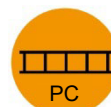
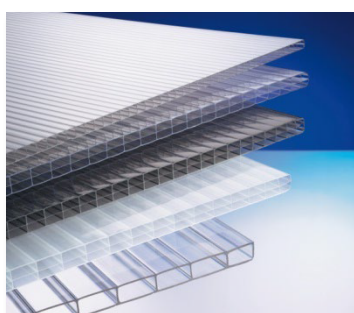


	Dutinkový polykarbonát	Dutinkový akrylát	Bezpečnostní sklo VSG
Charakteristika	Polykarbonát	Akryl	Sklo
UV-odolnost	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Odolnost proti krupobití	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★
Transparentnost	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Dlouhověkost	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Teplotní odolnost	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Manipulace	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★
Reakce na oheň	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Záruka	10 let dle záručních ustanovení	30 let dle záručních ustanovení	

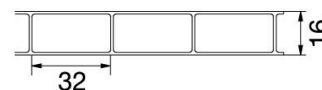
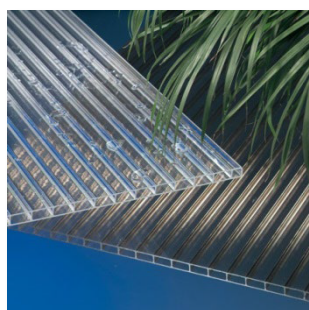
Polykarbonátové dutinkové desky jsou nejlepší volbou pro estetická, pevná a odolná řešení pro jakoukoli terasu, přístřešek pro auto a střešní krytinu.



Akrylátové desky jsou nejlepší volbou pro opticky kvalitní zasklení. Desky jsou vysoce lesklé a transparentní a zároveň robustní, odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům.

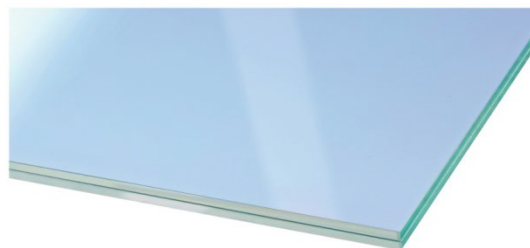
Pro objekty s nejvyššími nároky na optiku a odolnost.

Všechny akrylové desky mají jednostranný povlak „No-Drop“ (vyznačeno na ochranné fólii)

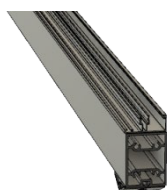


Vrstvené bezpečnostní sklo (VSG) se skládá minimálně ze dvou plochých skleněných tabulí (ESG), které jsou vzájemně spojeny elastickou vysoce polymerovou fólií odolnou proti roztržení (polyvinylbutyral - PVB) tak, že pokud se tabule rozbijí, fragmenty se přilepí na film. Bezpečnostní sklo o tloušťce 10 mm VSG* je nejlepší volbou s následujícími vlastnostmi:

- velmi vysoká propustnost světla cca 88%
- plně odolný proti povětrnostním vlivům
- nerezaví
- necitlivé na hluk, vzduch, vodu a většinu kyselin
- snadné čištění



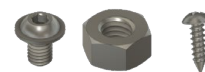
*Vrstvené bezpečnostní sklo 5x0,76x5 mm



Všechny hliníkové díly jsou vyrobeny ze slitiny EN AW 6060 - T66 (slitina hliník-hořčík-křemík) a jsou díky elektrostatickému práškovému lakování odolné proti vnějším povětrnostním vlivům slunce a deště a odolný vůči různým kyselinám.



Materiál příslušenství jako šrouby, čepy, matice nebo podložky jsou z nerezové oceli V2A popřípadě pozinkovaná ocel optimálně chráněna proti vnějším povětrnostním vlivům.



Technická data:

	Polykarbonát	Akryl	VSG sklo
Materiál:	Polykarbonát (PC)	Acryl (PMMA)	VSG sklo s TVG (Teilvorgespanntes Glas)
Tloušťka materiálu:	16,00 mm	16,00 mm	5 x 0,76 x 5 mm
Spezifische Dichte:	1,20 g/cm ²	1,19 g/cm ²	2,5 g/cm ³
Barva:	čirá, bronz, opál - bílá	čirá, bronz, opál	čirá
Teplotní odolnost:	- 40 bis + 120 °C	- 20 bis + 70 °C	Trvalá teplota cca 60°C
Délka:	2.000 - 6.000 mm	2.000 - 6.000 mm	3000 – 4000 mm
Šířka:	980 mm	980 mm	980 mm
Hmotnost:	2,70 kg/m ²	3,50 kg/m ²	25 kg/m ²
Součinitel prostupu tepla:	2,40 W/m ² K	2,80 W/m ² K	5,6 W/m ² K
Propustnost:	čirá ca. 76 % / Bronz ca. 35% / Opál-bílá ca. 48%	čirá ca. 84% / Bronz ca. 50 % / Opál-bílá ca. 76%	čirá ca. 88%
Reakce na oheň:	B1 (nach DIN 4102)	B2 (nach DIN 4102)	-
Hohlkammerbreite:	~ 20,00 mm	~ 32,00 mm	-
Koeficient tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	0,09 mm/m °C	0,01 mm/m °C
Min. poloměr ohybu za studena:	2.800 mm, ohyb musí být ve směru dutinek, nikoli napříč (nebezpečí vybočení!)	neohybatelné	neohybatelné
Index redukce zvuku	21,00 dB	24,00 dB	-
Tepelná roztažnost / Kontrakce:	3,00 mm/m	ca. 6 mm/m	-
Sklon střechy:	doporuč. 7°	doporuč. 7°	doporuč. 5°
UV-Ochrana:	oboustranná	oboustranná	oboustranná
Popis:	Tepelně izolační panely z polykarbonátu v kvalitě s dlouhou životností	Brilantní a nárázuvzdorné panely s dobrými tepelně izolačními vlastnostmi	LAMINOVANÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO (VSG) se skládá ze dvou nebo více tabulí skla, které jsou navzájem pevně spojeny pomocí jedné nebo více PVB fólií.