

Guttafol[®] 110

Paropriepustná fólia

Popis: Nosnou časťou paropriepustnej fólie Guttafol 110 je HDPE mriežka zaistujúca požadovanú pevnosť fólie. Horná a spodná vrstva polyetylénovej fólie (LDPE) zaistuje hydroizolačnú schopnosť. Na zvýšenie účinku paropriepustnosti má fólia po celej ploche mikroperforáciu. Fólia Guttafol 110 má 12 cm od oboch krajov prikaširovaný zelený značiaci pásik, ktorý určuje odporúčané horizontálne prekrytie pásov.

Funkcia: Chráni podkrovné priestory pod strechou pred prachom, sadzami a slúži ako ochrana pred prienikom zvyškovej vody do tepelnej izolácie. Súčasne umožňuje, vďaka schopnosti prepúšťať vodnú paru, odvetranie pár z vnútorného priestoru budovy.

Montáž: Guttafol 110 sa pokladá horizontálne priamo na krokvy a to tak, aby značiaca páska na okraji smerovala svojou výraznejšou stranou k strešnej krytine. Táto páska zároveň určuje odporúčané prekrytie jednotlivých pásov fólie. Jednotlivé pásy fólií sa smerom dole prekrývajú tak, aby odvádzali vodu von. S montážou sa začína pri odkvape a pokračuje sa smerom k hrebeňu s tým, že fólia musí presahovať hranou až do odkvapu. V prípade riešenia kraja strechy inak než spodným odkvapom, je vhodné napr. hranu fólie upevniť spojovacou páskou k odkvapničke. Fólia sa rozvinie vodorovným smerom po celej dĺžke strechy a pripevní sa pozinkovanými klineciami alebo sponami mechanickej zošívачky ku krokvám. Vzdialenosti medzi krokvami pritom nesmú prekročiť 1,2 m. Na fóliu sa pribijú laty a vodorovne, podľa veľkosti strešnej krytiny, kontralaty. Rovnakým spôsobom sa pokračuje až k hrebeňu strechy. Odporúčané horizontálne prekrytie jednotlivých pásov fólie je označené farebným pásikom, skutočné prekrytie závisí od sklonu strechy a je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Sklon strechy	Horizontálny presah	Vertikálny presah	Medzera pod fóliou
do 21°	200 mm	100 mm	4 cm
22° - 30°	150 mm	100 mm	3 cm
od 31°	100 mm	100 mm	2 cm

Zakončenie pri hrebeni vykonáme tak, aby vznikla cca 5 cm široká ventilačná škára, ktorá slúži na odvetrávanie. Paropriepustná fólia sa nesmie pokladať priamo na debnenie, iný podklad a nesmie prísť do kontaktu s tepelnou izoláciou. Vzduchová



Distribútor: Gutta Werke GmbH, Bahnhofstr. 51-57
Schutterwald D-77746
Distribútor: Gutta ČR - Praha spol. s r.o.
Na Dlouhém lánu 41/508, 160 00 Praha 6
Prevádzka: Dolany 9, 273 51 Unhošť
Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
E-mail: info@gutta.cz, www.gutta.cz
IČO: 25771001, DIČ: CZ25771001

medzera medzi tepelnou izoláciou a poistnou fóliou závisí (rovnako tak ako prekrytie fólie) na sklone strechy (pozri tabuľku). Musí byť 2 - 4 cm vysoká a musia v nej byť vytvorené podmienky na prúdenie vzduchu.

V dolnej časti strechy pri pomúrnicki sa musí dostávať vzduch zvonku do medzery. Medzerou prúdi vzduch nahor a pri hrebeni vychádza ventilačnou škárou a vetracími otvormi zo strechy von. Aby izolácia nezaplnila celú medzeru, je možné ju zaistiť pomocou lát s výškou 2 - 4 cm (podľa výšky medzery), pritlčených pozdĺž krokiev. Všetky otvory pre vstup a výstup vzduchu musia byť zabezpečené proti prenikaniu živočíchov.

Deklarované vlastnosti:

Charakteristika	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota
Ťahové vlastnosti	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 230 ≥ 100 ≥ 8 ≥ 5
- najväčšia ťahová sila v pozdĺžnom smere			
- najväčšia ťahová sila v priečnom smere			
- ťažnosť v pozdĺžnom smere		%	
- ťažnosť v priečnom smere			
Odolnosť proti pretrhávaniu pozdĺžne/priečne	EN 12310-2	N	≥ 100
Rozmerová stálosť	EN 1107-2	%	NPD
Ohybnosť za nízkych teplôt	EN 1109	°C	-40°C
Priepustnosť vodnej pary	EN 1931	m	NPD
Odolnosť proti prenikaniu vody	EN 13111	-	W2
Reakcia na oheň	EN 13501-1+A1	-	F
Dĺžka	EN 1848-2	m	50
Šírka		m	1,5 ($\pm 2\%$)
Priamosť		-	vyhovuje
Plošná hmotnosť	EN 1849-2	g/m ²	110 ($\pm 10\%$)
Umelé starnutie pri dlhodobom vystavení kombinácii UV žiarenia, zvýšenej teploty a tepla (horúčave)	13859-1:2014, príloha C	N/50 mm	≥ 160 ≥ 70 ≥ 8 ≥ 5 W2
- najväčšia ťahová sila v pozdĺžnom smere			
- najväčšia ťahová sila v priečnom smere			
- ťažnosť v pozdĺžnom smere			
- ťažnosť v priečnom smere		%	



Vodotesnosť spojov	13859-1:2014, príloha F	-	NPD
Emisivita	15976	-	NPD

Balenie: Fólia sa dodáva v roľkách 1,5 x 50 m zabalených do polyetylénovej hadice.

Značenie: Dve zelené pásy umiestnené 12 cm od okraja fólie z oboch strán, ktoré určujú odporúčané horizontálne prekrytie pásov.

Skladovanie: Role skladovať vo vertikálnej polohe, bez prístupu slnečného žiarenia a UV žiarenia.



Distribútor: Gutta Werke GmbH, Bahnhofstr. 51-57
Schutterwald D-77746

Distribútor: Gutta ČR - Praha spol. s r.o.
Na Dlouhém lánu 41/508, 160 00 Praha 6
Prevádzka: Dolany 9, 273 51 Unhošť
Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
E-mail: info@gutta.cz, www.gutta.cz
IČO: 25771001, DIČ: CZ25771001