

# Guttafol<sup>®</sup> AI 170

## Reflexní parozábrana

### Popis

Parotěsná zábrana Guttafol AI 170 je třívrstvý materiál, jehož nosnou částí je HDPE mřížka a hliníková fólie, která zabezpečuje její reflexní schopnost. Hliníková fólie ve spojení s polyetylenovou fólií zabezpečuje velmi vysokou nepropustnost vody a vodních par a vysokou reflexní schopnost.

### Funkce

Parotěsná reflexní zábrana Guttafol AI 170 zabraňuje v pronikání vodních par vzniklých činností v domě i par vydýchaných lidmi v domě do střešní konstrukce a izolace, kde jinak tyto páry kondenzují a způsobují vznik plísní a hnilobu dřevěné konstrukce domu.

### Montáž

Parotěsné zábrany jsou určeny pro použití pouze v interiéru. Umisťují se mezi tepelnou izolaci a vnitřní obklad místnosti. Pokládají se horizontálně nebo i vertikálně na vnitřní stranu krokví či jinou nosnou konstrukci střechy, těsně k aplikované tepelné izolaci. Fólii je možno pokládat k tepelné izolaci oběma stranami.

Parotěsná reflexní zábrana se umísťuje mezi tepelnou izolaci a vnitřní obklad místnosti. Pokládá se horizontálně i vertikálně na vnitřní stranu krokví, či jinou nosnou konstrukci střechy těsně k aplikované tepelné izolaci.

Připevňuje se sponami mechanické sešíváčky, popřípadě pozinkovanými nebo hliníkovými hřebíky. Každý průnik hřebíku je nutno utěsnit. Je třeba dbát na pečlivé slepení jednotlivých pásů parotěsné fólie pomocí lepicí pásky, vyloučit v ní jakékoliv otvory, dotěsnit parotěsnou zábranu pomocí komprimačních pásek ke všem konstrukcím (okna, zdi a tak dále). Parotěsnost zábran nesmí být narušena ani rozvody elektřiny a vody.

Pro dosažení reflexního účinku fólie Guttafol AI 170 jsou důležité 2 podmínky :

- Parotěsná reflexní fólie Guttafol AI 170 se pokládá tak, aby hliníková vrstva směřovala do vnitřního prostoru objektu.
- Mezi fólií a podhledem je třeba vytvořit mezeru 4-6 cm.

### Doporučené příslušenství:

Guttaband Butylband - oboustranně lepicí butylkaučuková páska

Guttaband WB (UNIBAND) - Jednostranně lepicí velmi pevná a pružná akrylová páska

Gutta Profi lepidlo na parozábrany - jednosložkové lepidlo bez rozpouštědel a bez zápachu. Odolává vodě a teplotám do 80°C.

Guttaband Reparband - Oboustranná lepicí akrylová páska na textilním nosiči, zvláště silně trvale lepicí.

### Bezpečnostní upozornění

Během montáže používejte ochranné pomůcky (pracovní oděv a obuv, pevné pracovní rukavice). Dodržujte obecných bezpečnostních pokynů všech výrobců a jejich příslušenství.



EN 13984:2013

14

PoV č. 06/2013

Deklarované vlastnosti:

Charakteristika	Zkušební metoda	Jednotka	Hodnota
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství	EN 1928	-	vyhovuje
Pevnost v tahu v podélném směru	EN 12311-2	N/50 mm	≥185
Pevnost v tahu v příčném směru			≥140
Tažnost v podélném směru		%	≥24
Tažnost v příčném směru			≥25
Odolnost proti protrhávání podélně/příčně	EN 12310-2	N	≥130
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	EN 1296 a EN 1931	-	vyhovuje
Odolnost proti nárazu	EN 12691	-	NPD
Pevnost spoje	EN 12317-2	N/50 mm	NPD
Propustnost vodní páry	EN 1931	g/(m <sup>2</sup> .s.Pa)	1,03 . 10 <sup>-15</sup> (± 20%)
Odolnost proti deformaci pod zatížením	EN 13984:2013, příloha B	-	NPD
Odolnost proti alkáliím	EN 1847 a EN 12311-2	-	NPD
Reakce na oheň	EN 13501-1+A1	-	F
Délka	EN 1848-2	m	50 (± 0,5 %)
Šířka		m	1,5 (± 1 %)
Přímost		-	NPD
Tloušťka	EN 1849-2	mm	NPD
Plošná hmotnost		g/m <sup>2</sup>	170 (± 15%)
Zjevné vady	EN 1850-2	-	bez zjevných vad

Balení Fólie se dodávají v rolích 1,5 x 50 m zabalených do polyetylenové hadice.

Skladování Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního záření a UV záření



EN 13984:2013

14

PoV č. 06/2013