

# 4TEX CONTROL GEO

Elektricky vodivá, detektčná, netkaná geotextília



Elektricky vodivá, netkaná a detektčná geotextília, určená na ochranu palivových nádrží pred elektrostatickým výbojom a do skladby plochých striech ako vodivá vrstva pod povlakovou nevodivou krytinou na báze PVC, TPO, BIT, pre dokonalú kontrolu tesností hydroizolácií prostredníctvom iskrových skúšok metódou HVET.

## Popis a použitie

**4TEX CONTROL GEO** je elektricky vodivá, netkaná detektčná geotextília, určená na ochranu palivových nádrží pred elektrostatickým výbojom a do skladby plochých striech ( prípadne zemných hydroizolácií ) ako vodivá vrstva pod nevodivou hydroizoláciou na báze PVC, TPO/FPO, BIT, resp PE, HDPE pre dokonalú kontrolu tesností hydroizolácií prostredníctvom iskrových skúšok vykonávaných metódou HVET.

**4TEX CONTROL GEO** je vyrobená modernou technológiou spevňovania ( vpichovanie ) syntetických PES resp. PP a elektricky vodivých Cu vlákien.

## Výhody

Geotextílie majú v súčasnej dobe v pozemnom stavitelstve neodmysliteľné zastúpenie a sú viacmenej vo väčšine prípadov nenahraditeľné. 4TEX CONTROL GEO sa vyznačuje tým, že má okrem štandardných vlastností geotextílií aj jednu výnimočnú. Sú elektricky vodivé. Geotextílie sa v pozemnom stavitelstve používajú na:

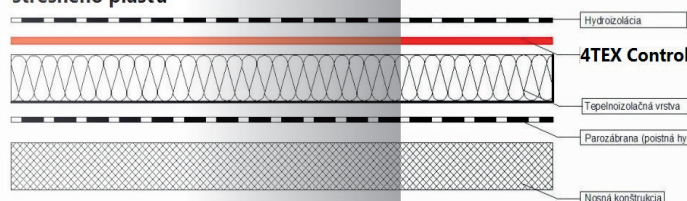
- **ochranu** ( napr. hydroizolácií pre ich mechanickým poškodením ) a pod.
- **separáciu** ( oddelenie dvoch nekompatibilných materiálov ako napr. piesok a štrk, pôda a makadam, resp. dvoch neznášanlivých materiálov ako napr. EPS a PVC a pod. )
- **filtráciu** ( filtrácia vody v pôde, bráni erózii pôdy )
- **spevnenie** ( budovanie hrádzi, spevnenie podlažia pod cestnými a železničnými komunikáciami a pod.
- **stabilizáciu** ( stabilizuje nesúrodé a nespevnené podlažie, roznáša nerovnomerný tlak na podklad )
- **mikroventiláciu** ( tvorí tenkú mikroventilačnú vrstvu medzi dvoma povlakmi, povrchmi, materiálmi a pod.
- **vyrovňavanie** ( vyrovnáva a kompenzuje drobné nerovnosti povrchu )

**4TEX CONTROL GEO** okrem vyššie uvedených vlastností ponúka aj:

- **ochranu**: pred elektrostatickým výbojom ( benzínové nádrže a nádrže s horľavinami )
- **detekcia**: ako podkladná vodivá vrstva pod nevodivým povlakom, povrchom, potrebná pre detekciu porúch a kontrolu celistvosti povlaku metódou HVET " tzv iskrovou skúškou".

Parametre 4TEX CONTROL	Skúšobná metóda/norma	4TEX Control basic	4TEX Control standard	4TEX Control optimum	4TEX Control strong
Materiál	-	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno	PES/PP/Cu vlákno
Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	150g/m <sup>2</sup> +/- 10%	200g/m <sup>2</sup> +/- 10%	300g/m <sup>2</sup> +/- 10%	500g/m <sup>2</sup> +/- 10%
Šírka	STN EN 1773	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m	1* / 2 / 3* m
Hrúbka	STN EN ISO 90732	1,80mm +/- 0,5mm	2,00mm +/- 0,5mm	2,30mm +/- 0,5mm	3,80mm +/- 0,5mm
Návin	STN 800201	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m	50m +/- 0,1m
Ro	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>

## Základná skladba strešného plášt



## Strešný plášť: Zelená strecha

