

Kokią stoginės dangą geriau rinktis? Stiklą ar polikarbonatą?

Mūsų gaminamose stoginės konstrukcijose galima rinktis 8 mm grūdintą stiklą arba 16 mm kanalinį polikarbonatą. Kiekvienas iš jų turi tiek savų privalumų, tiek savų trūkumų:

8 mm grūdintas stiklas:



Privalumai	Trūkumai
Lengva priežiūra (stiklo paviršiai yra lengvai valomi)	Didelis svoris (sudėtingiau montuoti)
Estetiškai gražiai atrodo (moderni ir elegantiška išvaizda, padidina tiek namo, tiek kiemo vizualinį patrauklumą. Puikiai leidžia patekti šviesai ir padeda sukurti atvirą erdvę)	Brangesnis už polikarbonatą
Ilgaamžis	
Ekologinis pranašumas (stiklas yra perdirbama medžiaga, todėl aplinkai draugiška alternatyva)	

16 mm kanalinis polikarbonatas:



Privalumai	Trūkumai
Lengvumas (dėl savo lankstumo ir lengvumo galima lengvai apdirbti ir montuoti)	Estetinė išvaizda (nors gali būti skaidrus, tačiau nėra toks elegantiškas kaip stiklas. Plokštės dažnai turi tam tikrą matinį arba "dūminį" efektą, kas gali neatitikti norimos estetinės išvaizdos)
Pigesnis už stiklą	Kaupiasi apnašos
Apsauga nuo UV spindulių	Trumpesnis ilgaamžiškumas (ilgainiui gali pasidaryti gelsvas arba išblukti, todėl gali reikėti pakeitimo)
	Bukas garsas nuo krentančių lietaus lašų
	Nuo saulės kaitros gali traškėti
	Labiau linkęs susibraižyti (reikalauja atsargaus valymo ir priežiūros)
	Mažesnė atsparumo temperatūrai riba (aukštoje temperatūroje gali deformuotis, įskilti, todėl reikia vengti sąlyčio su karštais objektais, kad būtų galima išsaugoti funkcionalumą)

8 mm stiklo svoris yra 20 kg/m², o 16 mm polikarbonato 2,5 kg/m². Nors polikarbonatas yra kur kas lengvesnis, tačiau statant tokių pat matmenų stoginę, konstruktyvas būtų toks pat tiek su stiklo, tiek polikarbonato danga. Taip yra dėl Lietuvoje vyraujančių žiemų. Sniego apkrovos yra pagrindinis aspektas, kuriuo reikėtų remtis projektuojant stoginę, nes abiem atvejais sniegas kaupsis vienodai, o dėl to, kad polikarbonatas yra kur kas lengvesnis, nereikėtų žiūrėti pro pirštus ir parinkinėti silpnas konstrukcijas, kurios vėliau gali pridaryti daug žalos.