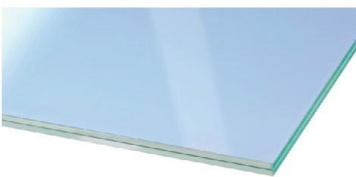
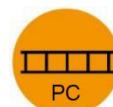
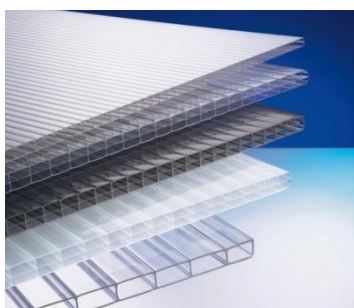


	Dutinkový polykarbonát	Dutinkový akrylát	Bezpečnostné sklo VSG
			
Charakteristika	Polykarbonát	Akryl	Sklo
 UV-odolnosť	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Odolnosť proti krupobitiu	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★
 Transparentnosť	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Dlhovekosť	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Teplotná odolnosť	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
 Manipulácia	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★
 Reakcia na oheň	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Záruka	10 rokov podľa záručných ustanovení 	30 rokov podľa záručných ustanovení 	

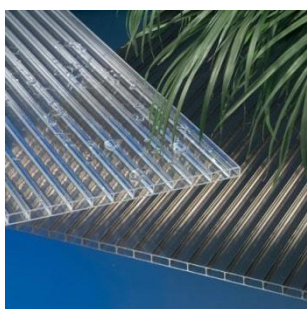
Polykarbonátové dutinkové dosky sú najlepšou voľbou pre estetické, pevné a odolné riešenia pre akúkoľvek terasu, prístrešok pre auto a strešnú krytinu.



Akrylátové dosky sú najlepšou voľbou pre opticky kvalitné zasklenie. Dosky sú vysoko lesklé a transparentné a zároveň robustné, odolné voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom.

Pre objekty s najvyššími nárokmi na optiku a odolnosť.

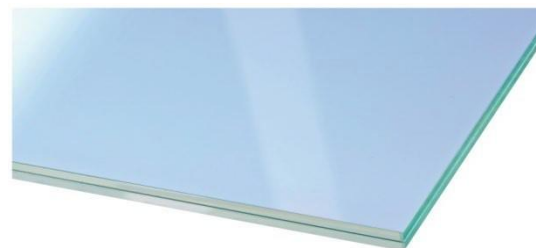
Všetky akrylové dosky majú jednostranný povlak „No-Drop“ (vyznačené na ochrannej fólii)



Vrstvené bezpečnostné sklo (VSG) sa skladá minimálne z dvoch plochých sklenených tabúľ (ESG), ktoré sú vzájomne spojené elastickou vysoko polymérovou fóliou odolnou proti roztrhnutiu (polyvinylbutyral - PVB) tak, že ak sa tabule rozbijú, fragmenty sa prilepia na film.

Bezpečnostné sklo s hrúbkou 10 mm VSG* je najlepšou voľbou s nasledujúcimi vlastnosťami:

- veľmi vysoká priepustnosť svetla cca 88 %
- úplne odolné proti poveternostným vplyvom
- nehrdzavie
- necitlivé na hluk, vzduch, vodu a väčšinu kyselín
- ľahké čistenie



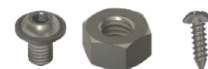
*Vrstvené bezpečnostné sklo 5x0,76x5 mm



Všetky hliníkové diely sú vyrobené zo zliatiny EN AW 6060 - T66 (zliatina hliník-horčík-kremík) a sú vďaka elektrostatickému práškovému lakovaniu odolné proti vonkajším poveternostným vplyvom slnka a dážď a odolný voči rôznym kyselinám.



Materiál príslušenstva ako skrutky, čapy, matice alebo podložky sú z nerezovej ocele V2A poprípade pozinkovaná oceľ optimálne chránená proti vonkajším poveternostným vplyvom.



Technické údaje:

	Polykarbonát	Akryl	VSG sklo
Materiál:	Polykarbonát (PC)	Acryl (PMMA)	VSG sklo s TVG (Teilvorgespanntes Glas)
Hrúbka materiálu:	16,00 mm	16,00 mm	5 x 0,76 x 5 mm
Spezifische Dichte:	1,20 g/cm ³	1,19 g/cm ³	2,5 g/cm ³
Farba:	číra, bronz, opál - biela	číra, bronz, opál	číra
Teplotná odolnosť:	- 40 bis + 120 °C	- 20 bis + 70 °C	Trvalá teplota cca 60 °C
Dĺžka:	2.000 - 6.000 mm	2.000 - 6.000 mm	3000 – 4000 mm
Šírka:	980 mm	980 mm	980 mm
Hmotnosť:	2,70 kg/m ²	3,50 kg/m ²	25 kg/m ²
Súčiniteľ prestupu tepla:	2,40 W/m ² K	2,80 W/m ² K	5,6 W/m ² K
Priepustnosť:	číra cca. 76% / Bronz cca. 35% / Opál-biela cca. 48%	číra cca. 84% / Bronz cca. 50% / Opál-biela cca. 76%	číra cca. 88%
Reakcia na oheň:	B1 (podľa DIN 4102)	B2 (podľa DIN 4102)	-
Šírka dutín:	~ 20,00 mm	~ 32,00 mm	-
Koeficient tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	0,09 mm/m °C	0,01 mm/m °C
Min. polomer ohybu za studena:	2.800 mm, ohyb musí byť v smere dutiniek, nie naprieč (nebezpečenstvo vybočenia!)	neohýbateľné	neohýbateľné
Index redukcia zvuku	21,00 dB	24,00 dB	-
Tepelná rozťažnosť / Kontrakcie:	3,00 mm/m	cca. 6 mm/m	-
Sklon strechy:	odporúča. 7°	odporúča. 7°	odporúča. 5°
UV-Ochrana:	obojsstranná	obojsstranná	obojsstranná
Popis:	Tepelnoizolačné panely z polykarbonátu v kvalite s dlhou životnosťou	Brilantné a nárazuvzdorné panely s dobrými tepelne izolačnými vlastnosťami	LAMINOVANÉ BEZPEČNOSTNÉ SKLO (VSG) pozostáva z dvoch alebo viacerých tabúľ skla, ktoré sú navzájom pevne spojené pomocou jednej alebo viacerých PVB fólií.