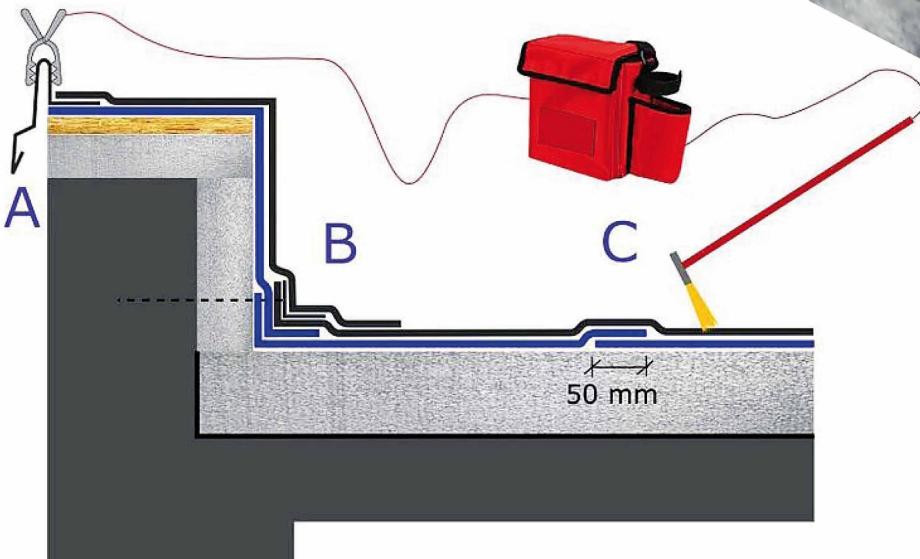


# CONTROFOIL



## CHARAKTERISTIKA

Elektricky vodivá, podkladová separačná fólia, ktorá umožňuje lokalizáciu porúch povlakovej krytiny (hydroizolačnej fólie) pomocou iskrovej skúšky HVET.



## POUŽITIE

Vodivá a mimoľudne pevná, viacvrstvová, vystužená, perforovaná, paropriepustná, hliníková fólia pre vytváranie vodivej vrstvy pod povlakovou krytinou na báze mPVC / TPO.

Použitie vhodné najmä u prítažených strech na kontrolu celistvosti hydroizolačného povlaku na tepelnej izolácii pred zakrytím strechy ďalšími vrstvami. Vodivá vrstva zabezpečuje vynikajúce podmienky pre vykonanie iskrovej skúšky HVET.

## Prečo používať vodivú vrstvu CONTROFOIL?

Vodivá vrstva CONTROFOIL zabezpečuje dokonalé podmienky pre vykonanie skúšky celistvosti krytiny pomocou iskrovej skúšky HVET. Týmto spôsobom zabezpečuje systematickú detekciu všetkých porušení a vylučuje prehliadnutie porušení pri detekcii povlakovej krytiny, uloženej na nevodivých materiáloch – minerálna vlna, EPS, XPS a pod. Pri elektricky nevodivom podklade je HVET detekcia existujúceho porušenia často náhodná, až nemožná.

Používa sa pri jednoplášťových plochých strechách a inštaluje sa priamo pod povlakovú krytinu. Pri preťažených strechách (vegetačných, zaštrkovaných, pokrytých dlažbou) môže fólia **CONTROFOIL** nahradíť separačnú textíliu medzi tepelnou izoláciou z EPS / MW / PIR a povlakovou krytinou.

Zabudovanie vodivej vrstvy CONTROFOIL je nutné všade tam, kde sa vyžaduje kontrola povlakovej krytiny iskrovou skúškou HVET a samotný podklad pod krytinou je nevodivý pre elektrický prúd (napr. EPS polystyrén, minerálna vlna, separačná geotextília alebo pôvodná krytina).

Skúšku celistvosti povlakovej krytiny iskrovou metódou HVET odporúčame vykonať vždy pred zakrytím povlakovej krytiny ďalšími vrstvami (štŕk, vegetácia, dlažba, drevokompozitné terasové dosky, ...).

- štrk, vegetácia, dlažba
- ochranná textília

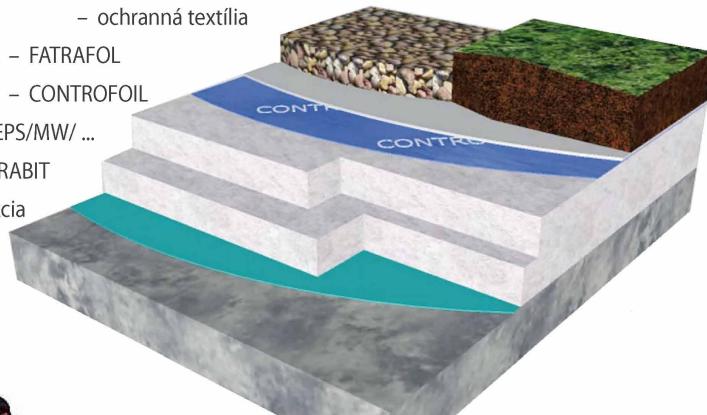
– FATRAFOL

– CONTROFOIL

– tepelná izolácia EPS/MW/ ...

– parozábrana FATRABIT

– stropná konštrukcia



## PREDNOSTI A VÝHODY

- odovzdanie strechy investorovi bez porúch
- odhalenie mechanického poškodenia krytiny, vzniknutého počas ďalších prác na stavbe
- ušetrenie času a nákladov pri rozoberaní / odkrývaní krytiny a identifikácii poškodenia

# CONTROFOIL

detekčná vodivá vrstva pre iskrové skúšky HVET

STREŠNÉ HYDROIZOLAČNÉ  
FÓLIE FATRAFOL

## CHARAKTERISTIKA

Vodivá a mimoriadne pevná, viacvrstvová, vystužená, perforovaná, paropriepustná hliníková fólia, určená pre vytváranie vodivej vrstvy pod povlakovou krytinou striech z fólie na báze mPVC / TPO.

Vodivá vrstva CONTROFOIL zabezpečuje vynikajúce podmienky pre vykonanie skúšky celistvosti hydroizolačného povlaku, a to iskrovej skúšky HVET.



## ZLOŽENIE

Horná strana	modrý náter / logotlač + hliníková fólia
Nosná vložka	PE/PE tkanina/PE
Dolná strana	hliníková fólia

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Skúška podľa	Jednotka	Hodnota
Hrubka	STN EN 1849-2:2010	mm	0,16 (+/- 0,01)
Plošná hmotnosť	STN EN 1849-2:2010	g/m <sup>2</sup>	138 (+/- 0,96)
Pevnosť v ťahu - pozdĺžne	STN EN 12311-2:2013	N/50 mm	435 (+/- 10)
Pevnosť v ťahu - priečne			345 (+/- 11)
Predĺženie - pozdĺžne	STN EN 12311-2:2013	%	12 (+/- 1)
Predĺženie - priečne			11 (+/- 1)
Faktor difúzneho odporu <b>m</b>	STN EN ISO 12572:2003	-	4023 (+/- 150)
Ekvivalentná difúzna hrúbka <b>s<sub>d</sub></b>	STN EN ISO 12572:2003	m	0,65 (+/- 0,069)
Trieda reakcie na oheň	STN EN 13501-1:2010	-	F

## BALENIE

Plocha v jednej rolke	m <sup>2</sup>	67,5
Rozmery rolky	m	1,35 x 50
Hmotnosť jednej rolky	kg	10

Jednotlivé rolky sú balené v ALPET ochrannom obale s penovou podložkou s označením výrobku. Rolky musia byť skladované v ležatej polohe. Pri rozbalení a zabudovaní dlhodobo nevystavovať zvýšenej vlhkosti, UV-žiareniu a zvýšenému namáhaniu od pohybu osôb.

## APLIKÁCIA

Detekčná vodivá vrstva CONTROFOIL sa inštaluje volným položením a vzájomným preložením jednotlivých pásov v šírke 50 mm priamo pod povlakovú krytinu na báze mPVC. Používa sa v skladbách plochých striech a ukladá sa na tepelnú izoláciu na báze EPS a minerálnej vlny. Minimálna teplota pri aplikácii musí byť +10 °C.

Informujeme, že v súlade so zákonom o stavebných výrobkoch zo dňa 16. apríla 2004 (Dz. U. Nr 92, poz. 881) detekčná elektricky vodivá vrstva pre iskrové skúšky **nie je stavebný výrobok**, keďže nebola zahrnutá do pôsobnosti žiadneho z mandátov Európskej komisie pre spracovanie harmonizovaných noriem a pokynov pre spracovanie európskych technických schválení. Pre vyššie spomínané výrobky, uvedené na trh po 1. máji 2004, nemôže byť udelené technické schválenie, keďže nepodliehajú predpisom zákona o stavebných výrobkoch. Netýka sa ich teda povinnosť označovania stavebným označením B alebo CE, ani vydávanie štátneho či európskeho vyhlásenia o zhode.