

Thermografická analýza

NITRA - Zobor

Plochá strecha RD z pozinkovaného plechu

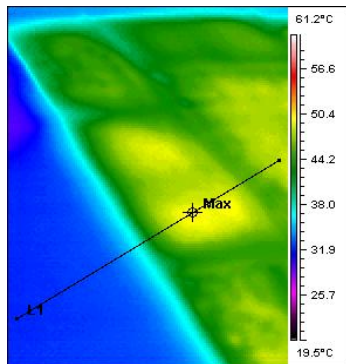
08 Aug. 2008

Tempest-hold, s.r.o.

Partizánske

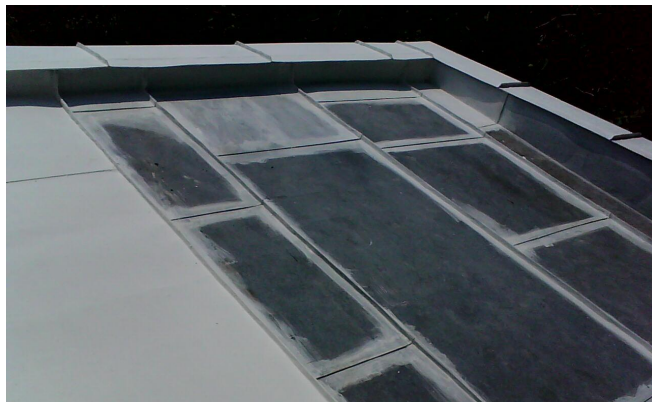
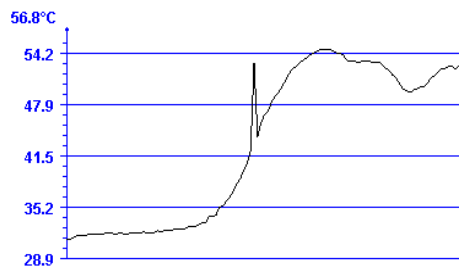
Inspection and Report was made with IrAnalyzer products from
GuideIR®.

Termovízne merania: Tempest-hold,s.r.o.		Vypracoval: Jozef Švehlík	
Dátum a čas vyhotovenia: 8.8.2008 15:59		Miesto merania: Nitra Zobor –plochá strecha RD, pozinkovaný plech	
Súbor:	IMAGE004.IRI	Dátum:	Tuesday, July 22, 2008
Čas	1:13:11 AM	Vlhkosť	70%
Emisivita	0.98	Vzdialenosť	2.5m
Teplota	27.9°C	Max teplota	54.5°C
		Min teplota	27.9°C

IR snímka


Object Parameter	Value
Max	54.5°C
L1:AvgTemp	44.9°C
L1:MaxTemp	54.5°C
L1:MinTemp	31.3°C

Gddc-t.wav

Foto snímka

Teplotný profil


Analýza a doporučenia: Termograficky zdokumentovaný účinok ThermalTecu pred slnečným radičným žiarením. Modrá : TT ručne aplikovaný na pozinkovaný plech v hrúbke 0,8 mm. Zelená: spoje pretreté cca 0,2 mm hrubou vrstvou TT a jedna vrstva náteru S- 2000. S 2000 aplikovaná priamo na plech, potom nanosená vrstva TT. Žltá farba: tepelne neizolovaný pozinkovaný plech, ktorý sinko rozohrialo až na 60 °C. Vplyvom vysokej teploty plech dilatoval, vydúval sa, uvoľňovali sa prechodové spoje do atiky a omietky, cez ktoré prenikala hnaná zrážková voda pod krytinu do spodných štruktúr plochej strechy. Zavlhnutá tepelná izolácia z minerálnych vlákien neplnila tepelnoizolačnú funkciu. Nástrek ThermalTecu tieto problémy odstránil.