

# 4TEX CONTROL ALU

Elektricky vodivá, detekčná, fólia pre iskrové skúšky "HJET"



Elektricky vodivá, detekčná, veľmi pevná ALU fólia kaširovaná textíliou, určená do skladby plochých striech, prípadne skladby zemných hydroizolačných systémov ako vodivá vrstva pod povlakovú, nevodivú vrstvu hydroizolácie na báze mPVC, TPO, FPO, BIT, pre dokonalú kontrolu tesností hydroizolácii prostredníctvom iskrových skúšok vykonávaných metódou HJET.

## Popis a použitie

**4TEX CONTROL ALU** je elektricky vodivá, veľmi pevná a difúzne otvorená detekčná fólia, na vrchnej strane kaširovaná tenkou vrstvou antikondenzačnej, mikroventilačnej a ochrannej netkanej textílie sivej farby. Je určená predovšetkým (okrem iného) ako vodivá podkladová vrstva pod nevodivé povlakové krytiny (na báze mPVC, TPO, FPO, BIT), do skladieb plochých striech, prípadne ako vodivá podkladová vrstva pod zemné hydroizolácie (na báze mPVC, LDPE, HDPE, TPO, FPO, BIT, v systémoch zemných hydroizolácií a to pre dokonalú kontrolu vodotesnosti hydroizolačných systémov prostredníctvom iskrových skúšok vykonávaných metódou HJET.

**4TEX CONTROL ALU** je vyrobená modernou technológiou laminovania PE výstužnej mriežky (pre vysokú pevnosť) medzi dve vrstvy fólií z hliníka (pre dosiahnutie vysokej a konštantnej vodivosti). Na vrchnú časť je následne aplikovaná ochranná, mikroventilačná, separačná, antikoročná a antikondenzačná netkaná PP textília. Fólia je difúzne otvorená a to vďaka celoplošnej mikroperforácii.

## Výhody

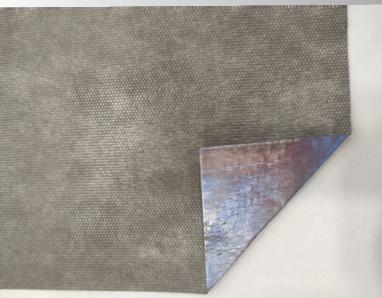
### 4TEX CONTROL ALU

Pre vykonávanie iskrových skúšok metódou HJET je potrebné a nevyhnutné, aby bol podklad pod povlakovú krytinu - hydroizoláciu elektricky vodivý a to minimálne počas celej doby vykonávania skúšok. Tento stav je možné doceliť dvomi spôsobmi.

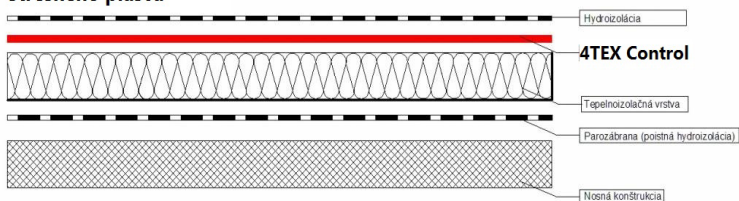
**Prvý spôsob (ktorý nedoporučujeme)** je ten, že do podkladu (tepelnej izolácie, geotextílie, betónu a pod.) zatečie cez jestvujúce poškodenia voda, čím sa celý strešný plášť, budova dlhodobou, v tom horšom prípade neodvratne poškodí a znehodnotí. **Druhý spôsob (doporučujeme)** je ten, že pri realizácii strešného plášťa použijeme pod hlavnú hydroizoláciu ako podkladnú - elektricky vodivú vrstvu 4TEX CONTROL ALU. Použitie 4TEX CONTROL ALU Vám zaručuje 100% vodivosť podkladu v celej testovanej ploche a to kedykoľvek počas celej životnosti strešného plášťa.

Už nemusíte čakať na nepriaznivé počasie (dážď), ktoré spôsobí zatečenie vody do strešného plášťa, aby ste mohli vykonať iskrovú skúšku. Vyhnite sa finančne nákladnej, časovo náročnej a nie úplne bezpečnej zátopovej skúške. Nemárňte čas následným vysušovaním povrchu hydroizolácie, aby mohla byť iskrová skúška zrealizovateľná. Preukážte, inestorovi, majiteľovi, užívateľovi strechy že strecha je vodotesná tak že ako podkladnú elektricky vodivú vrstvu pod povlakovú krytinu (hydroizoláciu) použijete **4TEX CONTROL ALU** a vykonáte tzv. iskrovú skúšku tesnosti.

VLASTNOSTI	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTA
Vrchná vrstva	-	-	PP textília+Al fólia
Nosná vložka	-	-	PE mriežka
Spodná vrstva	-	-	AL fólia
Šírka / návin (rola)	-	m	1,5 / 50
Paleta	-	rolí / m2	40 / 3000
Hrúbka	DIN EN 1849-2:2010	mm	0,19 (+/-0,1)
Plošná hmotnosť	DIN EN 1849-2:2010	g/m2	198 (+/-15)
Pevnosť ťahu pozdĺžne / priečne	DIN EN 12311-1	N/50 mm	500 (+/-45) / 490 (+/-40)
Ťažnosť pozdĺžne / priečne	DIN EN 12311-1	%	15 (+/-2) / 15 (+/-2)
Ekvivalentná difúzna hrúbka (hodnota Sd)	EN ISO 12572	m	0,7 (+/- 0,2)
Reakcia na oheň	DIN EN 13501-1	-	Trieda E
Stálosť za tepla	DIN EN 13859-1	°C	od -20 do +80



## Základná skladba strešného plášťa



## Strešný plášť: Zelená strecha

