

# Guttafol® 110

## Paropropustná fólie

**Popis:** Nosnou částí paropropustné fólie Guttafol 110 je HDPE mřížka zajišťující požadovanou pevnost fólie. Horní a spodní vrstva polyethylenové fólie (LDPE) zajišťuje hydroizolační schopnost. Pro zvýšení účinku paropropustnosti má fólie po celé ploše mikroperforaci. Fólie Guttafol 110 má 12 cm od obou krajů přikaširovaný zelený značící pásek, který určuje doporučené horizontální překrytí pásů.

**Funkce:** Chrání podkrovní prostory pod střechou před prachem, sazemi a slouží jako ochrana před průnikem zbytkové vody do tepelné izolace. Současně umožňuje, díky schopnosti propouštět vodní páru, odvětrání par z vnitřního prostoru budovy.

**Montáž:** Guttafol 110 se pokládá horizontálně přímo na krokve a to tak, aby značící páska v kraji směřovala svojí výraznější stranou ke střešní krytině. Tato páska zároveň určuje doporučené překrytí jednotlivých pásů fólie. Jednotlivé pásy fólií se směrem dolů překrývají tak, aby odváděly vodu ven. S montáží se začíná u okapu a pokračuje se směrem ke hřebeni s tím, že fólie musí přesahovat hranou až do okapu. V případě řešení kraje střechy jinak než spodním okapem, je vhodné např. hranu fólie upevnit spojovací páskou k okapničce. Fólie se rozvine vodorovným směrem po celé délce střechy a připevní se pozinkovanými hřeby nebo sponami mechanické sešíváčky ke krokvim. Vzdálenosti mezi krokvim přitom nesmí překročit 1,2 m. Na fólii se přibijí latě a vodorovně, dle velikosti střešní krytiny, kontralatě. Stejným způsobem se pokračuje až ke hřebenu střechy. Doporučené horizontální překrytí jednotlivých pásů fólie je označené barevným páskem, skutečné překrytí závisí na sklonu střechy a je uvedeno v následující tabulce.

Sklon střechy	Horizontální přesah	Vertikální přesah	Mezera pod fólií
do 21°	200 mm	100 mm	4 cm
22° - 30°	150 mm	100 mm	3 cm
od 31°	100 mm	100 mm	2 cm

Zakončení u hřebene provedeme tak, aby vznikla cca 5 cm široká ventilační spára, která slouží k odvětrávání. Paropropustná fólie se nesmí pokládat přímo na bednění, jiný podklad a nesmí přijít do kontaktu s tepelnou izolací. Vzduchová mezera mezi tepelnou izolací a pojistnou fólií závisí (stejně tak jako překrytí fólie) na sklonu střechy (viz tabulka). Musí být 2 - 4 cm vysoká a musí v ní být vytvořeny podmínky pro proudění vzduchu. V dolní části střechy u pozednice se musí dostávat vzduch zvenku do mezery. Mezerou proudí vzduch nahoru a u hřebene vychází ventilační spárou a větracími otvory ze střechy ven. Aby izolace nezaplnila celou mezeru, je možné ji zajistit pomocí latě o výšce 2 - 4 cm (podle výšky mezery), přitlučených podél krokví. Všechny otvory pro vstup a výstup vzduchu musí být zabezpečeny proti pronikání živočichů.

Deklarované vlastnosti:

Charakteristika	Zkušební metoda	Jednotka	Hodnota
Tahové vlastnosti - největší tahové síla v podélném směru - největší tahové síla v příčném směru - tažnost v podélném směru - tažnost v příčném směru	EN 12311-1	N/50 mm	≥230 ≥100
		%	≥ 8 ≥ 5
Odolnost proti protrhávání podélně/příčně	EN 12310-2	N	≥100
Rozměrová stálost	EN 1107-2	%	NPD
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	-40°C
Propustnost vodní páry	EN 1931	m	NPD
Odolnost proti pronikání vody	EN 13111	-	W2
Reakce na oheň	EN 13501-1+A1	-	F
Délka	EN 1848-2	m	50
Šířka		m	1,5 (± 2%)
Přímost		-	vyhovuje
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	110 (± 10%)
Umělé stárnutí při dlouhodobém vystavení kombinaci UV záření, zvýšené teploty a tepla (horka) - největší tahové síla v podélném směru - největší tahové síla v příčném směru - tažnost v podélném směru - tažnost v příčném směru	13859-1:2014, příloha C	N/50 mm	≥ 160 ≥ 70
		%	≥ 8 ≥ 5
		-	W2
Vodotěsnost spojů	13859-1:2014, příloha F	-	NPD
Emisivita	15976	-	NPD

- Balení: Fólie se dodává v rolích 1,5 x 50 m zabalených do polyetylenové hadice.  
 Značení: Dva zelené pásy umístěné 12 cm od okraje fólie z obou stran, které určují doporučené horizontální překrytí pásů.  
 Skladování: Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního záření a UV záření.