

Komentáře v tabulce vycházejí z objektivních hodnot, ale jsou založeny i na subjektivním vnímání autora. Jde o nezávazné doporučení a snahu týmu Zenit pomoci zákazníkům s rozhodováním a rychleji se ve volbě zorientovat. Nejde o vyčerpávající exaktní popis, který je dostupný v technických a obchodních materiálech ke stažení na našem webu či u našich prodejců. Odpovědnost za volbu materiálu leží vždy na kupujícím.

| | Komůrkový polykarbonát | Komůrkové plexi | Plný polykarbonát | Polykarbonátové trapézy a vlnovky |
|-------------------------------------|--|--|---|---|
| Typický představitel | 2/10 - dvoustěnný, síla 10 mm, opál IQ Relax | 2/16 - dvoustěnný, síla 16 mm, čirá | 4 mm s oboustranným UV, čirá | 0,9 mm čirá s krupičkou |
| Stručná charakteristika | Lehký, dobrá cena, dobrá únosnost, dostupné úpravy proti přehřívání (IQ Relax), zkreslený průhled skrz kvůli žebrování (pro někoho zajímavé, někomu to vadí). Záruka proti kroupám. Po více letech může žloutnout. Uvnitř komůrek může docházet k tvorbě kondenzátu - při nesprávné instalaci může začít růst řasa. | Vyšší čirost + větší vzdálenost žeber než komůrkový polykarbonát = skvělé optické vlastnosti. Vyšší cena. Bez záruky proti kroupám, prakticky nikdy nežloutne. Možný kondenzát v komůrkách jako u polykarbonátu. | Skvělé optické vlastnosti - průhled nezkraslen komůrkami. Snadná údržba - nehrozí znečištění komůrek či tvorba kondenzátu a řasy. Vyšší hmotnost než u komůrkového (kvůli únosnosti většinou nutno volit větší tloušťku). Vyšší cena. | Vhodný pro ty, kteří fandí vlnitým deskám. Lehký. Snadná instalace bez lišt (na rozdíl od všech předešlých typů). Dostupný povrch s krupičkou. Snadná údržba bez komůrek. Levnější než plný polykarbonát. |
| Vzdálenost a počet trámů konstrukce | Máte-li již hotovou konstrukci, přizpůsobte zvolený materiál jejím rozměrům a struktuře. V opačném případě můžete naopak konstrukci zadat až podle zvoleného typu prosklívacích desek, kdy každý má jiné nároky na počet a vzdálenost podpěr, vzhledem k očekávanému zatížení sněhem a větrem. Každý typ desek je prodáván v určitých rozměrech - přizpůsobením konstrukce zvolenému prosklívacímu materiálu nedochází ke vzniku odřezků, resp. k minimalizaci odpadu. | | | |
| Síla v mm | 4 - 40 mm | 16 mm | 2 - 15 mm | 0,8 - 2,6 mm |
| Rozměry | Největší množství rozměrových variant, od 1,05*2 m až do 2,1*13 m. | Šíře 0,98 a 1,2 m; délka až 7 m. | Široká škála rozměrových variant, od cca 1x1,5 m až do 2,1x7 m. | Šíře 1,045 a 1,265 m; délka až 7 m. |
| Cena | Záleží na zvolené tloušťce, barvě a povrchové úpravě, ale většinou jde o druhé nejlevnější řešení. | Srovnatelná s plným polykarbonátem 6mm. | Záleží na zvolené tloušťce a barvě, obvykle však dražší než ostatní typy prosklení. | Obecně nejlevnější řešení. |
| Barva | Čirá - nejlepší průhled, pozor na oslnění a přehřívání; Opálová (příplatek 5%) - rozptyluje světlo, čímž snižuje oslnění; Bronzová (příplatek 5%) - báječně se hodí k hnědé konstrukci Teplu-reflexní (+cca 15%) - odráží značnou část tepla. | Čirá s úpravou NoDrop proti rosení, poskytuje exkluzivní vzhled, krásný průhled... | Čirá - nejlepší průhled, pozor na oslnění a přehřívání; Bronzová (příplatek 5%) - báječně se hodí k hnědé konstrukci; Opálová (příplatek 10%) - rozptyluje světlo, čímž snižuje oslnění. | Čirá - nejlepší průhled, pozor na oslnění a přehřívání; Bronzová (příplatek 5%) - báječně se hodí k hnědé konstrukci Teplu-reflexní (+cca 10%) - odráží značnou část tepla. |
| Tepelná izolace | Ano, díky komůrkám. Relevantní je to však jen pro uzavřené prostory. | Ano, díky komůrkám. Relevantní je to však jen pro uzavřené prostory. | Ne | Ne |
| Tvar (profil) | Plochá deska. K dispozici velké množství struktur - počty a tvar vnitřních žeber/komůrek. Desky s vyšší tloušťkou mají i 7 vnitřních stěn, případně tvarování žeber do „X“ nebo „M“. | Plochá deska, dvoustěnná. Větší šířka komůrek než u polykarbonátu. | Plochá deska o různých tloušťkách (větší tl. zvyšuje únosnost = snižuje potřebu konstrukčních podpěr). | Profilovaná deska. |
| Montáž | Nijak zvlášť složitá - základem jsou lišty a těsnění kvůli dilataci, ale je potřeba dbát na některé detaily (dilatace, uzavírání komůrek). | Nijak zvlášť složitá - základem jsou lišty a těsnění kvůli dilataci, ale je potřeba dbát na některé detaily (dilatace, uzavírání komůrek). | Podobně jako u komůrkových desek, ale není nutno řešit komůrky. | Nejsnadnější - jen kotvicí prvky (šrouby). |
| Nosná konstrukce | Příčné prvky zapustit do podélných (latě zadlabat do trámů). Doporučený min. sklon 9 cm/m. | | | Příčné prvky na podélné (latě na trámech). Doporučený min. sklon 9 cm/m. |
| Trvanlivost | 10 let záruka na kroupy | 30 let záruka proti žloutnutí | 10 let záruka na kroupy | 10 let záruka na kroupy |
| Ochrana proti přehřívání | Ano - úprava IQ Relax (běžně skladem) | Ne | Jen na projekty (označení Climate Control) | Ano - barva Athermic (běžně skladem) |
| UV stabilizace | Obvykle jednostranná (pozor při montáži). | Přirozeně odolné vůči UV záření. | Oboustranná UV ochrana. | Jednostranná (pozor při montáži). |