

DIFÚZNÍ A VYSOCE DIFÚZNÍ (KONTAKTNÍ) FÓLIE GUTTAFOF

Střešní fólie Guttafol se pokládají od spodu rovnoběžně s okapem na krokve, případně na bednění napnuté tak, aby nedošlo k pronesení nebo skládům. Spodní okraj fólie končí na okapovém plechu. Fólie se rozvíjí tak, jak je navinutá na roli – „nepodtáčí se“, případný potisk směřuje ke krytině. Minimální horizontální i vertikální přesahy fólií jsou 10 cm. Podélné přesahy bývají na fóliích vyznačeny tištěnými linkami. Při nižším sklonu střechy (méně než 22°) doporučujeme zvětšit přesahy na 20 cm. Vertikální přesahy musí být umístěny na krovkách a zajištěny kontralatěmi. Přesahy fólií doporučujeme slepit oboustrannou páskou REPARBAND, případně i přelepit jednostrannou páskou - PODSTŘEŠNÍ, příp. UNIBAND. Pod kontralatě doporučujeme použít Guttaband těsnící pásku. Uvedená doporučení platí zejména při nižších sklonech, návětrných stranách střech...

Prořezy pro otvory - střešní okna, komíny, atd. se provádějí co nejmenší, okraje fólie k těmto prvkům se lepí oboustrannou páskou - REPARBAND/ BUTYLBAND. Případné mechanické poškození (protřzení) fólie je nutno opravit odstřížkem originální fólie přilepeným páskou REPARBAND. Okraje prořezů a poškození doporučujeme přelepit jednostrannými páskami - PODSTŘEŠNÍ, příp. UNIBAND. Při montáži střešních fólií je nutné zajistit řádné odvětrání střešního pláště:

- prostor pro odvětrání mezi fólií a krytinou vymezit kontralatěmi o normou dané tloušťce,
- ponechat dostatečný prostor pro vstup vzduchu u okapního a výstup u hřebenového okraje střechy,
- ponechat dostatečný prostor pro proudění vzduchu pod krytinou po celé ploše střešního ramene,

Difúzní nekontaktní fólie nesmí být pokládány přímo na tepelnou izolaci:
- je nutné zajistit odvětrávanou mezeru nad i po fólii,
- je nutné ponechat větrací mezeru mezi tepelnou izolací a fólií min. 20 mm a zajistit vstup vzduchu u okapu a výstup u hřebene střechy.

Chemická impregnace dřevěných konstrukcí nad i pod fólií musí být prováděna v dostatečném předstihu, dřevo před impregnací musí mít vlhkost dle příslušné normy (nesmí být mokré). Impregnace musí být před pokládkou fólie zaschlá. Nutné je také zabránit, aby při pokládce i následně až do úplného zakrytí fólie krytinou, došlo k vyplavení či vyluhování impregnace na fólii. Nedodržení daných podmínek může vést ke snížení či úplné ztrátě vodotěsnosti fólie působením chemických složek impregnace.

Střešní fólie jsou určeny k užití pod krytinou jako pojistné hydroizolační vrstvy. Nemohou tak ani dočasně nahrazovat funkci střešní krytiny. Je nutné dbát zvýšené opatrnosti před poškozením fólií (zejména vysoce difúzních obsahujících mikroporézní membránu) mechanickými i výraznějšími klimatickými vlivy (krupobití, silný vítr, srážky...) při i po pokládce. V případě nepříznivých klimatických podmínek při pokládce i následně až do úplného zakrytí, je třeba fólii (i ostatní části střešního pláště) chránit použitím zakrývacích placht (GUTTAFLANE). Vzhledem k uvedenému a nepříznivým účinkům UV záření na střešní fólie je nutné:

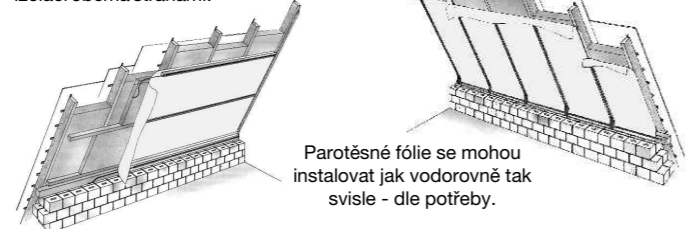
- **fólii položenou na střeše objektu co nejdříve - do 1 měsíce po pokládce - zakrýt střešní krytinou,**
- zakrýt/zatěmit veškeré otvory do podkroví (okna fasádní, střešní, vikýře...), které by osvětlovaly nekrytou fólii po delší než výše uvedenou dobu.
- případné poškození vlastní střešní krytiny neprodleně opravit.

Výše uvedený návod obsahuje základní informace a doporučení k montáži střešních fólií Guttafol. Obecně platí technické podklady výrobců střešních krytin a zejména závazná pravidla pro navrhování a provádění střech nadřazená výše uvedenému: ČSN 73 1901 + další související normy a „Pravidla pro navrhování a provádění střech“ Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů

Výše uvedený návod obsahuje základní informace a doporučení k montáži střešních fólií Guttafol. Obecně platí technické podklady výrobců střešních krytin a zejména závazná pravidla pro navrhování a provádění střech nadřazená výše uvedenému: ČSN 73 1901 + další související normy a „Pravidla pro navrhování a provádění střech“ Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů

PAROTĚSNÉ FÓLIE GUTTAFOF

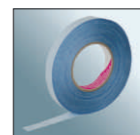
Jsou určeny pro použití pouze v interiéru. Fólie se kotví na vnitřní stranu tepelné izolace rovnoběžně s krovkami, nebo napříč ke krovkám. Veškeré přesahy se těsní oboustrannou páskou BUTYLBAND, případně se i přelepují jednostrannými páskami - UNIBAND / Guttaband AL. U reflexní fólií je nutné ponechat mezeru mezi fólií a obkladem min. 20 mm pro zachování účinku odrazu tepla. Guttafol WB je možné pokládat k tepelné izolaci oběma stranami.



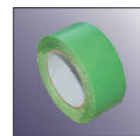
Parotěsné fólie se mohou instalovat jak vodorovně tak svisle - dle potřeby.

GUTTAFOF - doplňky

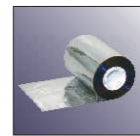
Systém lepicích pásek GUTTABAND



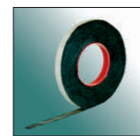
REPARBAND
Oboustranně lepicí akrylová páska na textilním nosiči. Pro trvale těsné spojení difúzních fólií v podélném i příčném spoji. Vysoce přilnavá a vodovzdorná.
Rozměr: 19 mm x 50 mm.



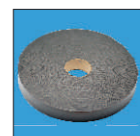
UNIBAND
Jednostranně lepicí univerzální páska vhodná pro spojení a opravy všech střešních fólií. Určena pro použití v interiéru.
Rozměr: 50 mm x 15 mm, 50 mm x 25 mm



GUTTABAND AL
Jednostranně lepicí páska na PP nosiči s pokovenou lící stranou. Používá se pro spojení přesahů zejména parozábrany GUTTAFOF DS ALU, ale i ostatních parotěsných fólií.
Rozměr: 50 mm x 50 mm a 100 mm x 50 mm.



BUTYLBAND
Oboustranně lepicí butylkaučuková trvale plastická páska. Pro trvale vodotěsné a parotěsné spojení zejména parozábran. Používá se také pro opravy fólií a napojení střešních detailů.
Rozměr: 15 mm x 15, 30, 45 m



GUTTABAND TĚSNÍCÍ POD KONTRALATĚ
Jednostranně lepicí páska z měkké PE pěny pro těsnění pod kontralatě. Tloušťka 3 mm.
Rozměr: 45 mm x 30 m



GUTTABAND POSTŘEŠNÍ
Jednostranně lepicí páska pro spojení a opravy podstřešních fólií z vnější strany. Páska je opatřena svrchní vrstvou obdobnou jako u kontaktních fólií.
Rozměr: 50 mm x 50 m

Parozábrana

- parotěsná polyetylenová fólie zesílená výztužnou mřížkou 6 x 8 mm
- zabraňuje pronikání páry do podstřešního prostoru

- transparentnost fólie usnadňuje montáž



GUTTAFOF DB Blau

Parozábrana vysoce parotěsná

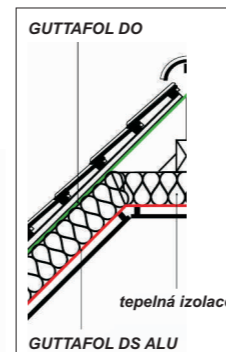
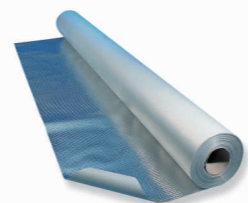


- vysoce parotěsná polyetylenová fólie nearmovaná
- speciální složení fólie a vysoká gramáž zvyšují parotěsné vlastnosti fólie
- transparentnost fólie usnadňuje montáž

GUTTAFOF	WB	WB 140 _{B1}	DB Blau
Plošná hmotnost (g/m ²)	110	140	190
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1	1	0,21
Rozměr role (m)	1,5 x 50	1,5 x 50	4 x 10

Parozábrana vysoce parotěsná

- vysoce parotěsná fólie tvořená reflexní metalickou vrstvou, výztužnou mřížkou a polyetylenovou fólií
- použité materiály zajišťují vysokou parotěsnou schopnost fólie, vysokou pevnost a dlouhou životnost
- reflexní vrstva časem neztrácí svoji odrazivost (nepatinuje)
- fólie je odolná proti mechanickému poškození při montáži
- reflexní vrstva zároveň odráží sálavé teplo zpět do interiéru, a tím zvyšuje tepelně izolační parametry střešní konstrukce
- pro zachování reflexe fólie je nutno vytvořit mezeru mezi obkladem/pohledem a fólií minimálně 20 mm



GUTTAFOF	DS ALU BASIC	DS ALU	DS ALU 160
Plošná hmotnost (g/m ²)	75	105	160
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1,0	0,25	>0,25
Rozměr role (m)	1,5 x 50	1,5 x 50	1,5 x 50

GUTTAFOF WB Plus

Parozábrana s integrovanou lepicí páskou

GUTTAFOF DS ALU Plus

Parozábrana vysoce parotěsná s integrovanou lepicí páskou

Integrovaná lepicí páska usnadňuje montáž parozábran.



GUTTAFOF	WB plus	DS ALU plus
Plošná hmotnost (g/m ²)	110	105
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1	0,25
Rozměr role (m)	1,5 x 50	1,5 x 50

Střešní fólie a parozábrany



Z NAŠEHO SORTIMENTU DÁLE DOPORUČUJEME

- **GUTTANIT** - střešní bitumenové desky pro snadné a ekonomicky výhodné zastřešení rekreačních a zahradních staveb
- **GUTTATEC** - střešní bitumenové šindele vhodné pro zastřešení domů, rekreačních a zahradních staveb
- **GUTTATOP** - plechové střešní krytiny pro zastřešení budov
- **GUTTAGLISS MAKRO, PVC, WABE** - profilované průsvitné desky vhodné pro prosvětlené zastřešení
- **GUTTAGLISS DUAL** - dutinkové desky z polykarbonátu se širokým uplatněním ve všech oblastech staveb pro bydlení a průmysl
- **VCHODOVÉ STRÍŠKY** - vyrobené z polykarbonátu a hliníkových profilů - vhodné pro snadné zastřešení vchodu do domu
- **GUTTABETA** - profilované protivlhkostní fólie pro hydroizolaci staveb
- **ENERTHERM** - fasádní a nadkrokevní tepelná izolace z PIR pěny
- **GUTTAGARDEN** - plastové zatravnňovací tvárnice vhodné pro zpevnění svahů, příjezdových cest atd.
- **GUTTATEX** - geotextilie z netkaného polyesteru vhodné jako separační nebo zpevňující vrstva při zemních pracích
- **GARDENTEC** - skleníky vyrobené z polykarbonátových desek a hliníkových profilů - snadná montáž a manipulace
- **PLANTEX** - ochrana zahrady bez chemikálií
- **GUTTAFOAM** - polyuretanové pěny a lepidla
- **GUTTA TMELY** - tmely a silikony
- **CHEMICKÉ KOTVY** - kvalitní kotvení

Produktová skupina GUTTAFOF obsahuje produkty výrobních závodů skupiny GUTTA INTERNATIONAL AG i jiných výrobců ze země EU vybraných na základě hlavního principu filozofie skupiny GUTTA - maximální kvality dodávaných produktů.



GUTTA ČR - Praha, spol. s r.o.
Dolany 9, 273 51 Unhoř

Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
info@gutta.cz, www.gutta.cz



GUTTAFOL DO - SYSTÉM

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie pro nevětrané střechy

Unikátní systém difúzně otevřených fólií, který zajišťuje několik zásadních aspektů pro optimální funkci střešního pláště.

Vysoká difúzní propustnost - díky schopnosti propustit značné množství (až 1200 g/m²/den) vodní páry, zajišťuje Guttafol DO dokonalé dýchání střešní konstrukce a optimalizuje tepelně-vlhkostní režim v podstřešním prostoru, zejména u tepelných izolací jejich termoizolační vlastnosti.

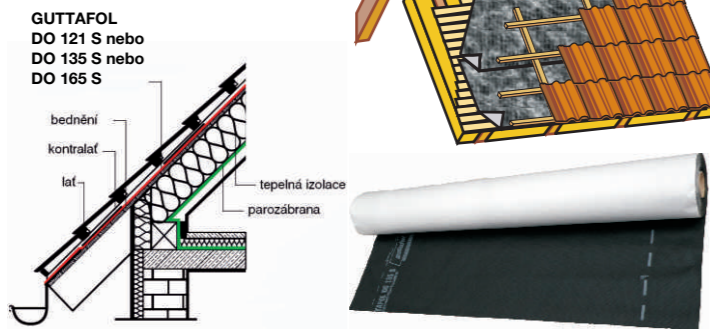
Zachovává si paropropustnost - vzhledem k vysoké difúzitě zůstává funkční i po mnoha letech, kdy u níže difúzních fólií vlivem znečištění a zaprášení se tato schopnost snižuje.

Nevyžaduje větrací mezery - konstrukce fólie umožňuje přímý kontakt s tepelnou izolací čímž dovoluje použití tepelné izolace v celé výšce krokve. Dochází ke zvýšení tepelného odporu konstrukce a nedochází k takzvanému stanovému efektu.

Je vodotěsný - efektivně zabráňuje pronikání kondenzátu do tepelné izolace. Obsahuje však mikroporézní PP membránu, kterou je nutné chránit před extrémními atmosférickými vlivy a před dlouhodobým působením UV záření.

GUTTAFOL DO 121 S, DO 135 S, DO 165 S

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie na tepelnou izolaci nebo nevětrané bednění



GUTTAFOL	DO 121S	DO 135S	DO 165S
Plošná hmotnost (g/m ²)	115	135	160
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1200	1200	1200
Rozměr role (m)	1,5 x 50	1,5 x 50	1,5 x 50

GUTTAFOL DO 135 REFLEX

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie s reflexní vrstvou na tepelnou izolaci nebo bednění

Guttafol DO 135 REFLEX je difúzně otevřená třívrstvá membrána s metalizovanou reflexní vrstvou pro nevětrané střechy bedněné i nebedněné.

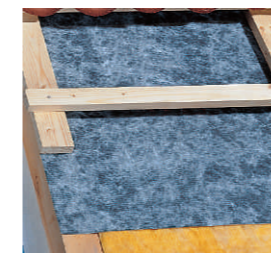
- Systém Guttafol Reflex využívá schopnosti hliníku odrazit sálavé teplo vznikající bezprostředně pod střešní krytinou zejména v letních měsících.
- Guttafol Reflex reálně ovlivňuje teplotu celé střešní konstrukce a izolačního souvrství, a tím zvyšuje jeho tepelně izolační parametry. Sálavé teplo vznikající působením slunečního záření tvoří v letním období až 70% celkové tepelné energie působící na tepelný izolant podkrovní místnosti.
- Schopnost střešní fólie část této energie odrazit zpět do větrané mezery pod krytinou výrazně zvyšuje tepelný odpor tepelné izolace (reflexe min. 55%). Tato skutečnost umožňuje zlepšení klimy v místnosti a snížení její průměrné letní teploty až o 2°C.



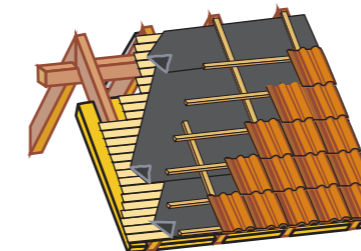
GUTTAFOL top 150 S

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie s mimořádně vysokou teplotní a mechanickou odolností určená pro nejnáročnější aplikace

Speciální kontaktní fólie nové generace na bázi monolitické třívrstvé polyesterové funkční membrány na nevětrané střechy bedněné i nebedněné. Mimořádná mechanická, fyzikální a teplotní (+120°C) odolnost zajišťuje obzvláště vysokou životnost ve všech podmínkách, dlouhodobou funkčnost a paropropustnost. Záruka: 15 let.



GUTTAFOL	top 150 S
Plošná hmotnost (g/m ²)	150
Hodnota Sd (m)	0,2
Rozměr role (m)	1,5 x 50



GUTTAFOL S 160

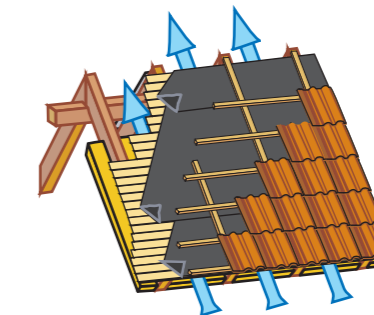
Střešní difúzní fólie na bednění

Speciální třívrstvá fólie s výztužnou mřížkou určená pro použití na odvětrávané bedněné střechy.

- vyznačuje se vysokou obousměrnou pevností a odolností proti objemovým změnám podkladu
- má vysokou odolnost proti oděru a prošlapu
- vyžaduje zachování větrací mezery mezi bedněním (fólií) a tepelnou izolací min. 20 mm



GUTTAFOL	S 160
Plošná hmotnost (g/m ²)	160
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	20
Rozměr role (m)	1,5 x 50



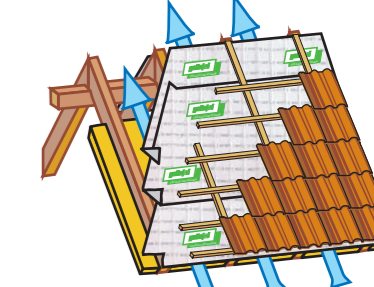
GUTTAFOL 90, 110, 105, 140

Střešní difúzní fólie pro větrané střechy

- paropropustná difúzní polyetylenová fólie (LDPE) zesílená výztužnou mřížkou 6 x 8 mm
- propustná pro vodní páru díky mikroperforaci
- zabráňuje pronikání vody, sněhu a nečistot do podstřešního prostoru
- nutnost zachování větrací mezery mezi tepelnou izolací a fólií min. 20 mm

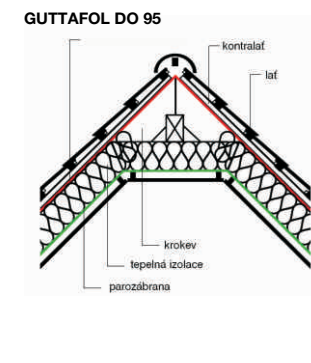


GUTTAFOL	90	110	105B1	140B1
Plošná hmotnost (g/m ²)	90	110	105	140
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	ca 10-40	ca 10-40	ca 10-40	ca 10-40
Rozměr role (m)	1,5 x 50	1,5 x 50	1,5 x 50	1,5 x 50



GUTTAFOL DO 95

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie na tepelnou izolaci

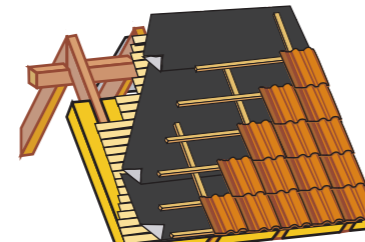


GUTTAFOL	DO 95
Plošná hmotnost (g/m ²)	95
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1250
Rozměr role (m)	1,5 x 50

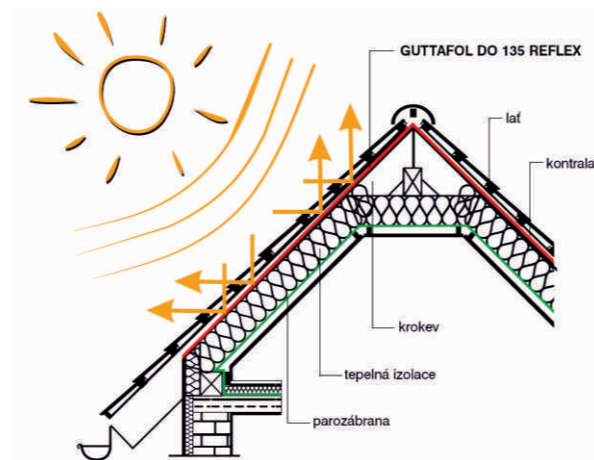
GUTTAFOL DO 135 PLUS

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie s integrovanou lepicí páskou

Fólie obsahuje integrovanou akrylovou pásku krytou ochrannou fólií pro těsné spojení podélného přesahu fólie.



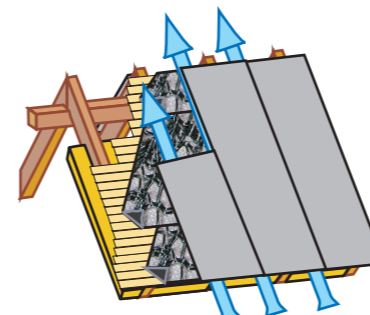
GUTTAFOL	DO 135 Plus
Plošná hmotnost (g/m ²)	135
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1200
Rozměr role (m)	1,5 x 50



GUTTAFOL	DO 135 Reflex
Plošná hmotnost (g/m ²)	135
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1200
Rozměr role (m)	1,5 x 50

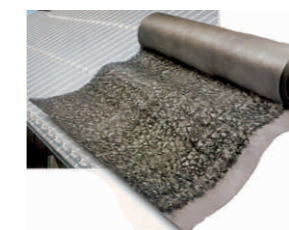
GUTTAFOL DO 165 Metal

Vysoce difúzní (kontaktní) fólie s distanční mřížkou pod plechové krytiny



GUTTAFOL	DO 165 Metal
Plošná hmotnost (g/m ²)	400
Propustnost vodních par (g/m ² /24h)	1200
Rozměr role (m)	1,4 x 25

Materiál: třívrstvá PP membrána s nakaširovanou mřížkou z polypropylenu



GUTTAFOL 165 FASSADE

Vysoce difúzně otevřená fasádní fólie

Speciální třívrstvá fólie s výztužnou mřížkou určená pro použití na odvětrávané fasády s otevřenými spárami.

- vysoká vodotěsnost, odolnost vůči UV záření a vlivům počasí
- dlouhá životnost
- splňuje parametry normy EN 13859-2 Pojistná hydroizolace pro stěny
- požární klasifikace - třída E



GUTTAFOL	165 FASSADE
Plošná hmotnost (g/m ²)	160
Hodnota Sd (m)	0,1
Rozměr role (m)	1,5 x 50

GUTTAPLANE

Univerzální zakrývací plachty z polyethylenu

- tkané vodotěsné LDPE fólie pro zakrývání v exteriéru, UV-stabilní
- fólie má zpevněné zdvojené okraje s kovovými oky po celém obvodu umístěné ve vzdálenosti po 1 m
- barva plachty je z vnější strany zelená, z vnitřní stříbrná
- provedení Standard - hmotnost 80 g/m²
- provedení Heavyweight (pokryvačská plachta) - hmotnost 180 g/m²
- plachta Heavyweight (HW) je vhodná pro dlouhodobé opakované použití

ROZMĚRY

Standard: 2x3, 4x5, 5x6, 6x8, 3x6, 6x10, 8x10 m

Heavyweight: 2x3, 3x4, 4x5, 5x6, 6x8, 3x5, 6x10, 8x10, 10x12 m

