



Enying Város Jegyzője

8130 Enying, Kossuth u. 26.

Tel./Fax: 22/372-661

pmhiv@enying.eu

Előterjesztés

Enying Város Önkormányzata

Pénzügyi Bizottságának 2010. május 18-i ülésére

Tárgy: Épületablakok hővédő fóliázása

Előterjesztő: Szörfi István jegyző

Tisztelt Pénzügyi Bizottság!

Korábban már többször jeleztem, hogy az Építési Hatóság és a Gyámhivatal fekvése, és nyílászáróinak mérete miatt a tavaszi-nyári hónapokban elviselhetetlen az irodahelyiségek klímája, a hőmérő higanyszála meghaladja a 38 °C-ot. 2005. évben szalagfüggöny került felszerelésre, az Építési Hatóság irodahelyiségében azonban a szalagfüggöny meghibásodott. Az EVSZI munkatársai próbálták megjavítani, de a szalagfüggöny leszerelése közben további alkatrészek rongálódtak meg oly mértékben, hogy a szalagfüggöny teljesen használhatatlanná vált. Alkatrész a függönyhöz külön nem beszerezhető, csak kompletten kapható. Tekintettel azonban arra, hogy az alkatrészek részben az ablaküvegen át érkező erős napsugárzás következtében mentek tönkre, a továbbiakban hővédő fólia alkalmazását tartom ésszerűnek. Három cégtől érkezett ajánlat az érintett ablakfelületek méretére vonatkozóan, melyeket az előterjesztéshez csatolok.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy a kettő irodahelyiség fóliázására bruttó 150.000,- Ft-ot biztosítani szíveskedjenek az adóvégrehajtásból befolyó összeg terhére. Végleges és optimális megoldást ezen felül még a helyiségek klímaberendezéssel történő felszerelése jelentene, melynek összegére vonatkozóan – aktualizálva a tavalyi erre vonatkozó ajánlatot – tájékoztatást hétfőn olvashatnak a honlapon. Ennek forrása szintén az adóvégrehajtásból befolyó összeg lenne.

Enying, 2010. május 14.

Tisztelettel

Szörfi István
jegyző

Fiana Kereskedelmi és Szolgáltató Kkt.

8200 Veszprém, Berkenye köz 1/E Tel.: 88 / 421-646, 30 / 957-5338

Fax: 88 / 789-469 E-mail: fiana@t-email.hu

2010-05-11.

Enying Város Jegyzője

Szörfi István Úr

részére

8130 Enying, Kossuth u. 26.

E-mail: pmhiv@enyding.eu

Tárgy: Árajánlat

Tisztelt Szörfi István Úr!

Ezúton adjuk árajánlatunkat a megadott méretek alapján az épületablakok hővédő fóliázására:

1. R35SRHPR típusú hő-fényvédő fóliával összesen: 96.800 Ft + Áfa
2. PP70AGSRHPR típusú hővédő fóliával összesen: 116.300 Ft + Áfa

Az ár tartalmazza az anyagköltséget és a munkadíjat is.

10 év garanciát vállalunk.

Kivitelezési határidő: a megrendeléstől számított 10 napon belül.

A fizetés készpénzben esedékes.

Várjuk szíves megrendelésüket!

Tisztelettel:

Abod Imre üv.



ÉPÜLETÜVEG FÓLIA TELJESÍTMÉNY ADATOK

Termékkód	Napenergia átérésztés	Napenergia visszaverés	Napenergia elnyelés	Látható fényátérésztés	Látható fényvisszaverés	UV átérésztés	Teljes napenergia visszaverés
Tükröző fóliák							
R 15 B SR HPR	9%	34%	57%	8%	18%	<1%	76%
R 15 GO SR HPR	12%	55%	33%	15%	50%	<1%	78%
R 15 G SR HPR	9%	30%	61%	7%	13%	<1%	74%
R 15 BL SR HPR	18%	35%	47%	12%	18%	<1%	72%
R 20 SR CDF	12%	55%	33%	15%	60%	<1%	79%
R 20 SR HPR	12%	55%	33%	15%	60%	<1%	79%
R 30 B SR CDF	21%	22%	57%	19%	12%	<1%	63%
R 30 G SR CDF	23%	23%	54%	22%	13%	<1%	62%
R 35 SR CDF	22%	43%	35%	28%	44%	<1%	68%
R 35 SR HPR	22%	43%	35%	28%	44%	<1%	68%
R 50 SR HPR	37%	27%	36%	47%	27%	<1%	54%
RN 07 GR SR HPR	12%	55%	33%	9%	52%	<1%	80%
V14 SR CDF	10%	50%	40%	12%	54%	<0,1%	78%
V 28 SR CDF	22%	33%	45%	27%	34%	<0,1%	65%
V 38 SR CDF	21%	25%	44%	37%	27%	<0,1%	56%
V 48 SR CDF	39%	17%	44%	47%	16%	<0,1%	48%
VS 60 SR CDF	31%	28%	41%	58%	8%	<0,1%	58%
Külséri tükröző fóliák							
RHE 20 SI ER HPR	11%	62%	27%	14%	64%	<1%	82%
RHE 35 SI ER HPR	18%	51%	31%	25%	52%	<1%	74%
RHE 50 SI ER HPR	33%	32%	35%	45%	30%	<1%	58%
Low-e, szigetelő fóliák							
VE 35 SR CDF	22%	36%	42%	32%	35%	<0,1%	69%
VE 50 SR CDF	36%	31%	33%	49%	27%	<0,1%	57%
Neutrális fóliák							
N 1020 B SR CDF	13%	48%	39%	19%	38%	<1%	77%
N 1020 SB SR HPR	16%	43%	41%	22%	36%	<1%	73%
N 1035 B SR CDF	28%	35%	37%	37%	25%	<1%	62%
N 1035 SB SR HPR	27%	40%	33%	34%	27%	<1%	65%
PP 18 LU SR HPR	16%	15%	69%	17%	18%	<1%	65%
PP 35 LU SR HPR	36%	16%	48%	36%	18%	<1%	52%
PP 50 LU SR HPR	48%	12%	40%	49%	13%	<1%	40%
PP 70 AG SR HPR	53%	20%	27%	70%	15%	<1%	40%
Külséri neutrális fóliák							
NHE 1020 ER HPR	22%	23%	56%	25%	24%	<1%	64%
NHE 1035 ER HPR	32%	17%	51%	37%	19%	<1%	55%
UV védő fóliák							
UV CL SR HPR	85%	8%	7%	84%	9%	<0,1%	14%
AU 75 UV SR HPR	84%	9%	7%	78%	8%	<0,1%	20%
Matt / Dekorfóliák							
NRM PS2	67%	18%	15%	69%	20%	<2%	28%
NRM PS 6	67%	18%	15%	69%	20%	<2%	28%
NRM B PS2	50%	13%	37%	36%	11%	<2%	39%
NRM M PS3	0,2%	11%	89%	0%	13%	<0%	72%
RM PS2	13%	57%	30%	16%	60%	<1%	79%
NRM FB SR HPR	63%	19%	18%	63%	23%	<1%	30%
NRM FS SR HPR	72%	17%	11%	73%	20%	<1%	21%
NRM FSQ SR HPR	68%	16%	16%	69%	20%	<1%	23%
NRM FSD SR HPR	78%	12%	10%	82%	13%	<1%	19%
DECO YELLOW SR HPR	73%	9%	18%	85%	9%	<2%	22%
DECO RED SR HPR	59%	8%	33%	26%	8%	<2%	31%
DECO BLUE SR HPR	61%	8%	31%	28%	8%	<2%	30%



ÉPÜLETÜVEG FÓLIA TELJESÍTMÉNY ADATOK

Termékkód	Napenergia átérésztés	Napenergia visszaverés	Napenergia elnyelés	Látható fényátérésztés	Látható fényvisszaverés	UV átérésztés	Teljes napenergia visszaverés
DECO GREEN SR HPR	46%	7%	47%	32%	8%	<2%	41%
DL 25 BL SR HPR	35%	13%	52%	32%	10%	<1%	51%
DL 30 GN SR HPR	32%	18%	50%	30%	15%	<1%	54%
Biztonsági fóliák							
SCL SR PS 4	84%	9%	7%	89%	9%	<5%	14%
SCL SR PS 7	84%	9%	7%	89%	9%	<5%	12%
SCL SR PS 8	78%	9%	13%	15%	11%	<1%	18%
SCL SR PS 11	78%	9%	13%	85%	11%	<1%	19%
SCL SR PS 15	82%	9%	9%	87%	10%	<5%	20%
SSI SR PS4	12%	55%	33%	15%	60%	<1%	79%
SSI 20 SR PS8	12%	55%	33%	15%	60%	<1%	79%
SSI 35 SR PS4	22%	43%	35%	28%	44%	<1%	68%
R 30 B SR PS4	21%	22%	57%	19%	12%	<1%	63%
NUV 65 SR PS4	63%	7%	30%	63%	11%	<0,5%	31%
N 1040 SR PS 4	36%	16%	48%	41%	18%	<1%	53%
N 1050 SR PS4	48%	12%	40%	48%	13%	<1%	44%
SA 15 C SR PS4	44%	7%	49%	17%	5%	<1%	43%
SA 35 C SR PS4	56%	7%	37%	38%	6%	<1%	34%
SA 50 C SR PS4	62%	7%	31%	52%	6%	<1%	29%
NRM PS6	67%	18%	15%	69%	20%	<2%	28%
SCL ER PS4	86%	7%	7%	89%	9%	<5%	14%

Tisztelt Szörfi István Jegyző Úr !

Ablakfóliázás ügyben küldött ajánlatkérésüket köszönettel megkaptuk, ezzel kapcsolatosan csatoltan megküldjük árlistánkat, és több ablakfólia típusal kapcsolatos prospektust.

Termékválasztékunkból több termékünk is megfelelhet az Önök elsődleges (hővédelem) elvárásainak, de a pontosabb ajánlatadáshoz több információra lenne szükség.

Pl: épület fekvése, (későbbiekben) a fóliával fedett üvegfelületek Önök által elvárt fényáteresztő képessége, és és fontos lenne, hogy milyen ablakszerkezetről (műanyag, fa) van szó.

Ablakfóliázás témakörben 10 éves szakmai tapasztalattal rendelkezünk, ennek megfelelően kérjük annak lehetőségét, hogy a helyszínen tájékozódjunk a fenti témakörökben.

Ezzel együtt felajánljuk, hogy az Önökkel egyeztetett színű, és típusú fóliából egy –egy db-ot térítésmentesen felragasztunk egy olyan felületre, amely alapján eldönthető a végleges változat.

Előzetes számítások alapján 16 nm fóliából szerkeszthetők ki a szükséges méretek, és ehhez a következő ablakfólia típusokat ajánljuk:

RE20SIARL (árlista első oldalán)
RE35AMARL (árlista első oldalán)
PRESTIGE (árlista második oldalán)

Tisztelettel várjuk szíves visszajelzésüket.

Kovács András
Jupiter Real Kft.
20/953-3360



-REÁL

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.



H-8200 Veszprém, Budapest u.75. Tel./Fax: 88/567-050
E-mail: real@jupiter.veszprem.hu [http:// www.jupiter-group.hu](http://www.jupiter-group.hu)

3M biztonsági, fényvédő és hővisszaverő illetve hőszigetelő fóliák NETTÓ ÁRLISTA Érvényes: 2009. augusztus 24.

1. BIZTONSÁGI FÓLIÁK

(3M SCOTSHIELD TM SAFETY AND SECURITY FILMS)

MABISZ tanúsítvány

3151-41-3/2006

Angol szabvány:

BS6206 B osztály

Német szabvány:

DIN52337-PW-300 és PW-700

Amerikai szabvány:

ANSI Z97.1

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hő-veszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia Csökkentése %	Nettó Listaár Ft/m ²
	vissza- verése %	Átengedése %						
SH4CLARL	11	86	3	0	2	93	0	8020,-
SH7CLARL	8	88	3	0	2	93	0	7470,-
SH14CLARL	8	88	3	0	2	93	0	10740,-
SH4CLARXL Kül.	11	86	3	0	2	93	0	9330,-

2. ULTRA ERŐS BIZTONSÁGI FÓLIÁK

(3M SCOTSHIELD TM ULTRA HIGH PERFORMANCE SAFETY AND SECURITY FILMS)

MABISZ tanúsítvány:

3151-41-3/2006

Angol szabvány:

BS6206 B osztály

Német szabvány:

DIN52337-PW-300 és PW-700

Amerikai szabvány:

ANSI Z97.1

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hő-veszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia Csökkentése %	Nettó Listaár Ft/m ²
	vissza- verése %	Átengedése %						
SCLARL150	11	87	2	0	1	98	0	9000,-
SCLARL400	11	86	3	0	2	98	0	11700,-
SCLARL600	11	86	3	0	2	98	0	13560,-
S20SIAR400	58	19	72	10	78	99	77	13520,-
S35NEAR400	20	35	46	0	59	99	58	13520,-
S50NEAR400	15	51	30	0	42	97	43	13020,-

3. BETEKINTÉSVÉDELMI FÓLIÁK (3M SCOTCHTINT™ 3 OPL)

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hő-veszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia Csökkentése %	Nettó Listaár Ft/m ²
	Vissza- verése %	Átengedése %						
OPL 3	14	86	14	0	20	99	30	8090,-

4. REFLEKTÍV FÓLIÁK (3M SCOTCHTINT™ SUN CONTROL WINDOW FILMS)

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hő-veszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia Csökkentése %	Nettó Listaár Ft/m ²
	vissza- verése %	Átengedése %						
RE20SIARL	58	19	72	10	75	99	77	5 900,-
RE20NEARL	17	16	59	0	82	99	66	10 600,-
RE35NEARL	20	37	46	0	58	99	56	7670,-
RE50NEARL	15	51	30	0	42	99	43	7390,-
RE70NEARL	9	66	19	0	25	98	34	7 320,-
RE35AMARL	55	30	68	10	66	99	74	9 840,-
RE50AMARL	39	49	55	9	44	99	98	8 000,-
RE35SIARXL	39	35	59	0	62	99	0	9000,-
RE20BRALXL	33	22	75	0	72	99	83	12370,-
RE35NEARXL	18	33	59	0	82	99	66	9010,-
RE15SIARXL	63	16	79	0	82	99	83	8560,-

5. NIGHT VISION FÓLIÁK (3M SCOTCHTINT™ PLUS ALL SEASON WINDOW FILMS)

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hőveszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia	Nettó Listaár Ft/m ²
	Visszaverése %	Átengedése %	Csökkentése %		Csökkentése %		csökkentése %	
Night Vision 15	43	15	70	0	82	99	75	10030,-
Night Vision 25	29	25	59	0	72	99	66	9 900,-
Night Vision 35	18	35	49	0	60	99	57	9 850,-
Night Vision 45	9	44	35	0	50	99	46	9 060,-

6. PRESTIGE ABLAKFÓLIA multiréteg szerkezetű (200 réteg) csaknem víztiszta

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hőveszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia	Nettó Listaár Ft/m ²
	Visszaverése %	Átengedése %	Csökkentése %		Csökkentése %		csökkentése %	
PRESTIGE	10	68	38	0	23	99	59	16950,-
ULTRA PRESTIGE	10	68	38	0	23	99	59	20900,-

7. HŐVISSZAVERŐ ÉS HŐSZIGETELŐ FÓLIA (3M SCOTCHTINT™ PLUS ALL SEASON WINDOW FILMS)

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hőveszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia	Nettó Listaár Ft/m ²
	Visszaverése %	Átengedése %	Csökkentése %		Csökkentése %		csökkentése %	
LE35AMARL	56	31	69	30	65	99	75	10440,-

8. FÉNYSZŰRŐ FÓLIÁK (3M SCOTCHTINT™ AUTOMOTIVE FILMS)

Közl.főfelügyelet min.jel: H 11-01-5802-5808

Típus	Látható fény		Kívülről jövő hő	Belső hőveszteség	Ragyogás	UV sugárzás	Teljes napenergia	Nettó Listaár Ft/m ²
	Visszaverése %	Átengedése %	Csökkentése %		Csökkentése %		csökkentése %	
Panther 5	5	8	31	0	91	99	43	7 960,-
Panther CS 20	5	21	27	0	77	99	40	7 900,-
Panther CS 35	5	34	22	0	61	99	36	7 530,-
Panther CS 50	6	49	17	0	44	99	32	7 100,-
FX 5	5	8	31	0	91	99	41	5 200,-
FX20	5	20	27	0	77	99	40	5 200,-
FX35	5	38	22	0	61	99	38	4 920,-
FX50	5	49	14	0	39	98	30	4 840,-
Crystalline70	9	68	38	0	23	99,9	59	15 000,-

Az árak tartalmazzák az anyag, veszprémi kiszállás (10 m² felett), a felszerelés költségeit, valamint a garancia díját.

10 m²-nél kisebb felület esetén 3.500,- Ft + ÁFA kiszállási díjat számolunk fel.

Felmérés és árajánlat igény további megbeszélés tárgyát képezheti.

A fóliák felragasztását a **3M** cég által kiképzett szakembereink végzik. A **3M** mint gyártó vállalja a **10 éves garanciát** a beltéri, és a **4 éves garanciát** a kültéri fóliák anyagára, a **JUPITER-REÁL KFT** pedig a munkavégzés szakszerűségére.

Felhívjuk figyelmét, hogy a garancia csak a **3M regisztrációs számmal** rendelkező szakember által telepített fóliákra és a **3M** *instalációs jegyzőkönyv* alapján érvényes!

A színnel megjelölt fóliák rendelkeznek a Közlekedési Főfelügyelet engedélyével, így autóüvegekre is telepíthetőek.

A munka elvégzéséhez minimálisan szükséges munkakörülmények:

- 1./ átlagos tisztaságú (festéktől, olajtól mentes) hibátlan, repedésmentes üvegfelület,
- 2./ az üveg fóliázandó felülete reklámfeliratoktól, matricáktól mentes legyen,
- 3./ *pormentes belső légtér,*
- 4./ a fóliázandó felületek előtt legalább 70 - 80 cm szabad terület,
- 5./ az üveg hőmérséklete tartósan legalább + 10 C⁰ legyen.

Külön kerülnek számlázásra a fenti feltételek hiánya esetén teljesülő túlmunkák, illetve az alábbiak:

- Amennyiben a fóliázandó felület 0,3m²-nél kisebb, 30% felárat számítunk fel.
- Különösen szennyezett (festékes, olajos) üvegfelület esetén a fóliázás előtt elvégzett ablaktisztítás 300,- Ft+ÁFA / m²
- Régi biztonsági vagy fényvédő fólia eltávolítása, dekorfólia és matrica eltávolítása 1000,- Ft + ÁFA / m².
- Ablakkeret melletti tömítő-ragasztózás 200,- Ft + ÁFA / fm.
- Veszprém területén kívül 100,- Ft/km + ÁFA, de minimum 3.500,- Ft + ÁFA kiszállási díjat számítunk fel.
- Nem a **JUPITER-REÁL Kft.** hibájából meghíusuló munka esetén Veszprém területén 3.500,- Ft + ÁFA kiszállási költséget számítunk fel.

Jelmagyarázat

Fényátbocsátó
Érték %-ban

Karcolásmentesítő
Bevonat

Film típusa	
LE	-Hőszigetelő
RE	-Reflektáló
NR	-Nem reflektáló
SH, S	-Biztonsági
X	-Kültéri
NV	-Belső tükröződés mentes
FX	-Szín hatás
CS	-Szín stabil

A fólia színárnyalata			
CL	-Szintelen	NE	-Neutrál
SI	-Ezüst	BR	-Bronz
CU	-Réz	SM	-Füst
AM	-Borostyán	MA	-Matt
OP	-Opál	PHANTER	- antracit
		NI	- Nikkel

Védőfólia

"AR"

"L"

Tisztelt Szörfi István!

Tárgy: Árajánlat

Fólia típus: Skyfol SI15 ezüstszínű hő és fényvédő beltéri tükrös fólia.

Fényátbocsátás: 15%

Látható fény visszatükrözés:56%

UV szűrés: 99%

IR sugárzás visszatartás: 90%

Napenergia visszatartás (TSER) 78%

Napenergia elnyelés 46%

Napenergia tükrözés 44%

Napenergia áteresztés 10%

Garancia: 10év

Vállalási ár: 4500Ft/m²

Fólia típus 2: Skyfol SI50 ezüstszínű hő védő beltéri tükrös fólia (ezüstszínű tükrös)

Fényátbocsátás: 58%

Napenergia visszaverése: 43%

Napenergia visszatartás (TSER) 43%

Napenergia elnyelése: 43%

Uv szűrés: 99%

IR-visszatartás: 68%

Garancia: 10év

Vállalási ár: 4800 Ft/m²

Fóliázandó ablak felület: 14m²

Áraink tartalmazzák az anyag költséget, munkadíjat, a kiszállási költséget.

Áraink az Áfát nem tartalmazzák.

Gyártói garancia: A szavatossági kötelezettség kiterjed az üvegfóliák

fény- és hő visszaverő tulajdonságainak megtartására anélkül, hogy töredezne, megrepedezne vagy szivárványosodna,

színének megtartására,

megfelelő tapadására, azaz, hogy nem hólyagosodik fel, nem válik el az ablaküvegtől.

Nem érvényesíthető a garancia, ha

a vevő már eltávolította a hibás terméket,

a fóliát nem rendeltetésszerűen használták, szándékosan rongálták, nem az előírtaknak megfelelően ápták, tisztították.

Az üvegfóliák nedves technológiával kerül applikálásra, ezért előfordulhat, hogy átmenetileg enyhén homályos lesz, azonban rövid időn belül kitisztul, amint a ragasztáshoz felhasznált víz a fólia alól kiszárad. Az ablaküveg fóliázott felületét 30 napig nem szabad tisztítani. Ezt követően háztartási ablaktisztító folyadékkal és puha törlőkendővel tisztítható.

Üdvözlettel:

Noszkó Balázs

Coolcatfolia

Lee Rent Kft.

20/542-99-42