.nr 0875 852 140	90 °C	5 °C	..	...	...	...	○	...	...	...	...	...	...	...	○
WÜTOP® WRD  Art.nr 0893 700 11.	120 °C	5 °C	...	...	○	...	○	...	...	...	...	...	...	...	...

OPLOSSINGEN VOOR DOORDRINGINGEN															
EURASOL® Butyl Flex  Art.nr 0875 635 0..	90 °C	5 °C	..	...	...	...	○	○	○	○	...	...	...	...	○
WÜTOP® lucht-en winddichte manchet  Art.nr 0681 000 2..	80 °C	5 °C	...	...	...	...	○	○	○	○	...	...	...	...	○

Bijschrift:
 ... = zeer goed .. = gemiddeld • = zwak ○ = niet geschikt/niet vereist

BEVESTIGINGSBAND EURASOL THERMO HT



Kleefband met een extreem hoge kleefkracht voor veeleisende lucht- en winddichte hechtingen buiten en binnen.

Breedte	Art.nr	VE
60 mm	0992 720 060	10
100 mm	0992 720 100	6
180 mm	0992 720 180	4

EURASOL® ND



Bijzonder sterk hechtende kleefband speciaal voor de winddichte verkleaving van Wütop ND/SK.

Breedte mm	Lengte m	Art.nr	VE
75	25	0992 710 275	2

EURASOL® MAX



Bijzonder sterk hechtende, UV- en weerbestendige kleefband voor lucht- en winddichte verklevingen, geschikt voor zowel binnen- als buiten-toepassingen.

Breedte mm	Lengte m	Art.nr	Verp. st.
60	25	0992 710 160	6
100	25	0992 710 162	2
190	25	0992 710 161	2

Veilig verpakt in een handig karton

EURASOL®



Multifunctioneel inzetbare kleefband met extreme kleefcapaciteit voor luchtdichte kleefverbindingen.

Veilig verpakt in een handig karton

Breedte mm	Lengte m	Art.nr	Verp./st.
60	25	0992 700 050	6

NAGELAFDICHTBAND PE EURASOL ®



Geteste, éénzijdige kleefafdichtband voor regendichte afdichting van penetratiepunten van nagels en schroeven op beschot- en onderdakfolie.

L m	B m	Totale dikte	Art.nr	VE
30	45	3	0875 851 145	7
	60		0875 851 160	5

BUTYL-NAGELAFDICHTBAND EURASOL ®



Geteste, dubbelzijdige afdichtband voor regendichte afdichting van penetratiepunten van nagels en schroeven op beschot- en onderdakfolie.

L m	B m	Totale dikte	Art.nr	VE
30	40	1	0875 852 140	2

WÜTOP WRD



Voor wind- en regendichte hechtingen van dakonderspanstroken en nagelafdichtingen.

Houder	Inhoud ml	Art.nr	VE
Koker	310	0893 700 115	1/12
Worst	600	0893 700 116	20

BUTYL-FLEXBAND EURASOL ®



Zeer flexibele afdichtband voor lucht-, wind- en regendichte afdichting van openingen binnen en buiten.

L m	B m	Totale dikte	Art.nr	VE
20	50	2	0875 635 050	4
	80		0875 635 080	2

WÜTOP LUCHT- EN WINDDICHTE MANCHET

Voor dakdoorvoeren bij dampremmen-
de folies en dakstroken. Economisch
afdichten van dakdoorvoeren



Uitvoering	Diameter min.	Diameter max.	Min./max. temperatuurbestendigheid	Art.nr	VE
1 vak	4 mm	8 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 285	10
1 vak	8 mm	12 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 286	10
1 vak	15 mm	22 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 287	10
1 vak	75 mm	90 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 288	4
1 vak	100 mm	110 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 289	4
1 vak	125 mm	135 mm	-20 tot 100 °C	0681 000 290	4
Uitspringende hoek			-40 tot 80 °C	0681 000 170	12
Inspringende hoek			-40 tot 80 °C	0681 000 171	12



WIJ STAAN KLAAR
VOOR U!

Het maakt niet uit waar u bent en wat u nodig heeft: Würth is
altijd in de buurt om u van uw producten te voorzien.

Dankzij onze shops verspreid in heel België en Luxemburg en onze
aanwezigheid via alle mogelijke communicatiekanalen kan u ons altijd
bereiken, op de manier die voor u het makkelijkst is. Geen andere leverancier
voor vaklui is zo dichtbij als Würth – profiteer ervan!

VIA INTERNET.

Meer snelheid: Eenvoudig en snel
online bestellen

Meer veiligheid: Minimaliseren
van bestelfouten door elektronische
verzending of koppeling aan uw ERP-
systeem

Meer functionaliteit: alle
gegevens en informatie overal en
altijd beschikbaar

TELEFONISCH.

Meer service: persoonlijk advies
van 07.30u - 17.00u *

Meer informatie: gedetailleerde
informatie over producten en
bestellingen

Meer kennis: ervaren
ondersteuning, advies van
gespecialiseerde experts

*niet in het weekend en op feestdagen

IN ONZE SHOPS.

Meer aanwezigheid: Meer dan
20 shops in België en Luxemburg

Meer beschikbaarheid: Meer
dan 3.500 producten altijd op
voorraad

Meer vertrouwen: Betalen per
factuur - geen gedoe met cash geld.

PERSOONLIJK.

Meer samenwerking: deskundig,
persoonlijk advies

Meer ondersteuning: Hulp bij het
plannen, bestellen en opslaan van uw
goederen

Meer know-how: Indien gewenst,
advies van gespecialiseerde experts

ONDERDAKFOLIE

Product						STAMISOL PACK 500	STAMISOL DW	STAMISOL ECO
Art.nr						0681 001 152	0681 001 150	0681 001 151
								
Nagel- en schroefdichting/-strook Art.nr 0875 850 17.		70 °C	10 °C	...	...	...	...	...
STAMCOLL N55 Art.nr 0893 700 13.		80 °C	5 °C	•	...	...	...	...
STAMCOLL AS Art.nr 0893 700 130		90 °C	5 °C	•	...	...	...	...

OPLOSSINGEN VOOR DOORDRINGINGEN

Manchet voor dakvensters Art.nr 0681 001 164		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Hoekstuk Art.nr 0681 001 165		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Aansluitstrook Art.nr 0681 001 160		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Aansluiting voor afvoerbuis Art.nr 0681 001 161		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Aansluiting voor ronde schoorsteen Art.nr 0681 001 162/163		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Binnenhoekstuk Art.nr 0681 001 167		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Kabelmanchet Art.nr 0681 001 166		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●
Oplapstukken Art.nr 0681 001 168		100 °C	5 °C	○	○	●●●	●●●	●●●	●●●

Bijschrift:

●●● = zeer goed ●● = gemiddeld ● = zwak ○ = niet geschikt/niet vereist

FILMS**STAMISOL DW****STAMISOL AS****STAMISOL N55**

DAKVENSTERAFDICHTING



STAMISOL

Set met vier met elkaar te verbinden afdichtingelementen voor alle maten dakvensters van elke fabrikant (maximaal 190/190 cm). Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA.

Art.nr.	0681 001 164
VE	1

HOEKSTUK



STAMISOL

Voor verhogingen bij schoorstenen en dakvensters. Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA.

Art.nr.	0681 001 165
VE	4

AANSLUITMEMBRAAN



STAMISOL



Dampdoorlatend. Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA.

Art.nr.	0681 001 160
VE	2
Lengte	20 m
Breedte	40 cm

ONTLUCHTINGSAANSLUITING



STAMISOL

Eén onderdeel voor diameters van 90 mm tot 150 mm. Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA.

Art.nr.	0681 001 161
VE	1/30

RONDE SCHOORSTEENAANSLUITING



Bij bestelling dient de diameter van de ronde schoorsteenaansluiting te worden aangegeven. Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA.

Art.nr.	0681 001 162	0681 001 163
VE	1/30	1/8
Min. diameter		160 mm
Max. diameter	90 mm	550 mm

NAGEL- EN SCHROEFAFDICHTING



STAMISOL



Voor gebruik in combinatie met Stamisol ECO/DW/PACK 500/FA/FI

Art.nr.	0875 850 171	0875 850 170
VE	1	1
Materiaal	Polyvinylchloride - PVC	Polyvinylchloride - PVC
Lijmbasis	Acryl	Acryl
Kleur	Rood	Zwart
Breedte	80 mm	50 mm
Totale dikte	6 mm	4 mm
Lengte	60 mm	50 mm

De gebruiksinstructies zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen; test het product voorafgaand aan elke toepassing. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor een specifiek toepassingsresultaat ten gevolge van het grote aantal mogelijke toepassingen en omstandigheden bij opslag/gebruik. Voor zover onze gratis klantenservice technische informatie levert of als adviesdienst fungeert, wordt deze service verleend onder uitsluiting van enigerlei aansprakelijkheid, tenzij het verstrekte advies of de gegeven informatie binnen de reikwijdte valt van onze gespecificeerde, contractueel overeengekomen leveringsomvang of tenzij de adviseur opzettelijk handelde. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren en onze producten verder te ontwikkelen.

MANCHET VOOR INSPRINGENDE HOEKEN



STAMISOL

Voor de economische vervaardiging van aansluitingsdetails (inspringende hoeken) bij de dak- en gevelstroken van Stamisol.

Toepassingsgebied

Te gebruiken met Stamisol ECO, DW, PACK 500, FA, FI, Color

Art.nr	0681 001 167
VE	4/100
Lengte	300 mm
Breedte	150 mm

Aanvullende producten	Art.nr
Lijm STAMCOLL AS	0893 700 130
Lijm STAMCOLL N55	0893 700 131

KABELBUISAANSLUITING



STAMISOL

Voor de economische vervaardiging van aansluitingsdetails (kabelbuis d=15 mm) bij de dak- en gevelstroken van Stamisol.

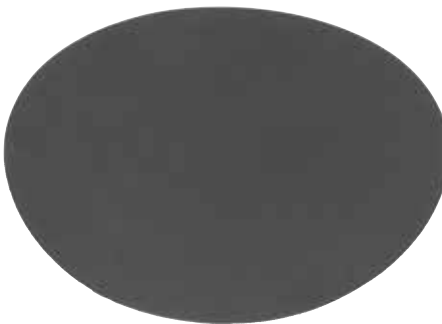
Toepassingsgebied

Te gebruiken met Stamisol ECO, DW, PACK 500, FA, FI, Color

Art.nr	0681 001 166
VE	5/50
Diameter min.	22 mm
Diameter max.	15 mm
Lengte	160 mm
Breedte	160 mm

Aanvullende producten	Art.nr
Lijm STAMCOLL AS	0893 700 130
Lijm STAMCOLL N55	0893 700 131

REPARATIEPLEISTERS



STAMISOL

Voor de economische reparatie van dak- en gevelstroken van Stamisol en voor de vervaardiging van aansluitingsdetails

Toepassingsgebied

Te gebruiken met Stamisol ECO, DW, PACK 500, FA, FI, Color

Art.nr	0681 001 168
VE	50/500

Aanvullende producten	Art.nr
Lijm STAMCOLL AS	0893 700 130
Lijm STAMCOLL N55	0893 700 131

DICHTINGSBANDEN VOOR NAGELS EN SCHROEVEN



STAMISOL

Benaming	Afmeting	Art.nr	VE/st.
Nagelafdichtingstape XL, zwart	15 lm x 60 x 4,5 mm	0875 850 172	1

Zelfklevende strook voor de afdichting van nagel- en schroefgaten

- Uit halfhard schuim met gesloten cellen
- Verkrijgbaar in twee uitvoeringen

Toepassingsgebied:

Te gebruiken met Stamisol ECO/DW/ PACK 500/FA/FI

LIJM STAMCOLL AS



STAMISOL

Kleef- en dichtingsstof voor het lijmen van Stamisol-overlappingsen en de aansluiting met het dak en de gevel

- Patroon 310 ml. Rups met een reikwijdte van 6-8 lm bij 6 mm per patroon

Art.nr 0893 700 130
VE/st. 1

Toepassingsgebied:

Te gebruiken met Stamisol ECO/DW/ PACK 500/FA/FI

Deze informatie is louter een aanbeveling, die op onze ervaringen berust. Voer eerst een test uit!

LIJM STAMCOLL N55



STAMISOL

Inhoud	Art.nr	VE/st.
1,9 liter (1,7 kg)	0893 700 131	4
5,0 liter (4,5 kg)	0893 700 132	1
Doseerfles (leeg) voor Stamcoll N55, 750 ml	0892 700 133	

Kleefstof voor het lijmen van Stamisol-overlappingsen en de aansluiting met het dak en de gevel

In een recipiënt van 1,9 liter of 5,0 liter

Verbruik: ca. 40 g/lm bij een breedte van 5 cm

Toepassingsgebied:

Te gebruiken met Stamisol ECO/DW/ PACK 500/FA/FI

Deze informatie is louter een aanbeveling, die op onze ervaringen berust. Voer eerst een test uit!

LUCHT-EN WINDDICHT

PROGRAMMA-OVERZICHT

Würth Belux nv
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout
T +32 14 44 55 66
F +32 14 44 55 67
info@wurth.be
www.wurth.be

© by Würth Belux nv
Opmaak en druk in België
Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Stamisol-kickoff-2016-NL.indd

