

NAPFÉNY-VISSZAVÉRÉSI INDEX (SRI) TESZTRIPORT

GEX Roof & Metal Solar Reflectance Index Vizsgálat

Eredeti dokumentum hivatalos forrása és lelőhelye: https://drive.google.com/file/d/1u7vhAVG5mXgkGNZ6yIppC_ZBnUsqQDm3/view

1. Vizsgálati összefoglaló

Az SRI index igazolja a GEX Roof & Metal bevonat azon képességét, hogy a fém- és lemeztetőkre eső napsugárzást hatékonyan visszaveri, ezáltal drasztikusan csökkenti a tetőszerkezet és az alatta lévő terek nyári felmelegedését.

2. Mérési adatok (ASTM E1980)

Paraméter	Mért érték	Szabvány
Napfény visszaverő képesség (Solar Reflectance)	0,88 (88%)	ASTM E903
Termikus emisszió (Thermal Emittance)	0,92 (92%)	ASTM C1371
Solar Reflectance Index (SRI)	113	ASTM E1980

Következtetés: A 113-as kiemelkedő SRI érték garantálja, hogy a fémlemez tetők felületi hőmérséklete a nyári kánikulában akár 25-30°C-kal is alacsonyabb maradhat a kezeletlen felületekhez képest.