

Pályázati beszámoló
Állományvédelmi fejlesztés és eszközbeszerzés a Tatabányai Múzeum Bányászati és Ipari Skanzenjében c. pályázatra

Pályázati azonosító: 3511/03917

A Tatabányai Múzeum ez évben benyújtott állományvédelmi pályázatán a megítélt támogatásból a Bányászati és Ipari Skanzen UV szűrős fóliázásának első ütemét tudta megvalósítani.

A múzeum e területén kaptak helyet az ipari munkásság, ill. a bányatisztviselők életmódját bemutató enteriőr kiállítások és az Iskolamúzeum. Az itt található épületek (hatajtós házak, tisztviselői lakás, MÁK Rt. elemi népiskola rekonstruált épülete) nyílászáróinak UV fénnel közvetlenebbül érintkező része lett lefóliázva. Az Iskolamúzeum déli oldala, a hatajtós házak bejárati ajtóí, ill. a bányagazgatói lakás gangja.

A védelem LLumar NUV65 SR PS4 típusú fóliával történt, melynek műszaki adatlapját mellékeljük.

A biztonsági fóliát szakképzett, gyári vizsgával rendelkező szakember telepítette. A munkavégzés az alábbi fotókon is látható:



Pályázati támogatásukat köszönjük.

Tatabánya, 2015. december 15.

Tisztelettel:



2. Altdorfferné Pál Gabriella
múzeumigazgató

NUV65 SR PS4

Technikai adatok az EN410 és az EN 673 szerint

Szimpla 4mm

4 / 16 / 4 mm dupla

A bevonat nélküli üvegfelület javított emisszivitása

0.837

τ_e Teljes Napenergia Áteresztés	66 %	55 %
ρ_e Teljes Napenergia Visszaverés	8 %	13 %
a_e Teljes Napenergia Elnyelés	26 %	32 %

τ_V Látható Fény Áteresztés	74 %	67 %
ρ_{Ve} Látható Fény Visszaverés (külső)	10 %	16 %
ρ_{Vi} Látható Fény Visszaverés (belső)	8 %	13 %

τ_{UV} UV Áteresztés	< 0.1 %
UV Visszaverés	> 99.9 %

g-érték	0.72	0.69
Árnyékolási Tényező	0.82	0.79
Teljes Napenergia Visszaverés	28 %	31 %
Vakításcsökkentés	15 %	24 %

U érték, szimpla üveg ($W/m^2.K$)	5.7	-
U érték, dupla üveg gáztöltés nélkül ($W/m^2.K$)	-	2.7

ϵ_n Emisszivitás	0.86
---------------------------	------

Vastagság védőréteg (liner) nélkül	120 μ
------------------------------------	-----------

Színvisszaadási index, R_a	99	98
Szín	Neutrális	
Alkalmazhatóság	Belső	
Garancia	7 év**	

Felszereléssel kapcsolatos megjegyzés: Biztonsági fóliát csak szakképzett, gyári vizsgával rendelkező szakember telepíthet. Használjon Film On-t a telepítéshez.

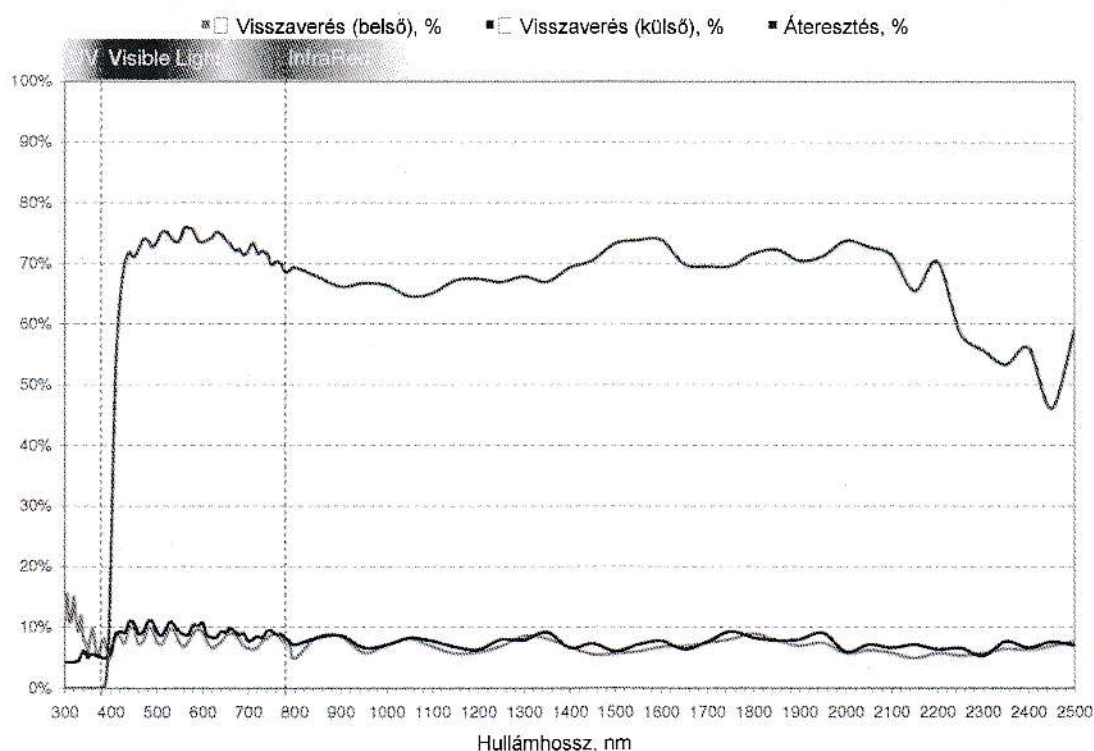
* Felszerelés előtt mindig ellenőrizze az üveg kompatibilitási útmutatót. ** Vegye fel a kapcsolatot LLumar üzletkötőjével további adatokért. Minden adat a gyártó és független tesztlaboratóriumok által lett megállapítva.

NUV65 SR PS4

Tulajdonságok és előnyök

- Hővédő biztonsági fólia.
- Az EN12600 teszt besorolása alapján alkalmazásával az üveg biztonságosan törik.
- Kiváló UV védő képessége miatt ideális kirakatok vagy múzeumok üvegeinek fóliázására, a fakulás ütemének csökkentése miatt.
- Kiváló 0,1% alatti UV átérésztése védelmet biztosít a textilek, bútorok és mindennemű műtárgy fakulása ellen.
- Karcmentes bevonattal rendelkezik a hosszabb élettartam érdekében, ellenáll a karcolásnak és más behatásoknak, könnyen tisztítható.
- Erős tapadás az üveghez, így növelve a biztonságot bármilyen külső behatás ellen.
- Akril alapú, hőálló, nyomás érzékeny ragasztóréteg gyors kötési képességgel.
- Belső felszerelésre ajánlott.
- Biztonsági fóliát csak szakképzett, gyári vizsgával rendelkező szakember telepíthet.
- Felszerelése különleges eljárást igényel.
- Rendelkezik EN12600 és MABISZ minősítéssel.

NUV65 SR PS4 Spektrális adatok



Állományvédelmi felelősi vélemény a Tatabányai Múzeumban megvalósult NKA állományvédelmi pályázathoz

A Tatabányai Múzeum az NKA-hoz benyújtott pályázaton elnyert összeget a Bányászati Skanzen épületeinek UV-fóliával való ellátására használta fel.

A megítélt támogatás nem fedezte az épületek összes üvegfelületének fóliázását, ezért a prioritási sorrendet kellett felállítani, amelynek során az alábbi felületek lettek ellátva UV-védelemmel:

- A bányatiszti lakás teljes felülete
- Az iskolaépület déli homlokzatának üvegfelületei
- A bányászlakások délnyugati homlokzatának üvegfelületei
- Az üzletsor délkeleti homlokzatának üvegfelületei

A fóliák elhelyezése megfelel a tájolásból fakadó legnagyobb UV-sugárterhelésnek, így a káros sugárzás jelentős része a fejlesztés segítségével kiküszöbölhetővé vált. A felhelyezett fólia az állományvédelmi szempontoknak megfelelő, minősített, a sugárzás több, mint 99,9%-át kiküszöbölő anyag.

A fejlesztés állományvédelmi szempontból jól hasznosult, azonban mivel a fóliázást csak részlegesen, a leginkább napfénynek kitett felületeken volt lehetőség megvalósítani, a projektet minél előbb folytatni szükséges, akár további pályázati, akár egyéb források bevonásával.

Tata, 2015. december 14.


Schmidt Csaba
megyei állományvédelmi felelős

