

**GEOTOP SPARK** je elektricky vodivá a detekční netkané geotextílie protkávaná měděným drátem. Je určena do skladby plochých střech nebo zemních hydroizolačních systémů jako vodivá vrstva pod hlavní vrstvu hydroizolace na bázi mPVC, TPO, FPO, BIT. Slouží jako vrstva pro dokonalou kontrolu těsnosti hydroizolace, pomocí jiskrové zkoušky prováděné metodou HVET. Materiál je vyroben moderní technologií vpichováním syntetických PES a PP vláken a elektricky vodivých CU vláken.

## Výhody:

Pro vykonání jiskrových zkoušek metodou HVET je nezbytné aby zkoušený podklad pod povlakovou krytinou byl 100%ně vodivý a to po celou dobu zkoušek. Tento stav je možno docílit pouze použitím vodivé folie **GEOTOP SPARK**!!

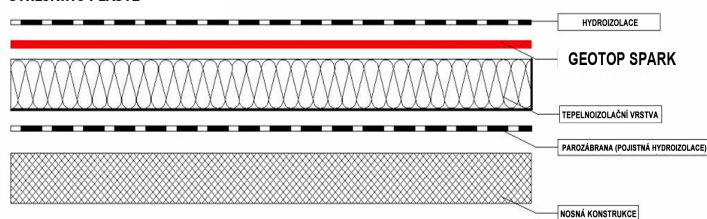
Zkoušky lze provádět kdykoliv po celou dobu životnosti střešního pláště a to ze 100% ní jistotou detekce případné závady. Tato zkouška zajistí včasné odhalení případné netěsnosti s detekcí přesného místa defektu. Pomocí této zkoušky a včasného odhalení závady hlavní hydroizolace lze předejít vysokým nákladům a škodám při řešení problémů se zatékáním. Naprostou nutností je použití u přítížných střešních pláštů a zelených střech, kdy pozdější defekty jsou velmi těžko odhalitelné a řešitelné.

Provádění jiskrových zkoušek za pomoci specializovaného přístroje, který v přesném místě netěsnosti upozorní zvukovým znamením a viditelným přeskocem jiskry, zvládne každý proškolený pracovník a nebo technik společnosti Building Elements s.r.o., kde lze tuto zkoušku objednat.

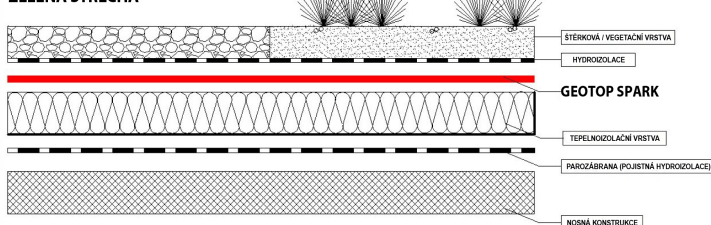
Výhoda výroby **GEOTOP SPARK** je spojení jednoho kroku ve vodivé detekční vrstvy a geotextílie, která zaručuje ve skladbě ochrannou, separační a mikroventilační vrstvu.

Parametry GEOTOP SPARK	Zkušební metoda/norma	GEOTOP SPARK basic	GEOTOP SPARK standard	GEOTOP SPARK optimum	GEOTOP SPARK strong
Materiál	-	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno
Plošná hmotnost	STN EN 29073-1	150g/m2 +/- 10%	200g/m2 +/- 10%	300g/m2 +/- 10%	500g/m2 +/- 10%
Šířka	STN EN 1773	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m
Tloušťka	STN EN ISO 90732	1,80mm +/- 0,5mm	2,00mm +/- 0,5mm	2,30mm +/- 0,5mm	3,80mm +/- 0,5mm
Povrchový odpor	STN 800201	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m
Přechodový odpor	STN EN 1149-1	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>
Rv	STN EN 1149-2	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>	max. 1x10 <sup>4</sup>

## ZÁKLADNÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ



## STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: ZELENÁ STŘECHA



**DODATEČNÉ INFORMACE:** Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně nenese odpovědnost.

