

O POLYKARBONÁTU

Dutinkový polykarbonát / polykarbonátové desky je perfektní materiál pro tepelně izolační nerozbitné zasklívaní, prosvětlování a zastřešení. Polykarbonátové desky jsou opatřeny koextrudovanou ochrannou vrstvou proti UV záření, která zajišťuje jejich perfektní odolnost vůči stárnutí vlivem klimatických podmínek. UV filtr dále zabezpečuje dlouhou životnost, zajišťuje dlouhodobé zachování optických vlastností a pomáhá zachovat vysokou tuhost a únosnost. Komůrkový polykarbonát nekřehne mrazem ani nežloutne na slunci. Polykarbonátové desky si zachovávají i barevnou stálost. Touto vrstvou je opatřena jedna strana nebo obě strany polykarbonátových desek, která je zřetelně označena potištěnou ochrannou fólií a tato strana musí být instalována směrem ven, ke slunci.

Díky vysoké rázové houževnatosti zajišťují polykarbonátové desky vysokou bezpečnost, je vyloučen vznik střepů a dále se snižuje možnost poškození při dopravě a montáži. Polykarbonátové komůrkové desky lze instalovat rovné nebo ohnuté zastudena. Pokud poloměr ohybu není menší než minimální doporučený poloměr, nemá ohyb negativní vliv na mechanické vlastnosti desek, ale naopak se díky vzniklé klenbě zvyšuje únosnost.

Komůrkové polykarbonátové desky Profi mají záruku 10 let na nerozbitnost běžným krupobitím. Desky Basic 2 roky.

Dutinkový polykarbonát má široké použití. Mimo klasického užití jako je stavba přístřešků, pergol, garážových stání a zastřešení bazénů, je možnost s polykarbonátem i zateplovat. Z vlastní zkušenosti víme, že úspora na topení při zateplení je až dvojnásobná. Celý náš sklad je zateplen 10mm polykarbonátem. Dále jsme zateplili celý skladový a výrobní prostor firmě [Skalní Pramen](#). Výhodou je, že při tomto zateplení jste chráněni jak proti zimě, tak i proti slunci díky ochrané vrstvě s UV fitrem.

Vlastnosti komůrkových polykarbonátových desek:

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

Použití komůrkového polykarbonátu:

- zastřešení teras
- zastřešení parkovacích míst
- zimní zahrady
- zastřešení bazénů
- světlíky
- skleníky
- střídačky - elegantní konstrukce a možnost výběru jakéhokoli rozměru
- čekárny - díky jednoduchému řešení, možnosti provedení konstrukce zastřešení v různých rozměrech a barvách je možné tyto čekárny využít kdekoli. Nabízejí alternativu všem subjektům řešícím problémy související s dopravní obsluhností, především dopravcům a představitelům měst a obcí.

Kanceláře: Za Poříčskou bránou 334/4, Praha 8 – Karlín, PSČ: 18200

Sklady: Kropáčova Vrutice 122, PSČ: 294 79, okr. Mladá Boleslav

737 303 451

- stadióny, sportovní haly
- nádraží

Velkým pomocníkem je dutinkový polykarbonát při stavbě skelníků. Nehrozí nebezpečí rozbití oken motyčkou nebo kamenem. Skleník, teď už spíše pařník, je také o mnoho lehčí a bezpečnější. I pro hrající si děti na zahradě.

Na desky Profi je poskytována záruka 10 let proti běžnému krupobití, na desky Basic 2 roky. Dle vyjádření reklamčních oddělení výrobců je běžné krupobití do průměru krup 20mm a rychlost pádu do 22m/s v maximálním množství dopadu do 20 krup na m².

Vše nad tyto limity je klasifikováno jako živelná pohroma a je nutno náhradu škody řešit s Vaší pojišťovnou.