

SABIC
Innovative
Plastics™

سابك
sabic

Lexan*
Film and Sheet

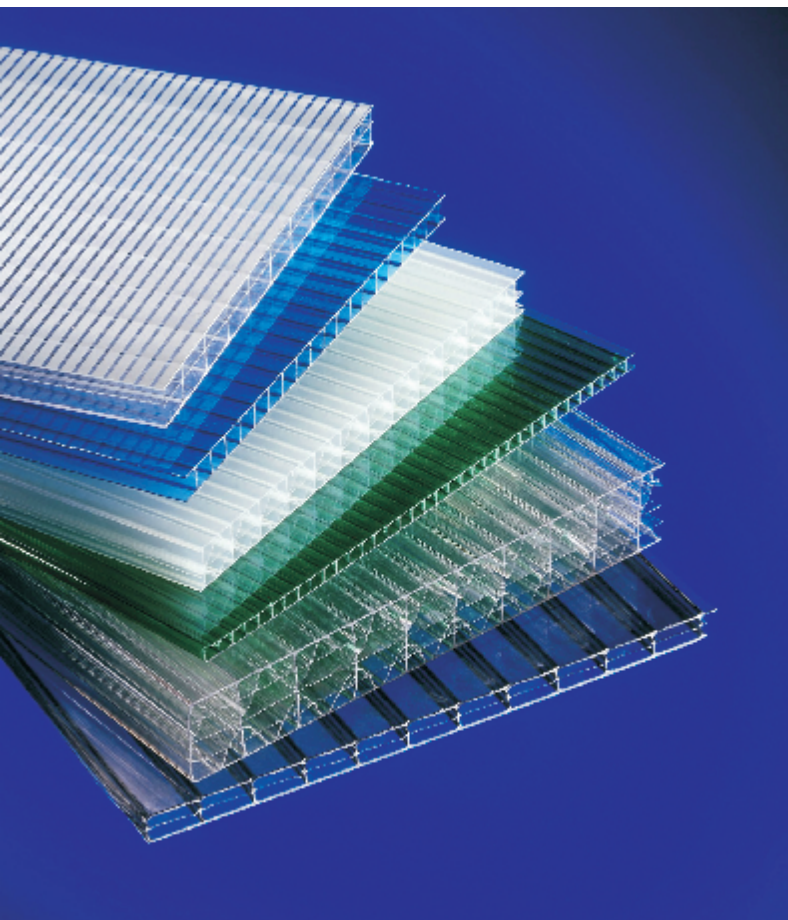
Tough
Virtually
Unbreakable

* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV

Authorized Distributor



Lexan* Thermoclear* je višezidna polikarbonatna ploča koja doprinosi uštedi energije i ima visoku otpornost na udar. Idealan je materijal za nova zastakljivanja, kao i zamena za postojeće zastakljene površine sa širokim poljem primene, od zimskih bašti i svetlarnika, preko lukovih nadstrešnica i plastenika do trgovinskih centara, sportskih stadiona i bazena...



Efikasna termoizolacija

Na raspolaganju Vam stoje strukture višezidnih **Lexan* Thermoclear*** ploča sa dva, četiri, pet ili šest zidova od različitih termoizolacionih vrednosti. Od vrednosti U-faktora 3.5 za dvozidne **Thermoclear** ploče debljine 6mm, naniže sve do vrednosti od 1.4 za petozidne **Thermoclear** ploče.

Visoka otpornost na udar

Lexan* Thermoclear* ploče su izuzetno otporne na udar (na niskim temperaturama nisu lomljive sve do -40°C, niti omekšavaju na visokim temperaturama sve do +120°C).

Visoka provodljivost svetlosti

U zavisnosti od debljine **Lexan* Thermoclear*** ploče stepen transparentnosti se kreće od 38% do 82%. Stepennost transparentnosti opalnih ploča se kreće između 24% i 58%.

Otpornost na starenje

Lexan* Thermoclear* ploče imaju obostrani površinski zaštitni sloj koji umanjuje štetni uticaj UV radijacije sunčeve svetlosti.

Mala težina

Lexan* Thermoclear* ploče su izuzetno lagane, raspon težine se kreće od svega 1300g/m² za dvozidne ploče debljine 6mm, do 3800g/m² za petozidne strukturne ploče debljine 32mm.

To ih čini pogodnim za transport, rukovanje i montažu - porazumevaju ih lakšu nosivost u konstrukciji.

Višestruka primena

Lexan* Thermoclear* ploče su lako savijaju i ugrađuju. Koriste se za ugradnju u ravni, ili se hladnim postupkom savijaju u lukovne oblike.

Višestruka garancija

Lexan* Thermoclear* ploče imaju desetogodišnju garanciju protiv loma, starenja materijala i gubitka transparentnosti, zahvaljujući UV zaštiti.

Montaža

Lexan* Thermoclear* ploče se mogu ugrađivati u ravni, ili se hladnim postupkom savijaju u lukovne oblike sa minimalnim radijusom od 175-tostruke debljine ploče. Seku se i obrađuju uobičajenim alatima. Zaštitna folija se prilikom ugradnje uklanja sa ivica u širini od približno 50mm, tako da se nakon ugradnje profila lako skida u celosti. Zaštitna folija se uklanja odmah nakon ugradnje.

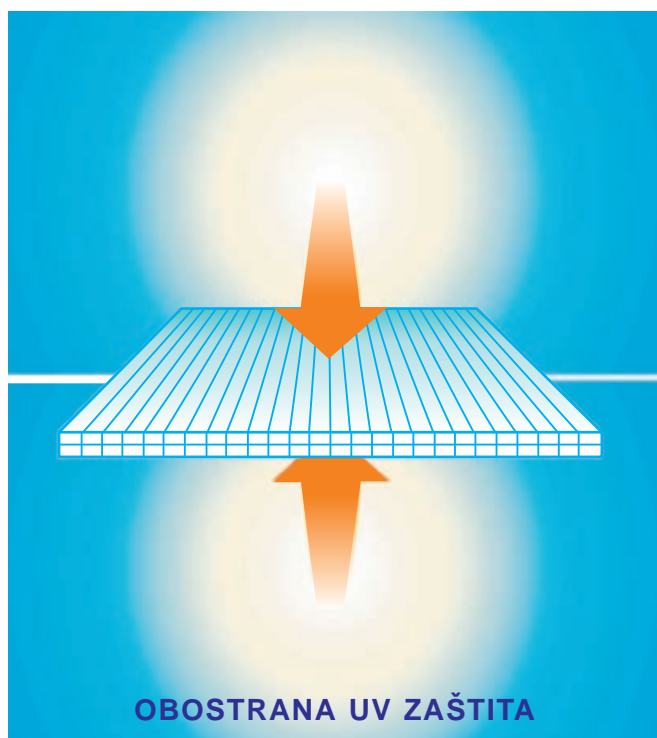
Širok izbor proizvoda

postoji više različitih tipova konstrukcija ploča, sa širokim izborom dimenzija, standardnih dužina od 6000 i 7000mm, i standardnih širina od 980, 1050, 1200, 1250 i 2100mm, te debljina od 6mm do 32mm.

Standardne boje ploča su: transparentna, opal bela i bronza. Ostale boje su: plava, zelena, tirkiz, siva, žuta, crvena...

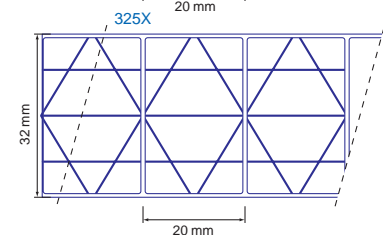
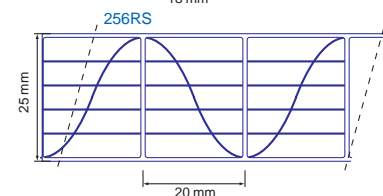
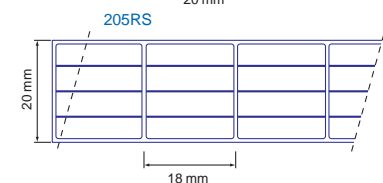
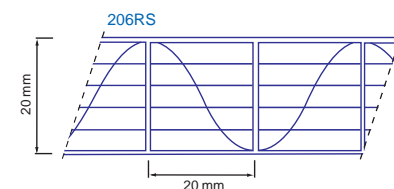
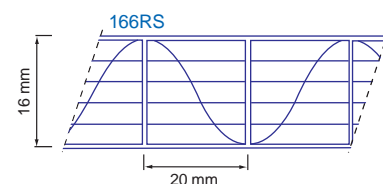
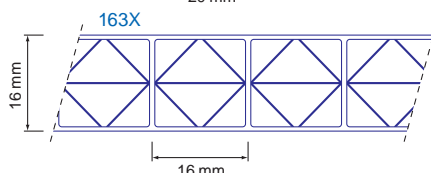
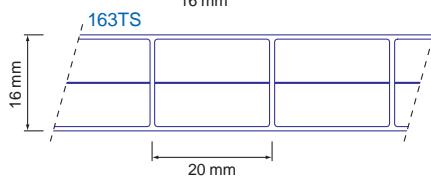
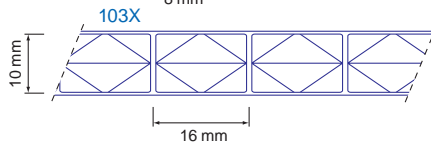
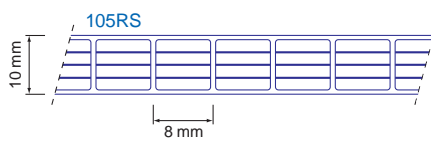
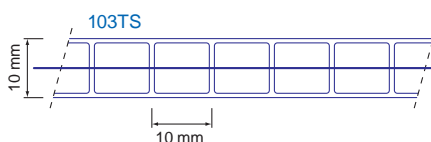
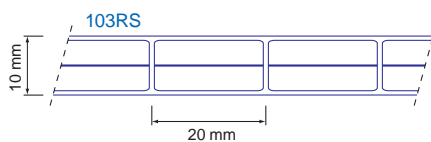
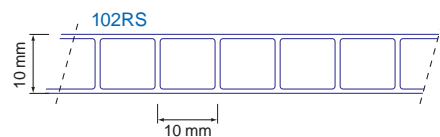
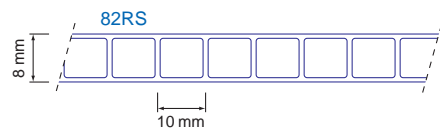
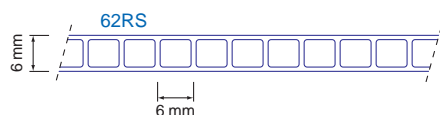
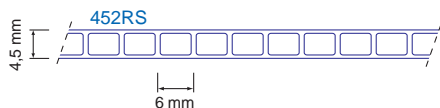
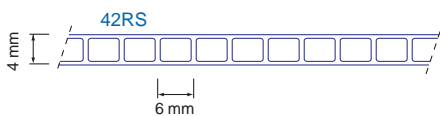
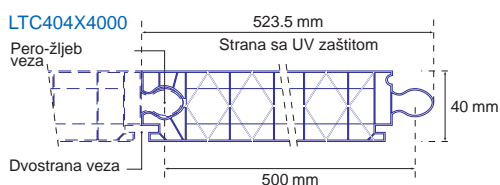
Lexan* Thermoclear* ploče u poređenju sa staklom i akrilom

- približno 250 puta otpornija na udar od stakla
- približno 30 puta otpornija na udar od akrila
- približno 40% bolje termičke osobine od stakla
- značajno niži troškovi održavanja od stakla i akrila
- veliki izbor debljina i tipova



Tipi ne osobine	LT2UV6-2RS1.3	LT2UV8-2RS1.5	LT2UV10-2RS1.7	LT2UV10-5RS1.75	LT2UV10-3X2.0	LT2UV16-3TS2.7	LT2UV16-6RS2.7	LT2UV16-3X2.9	LT2UV20-6RS3.0	LT2UV25-6RS3.5	LT2UV32-5X3.8
Debljina (mm)	6	8	10	10	10	16	16	16	20	25	32
Struktura	2RS	2RS	2RS	5RS	3X	3TS	6RS	3X	6RS	6RS	5X
Težina (g)	1300	1500	1700	1700	2000	2700	2700	2900	3000	3500	3800
U-faktor (W/m ² K)	3,5	3,3	3,0	2,39	2,5	2,4	1,84	2,0	1,61	1,5	1,4
Propustljivost svetlosti (%)	82	82	80	65	60	76	61	55	61	44	38
Žvu na izolacija (db)	18	18	19	19	19	21	21	21	22	23	23
Standardna širina (mm)	1250 2100	1250 2100	1250 2100	2100	980 1200	980 1250 2100	980 1250 2100	980 1250	1250 2100	980 1250 2100	1250
Standardna dužina (mm)	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000	6000 7000

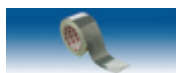
STRUKTURE LEXAN THERMOCLEAR PLO A



PRATE I MATERIJAL ZA MONTAŽU LTC

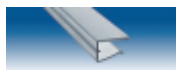


Anti Dust filter traka

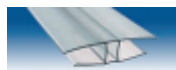


Nepropusna Anti Dust traka

Polikarbonatni UV stabilni profili

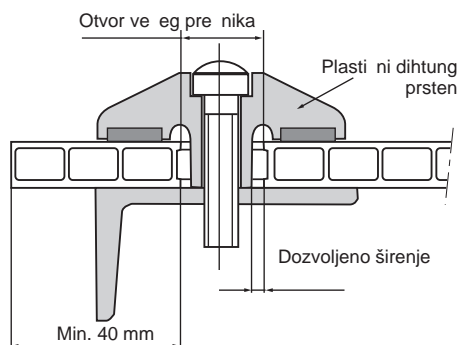


LPU 4
LPU 6
LPU 8
LPU 10
LPU 12

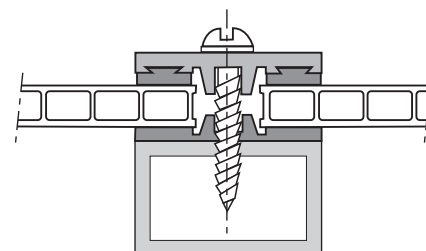


LPH 4
LPH 6
LPH 8
LPH 10
LPH 12

Detalji spajanja LT sa potkonstrukcijom pomo u plasti nog dihtung prstena



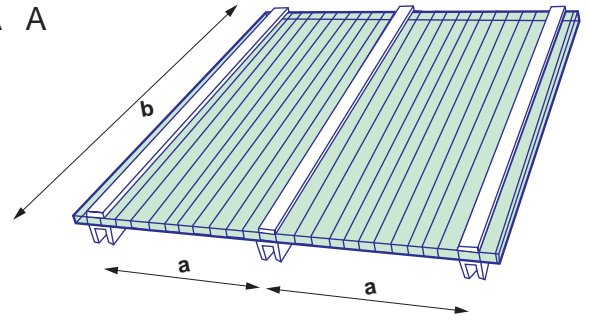
Detalji spoja dve table LT pomo u aluminijumskog profila dihtung guma i zavrtnja sa dihtungom



OSOVINSKO RASTOJANJE IZME U NOSA A U ZAVISNOSTI OD TIPA I DEBLJINE LTC

a- Osovinsko rastojanje izmeju plo e
b- Dužina plo e

* Minimalan nagib krovnih ravni 5°



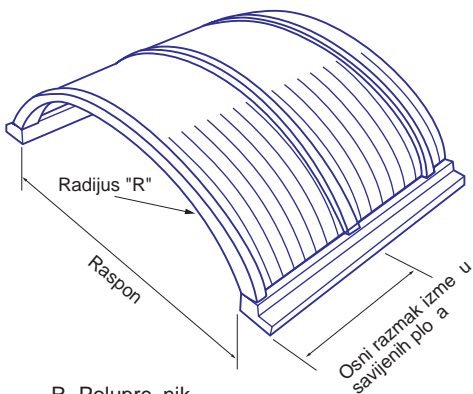
Lexan Thermoclear plo e

Osovinsko rastojanje (a) izme u nosa a u mm

Tip plo e

LTC 4.5-2RS10	450							
LTC 06-2RS13	570	530						
LTC 8-2RS15	655	610	570	535	510			
LTC 10-2RS17	730	670	620	585	545	520		
LTC 10-3RS19	800	730	675	625	575	540	510	
LTC 10-3TS20	890	810	750	700	660	630	610	585
LTC 10-3X20	980	910	850	810	770	740	720	700
LTC 16-3TS-27	1100	980	880	810	750	700	665	620
LTC 16-3X29	1200	1200	1130	1080	1030	995	960	950
LTC 20-5RS33	1200	1160	1070	980	920	860	810	770
LTC 25-6RS35	1250	1250	1250	1250	1250	1150	1100	1050
LTC 32-5X38	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Optere enje N/m ²	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000

OSOVINSKO RASTOJANJE IZME U LU NIH NOSA A

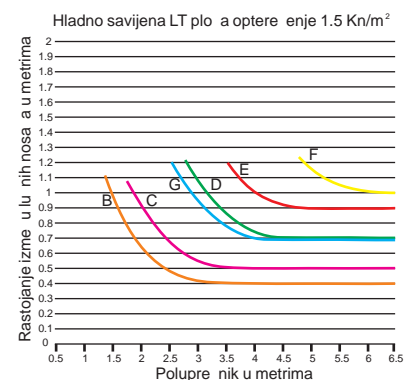
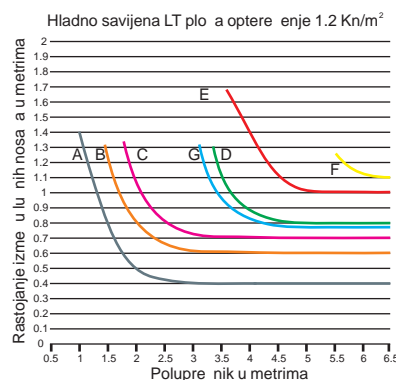
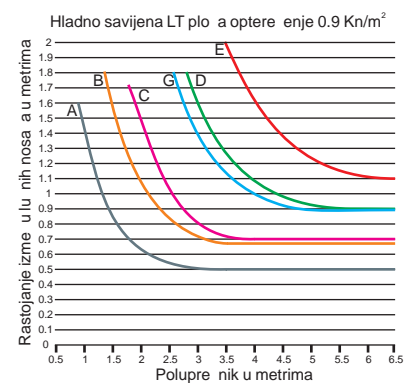
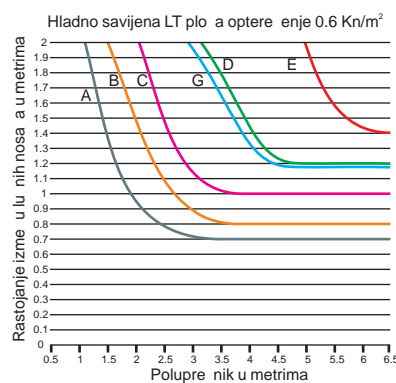


R- Polupre nik

a - Osovinsko rastojanje izme u lu nih nosa a

- LTC6-2RS (A)
- LTC8-2RS-3RS (B)
- LTC10-2RS-3RS (C)
- LTC16-3TS (D)
- LTC20-5RS (E)
- LTC16-3X (F)
- LTC10-3X (G)

LT debljina plo e u mm	min. radijus u mm
6	1050
8	1400
10	1750
16	2800
26	3500



Lexan* Thermoclear* Solar Control infra red ploča

Prava kombinacija izme u:

- svetlosne propustljivosti
- transparentnosti
- idealne temperature

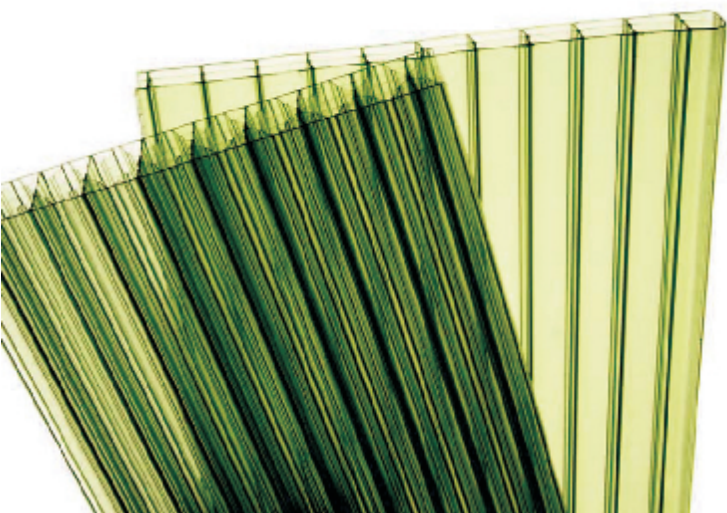
Koristi od Lexan* Thermoclear* SC IR

Više od 40% uštede energije

Sabic Innovative Plastics materijal merni model iskoriš enja energije dokazao je da koriš enje Lexan-Solar Control IR ploča može zna ajno smanjiti zagrevanje objekta. To rezultuje uštedom od 25-40% energije u temperaturno kontrolisanoj sredini.

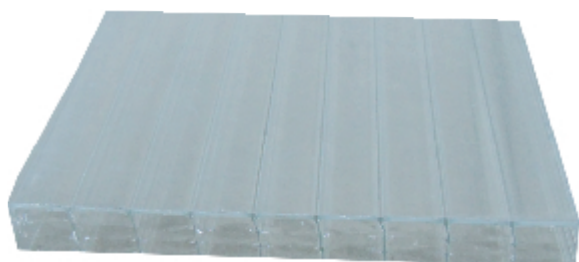
Primena:

šoping centri, verande, skladišta, svetlarnici, plafonska osvetljenja, nadstrešnice na stadionima...



Lexan* Thermoclear* 10mm 5-ozidna ploča (oznaka LT2UV105R175)

- patentirana višezidna ploča
- višezidna ploča 10mm 5-ozidna struktura
- težina 1,75kg/m²
- U faktor 2,3W/m²K
- dvostrana UV zaštita
- min. radijus savijanja 1750mm
- 10 godina pisane garancije:
- da svetlosna propustljivost izgubi max 2%
- da koef. pomu enosti bude max 2 na transparentnoj boji
- na ošte enja od grada



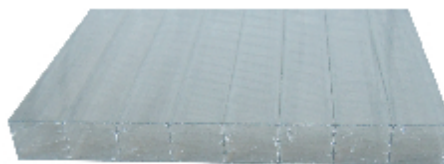
Lexan* Thermoclear* 16mm 6-ozidna ploča (oznaka LT2UV16-6RS27)

- višezidna ploča 16mm 6-zidna struktura
- težina 2,70kg/m²
- U faktor 1,87W/m²K
- dvostrana UV zaštita
- min radijus savijanja 2800mm
- 10 godina garancije:
- da svetlosna propustljivost izgubi max 2%
- da koef. pomu enosti bude max 2 na transparentnoj boji
- na ošte enja od grada



Lexan* Thermoclear* d=16mm 9-ozidna ploča (oznaka LT2UV16-9X25)

- višezidna ploča 9-ozidna struktura
- težina 2,50kg/m²
- U faktor 1,77W/m²K
- dvostrana UV zaštita
- 10 godina garancije:
- da svetlosna propustljivost izgubi max 2%
- da koef. pomu enosti bude max 2 na transparentnoj boji
- na ošte enja od grada



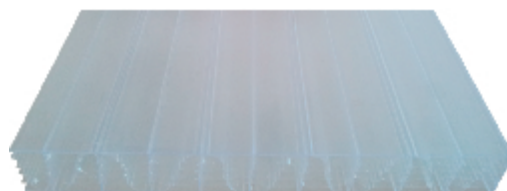
NOVO!

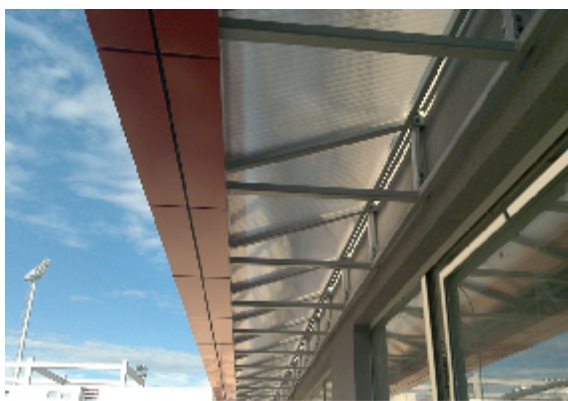
IZVANREDNA SVETLOSNA PROPUSTLJIVOST
NOVA OPAL BELA BOJA

Lexan Thermoclear Plus 2UV SOFTLITE višezidna ploča nudi uz standardan kvalitet odli nu svetlosnu propustljivost (7% višu nego klasi na opal bela), 100% svetlosnu difuziju i zna ajno smanjuje efekat "duge" pri direktnoj izloženosti sun evom zra enju.

Svetlosne karakteristike za Lexan ploču u debljine d=10mm
LT2UV10-2RS17-SOFTLITE

1. svetlosna propustljivost LT u %
providna 81%; opal 64%; softlite 78%
2. SHGC ili g-vrednost celokupna svetlosna energija koja uđe u unutrašnjost objekta podeljena sa 100
providna 0,8; opal 0,68; softlite 0,76
3. direktni protok sun eve energije kroz ploču DST u %
providna 76%; opal 62%; softlite 72%





Ku a fudbala - Stara Pazova



Osnovna škola - Subotica



Detelinarska pijaca - Novi Sad



Bposlovni objekat - Subotica



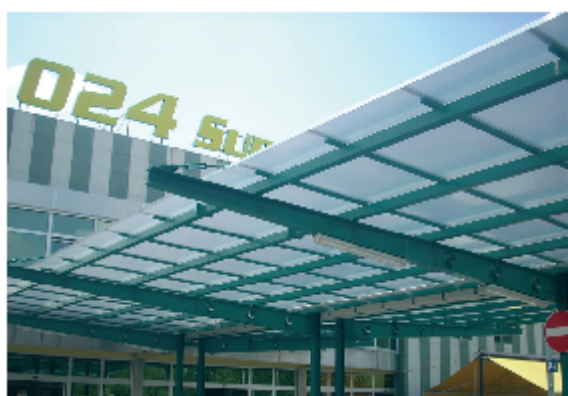
Stambeni objekat - Beograd



Stambeni objekat - Beograd



Osnovna škola - Obrenovac



Tržišni centar - Subotica

Authorized Distributor of SABIC Innovative Plastics IP BV

AUTORIZOVANI DISTRIBUTER
Baustoff+Metall Ritam d.o.o.



Beograd I: Ugrinova ka 171, Zemun, 011/ 37 77 777, 37 77 717; office@bm-ritam.co.rs
Beograd II: Ibarska magistrala, 011/ 23 22 822, 23 30 134; ibarska@bm-ritam.co.rs
Novi Sad: Gavriła Principa 22; 021/ 30 19 95, 40 34 4; novisad@bm-ritam.co.rs
a ak: Bulevar oslobođilaca bb; 032/ 546 10 20, 546 10 22; cacak@bm-ritam.co.rs
Kragujevac: Internacionalnih brigada; 034/ 37 02 61, 37 65 95; kragujevac@bm-ritam.co.rs
Niš: amurlijski put bb; 018/ 456 23 23; nis@bm-ritam.co.rs

www.bm-ritam.co.rs, pitajte@bmritam.co.rs