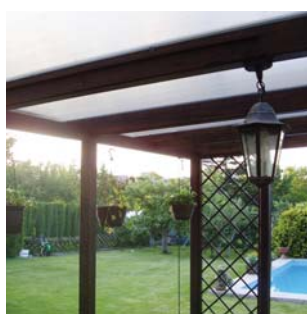




makrolon®



Komůrkové a plné
polykarbonátové desky



- extrémní odolnost proti rozbití
- nízká hmotnost
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá propustnost světla

Makrolon mono UV (plné desky)

Jako základní surovina se používá vysoce kvalitní polykarbonátový granulát od firmy Bayer A.G. Díky vysoké průsvitnosti, hladkému povrchu a praktické nerozbitnosti nacházejí tyto desky široké uplatnění v různých odvětvích, a to jak v interiérových, tak i v exteriérových aplikacích. Desky jsou opatřeny oboustrannou koextrudovanou UV ochranou, jejímž použitím nedochází ke zhoršování těchto vynikajících vlastností a desky si je zachovávají i při teplotách -100 °C až +120 °C.

Vlastnosti: snadná a rozmanitá zpracovatelnost • extrémní odolnost proti prasknutí • velmi dobrý prostup světla • teplotní rozsah použití od -100 °C do +120 °C

Použití: pro vnitřní a venkovní použití • prosvětlovací pásy • protihlukové stěny • přestřešení nástupišť • přestřešení volných ploch a čekáren • světlíky • kryty na bazény • ochranné štíty • hledí přileb

Barvy: čirá • bílá (světelná propustnost 35 %) • bílá (světelná propustnost 50 %) • bronz • šedá • zelená • modrá

Síla: 2 až 15 mm

Rozměry: 2050 x 3050 mm • 2050 x 1250 mm • 2050 x 6110 mm

Povrchy: hladký a lesklý • strukturované povrchy

Výhody: vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům díky oboustranné koextrudované UV ochraně

Makrolon GP (plné desky)

Tento materiál nemá UV ochranu, používá se tedy v interiérech a je vhodný k tepelnému tváření.

Síla: 0,75 až 15 mm

Rozměry: 2050 x 1250 mm • 2050 x 3050 mm

Makrolon AR (plné desky)

Vysoce transparentní polykarbonátové desky s oboustrannou tvrzenou vrstvou, která zlepšuje nejen odolnost proti poškrábání, ale také chemickou a UV odolnost. Jsou určeny jen pro rovné prosklení.

Výhody: vysoká odolnost proti poškrábání • velmi vysoká chemická odolnost • vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům

Síla: 3 až 12 mm

Rozměry: 3 000 x 2 000 mm

Použití: rovné kryty strojů • automobilový průmysl • rovné posuvné systémy atd.

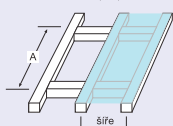
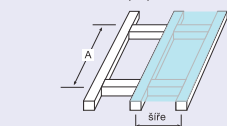
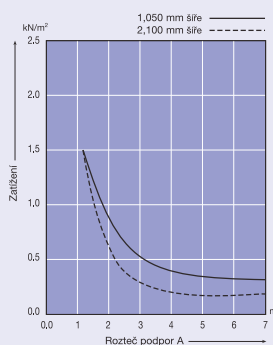
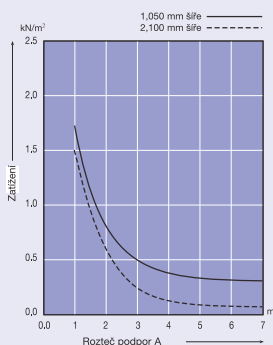
Barvy: čirá • bronz

Povrch: hladký a lesklý

Zátěžové grafy

Makrolon multi UV 2/8-10.5

Makrolon multi UV 2/10-10.5



Zatížení	kN/m ²	0,50	0,75	1,00	1,25	šíř v mm
Rozteč podpor	m	3,00	2,10	1,70	1,50	1,050
	m	2,10	1,80	1,50	1,20	2,100

Zatížení	kN/m ²	0,50	0,75	1,00	1,25	šíř v mm
Rozteč podpor	m	3,10	2,10	1,70	1,20	1,050
	m	2,10	1,80	1,60	1,20	2,100

Makrolon multi UV (komůrkové desky)

Je vynikající materiál pro tepelně izolační nerozbitné zasklívání. Desky jsou opatřeny koextrudovanou ochrannou vrstvou proti UV záření, která zajišťuje vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům a tím zabezpečuje dlouhou životnost. Touto vrstvou je opatřena jedna strana desky, která je zřetelně označena potištenou ochrannou fólií. Tato strana musí být instalována směrem ven. Díky extrémní nerozbitnosti polykarbonátu nemůže samotné krupobití tyto desky nijak poškodit. Desky se vyznačují vysokou odolností proti nárazům, velmi dobrými optickými vlastnostmi a velmi příznivými požárními charakteristikami.

Vlastnosti: extrémní odolnost proti rozbití • vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům • nízká hmotnost • snadná zpracovatelnost a montáž • stabilita fyzikálních a mechanických vlastností v širokém teplotním rozsahu (-40 °C až +115 °C) • vynikající tepelně izolační vlastnosti • možnost ohýbání za studena • homogenní povrch, snadná údržba • velmi dobrá propustnost světla

Speciální úpravy: IQ Relax redukuje nárůst teploty pod deskou • no drop povrch zabraňující tvorbě kapek • FR třída hořlavosti B1 podle DIN 4102 • ER povrch odrážející infračervené záření • ES extra silný (vyšší hmotnost)

Použití: zastřešení teras • přestřešení parkovacích míst • zimní zahrady • kryty na bazény • světlíky • skleníky • stadióny, sportovní haly • nádraží

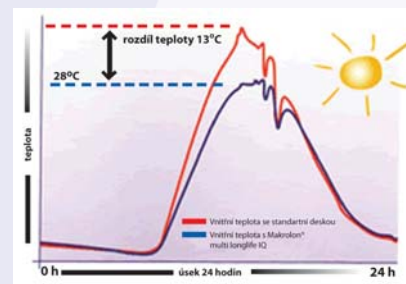
Makrolon multi UV s povrchovou úpravou IQ RELAX

Tyto vícestěnné polykarbonátové desky jsou opatřeny speciální úpravou, která odráží sluneční záření a redukuje nárůst teploty vnitřního prostoru až o 46%.

Výhody: příjemná teplota vnitřního prostoru • neoslavné osvětlení prostoru • vysoký index selektivity • vynikající prostup světla

Testování Makrolon multi UV „IQ Relax“:

Vlastnosti těchto nových desek byly zjištěny na základě různých testů. Pozoruhodné je chování těchto desek při měnících se klimatických podmínkách ve srovnání s obvyklými deskami. Průběh vnitřní teploty na příkladu nevětrané a nevytápěné zimní zahrady.



Desky odrážejí sluneční záření a redukují nárůst teploty vnitřního prostoru o více než 46%. **Výsledek: příjemná teplota uvnitř prostoru.**

Makrolon multi UV s úpravou no drop

Makrolon® multi UV s úpravou „no drop“, zabraňují z kondenzované vlhkosti na vnitřní straně desky tvořit kapky. Tato úprava naopak vytváří souvislý tenký vodní film, který nezhoršuje optické vlastnosti, zabraňuje odkapávání kapek a umožňuje rychlejší odpaření kondenzátu.

Desky nejsou standardně skladem.



Kompletní informace jsou k dispozici na www.zenit.cz nebo u Vašeho prodejce.



ZENIT, spol. s r.o.
Tiskařská 8a/620
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01
Tel.: +420 234 707 042-3
Fax: +420 234 707 084
E-mail: polykarbonat@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.
Červená Lhota 13
Chudobín • CZ-783 21
Tel.: +420 585 340 528
Fax: +420 585 340 012
E-mail: olomouc@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.
Pod parkem 1356
Vrchlabí • CZ-543 01
Tel.: +420 499 425 190
Fax: +420 499 425 190
E-mail: vrchlabi@zenit.cz