



Tabule skla 1	PLANICLEAR (4 mm) PVB silence (2 x 0,38 mm) PLANICLEAR (4 mm)
Dutina 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Tabule skla 2	PLANITHERM XN PLANICLEAR (4 mm) PVB silence (2 x 0,38 mm) PLANICLEAR (4 mm)

AKUTERM SKLO a.s.  
Kamil Konečný  
  
info@akuterm.cz

	<b>SVĚTELNÉ</b>	CIE015:2018
	Přenos světla (TL %)	79 %
	Venkovní odraz (RLe %)	11 %
	Vnitřní (RLi %)	11 %
	<b>SOLÁRNÍ FAKTORY</b>	EN410:2011
	Solární faktor (g)	0,59
	Koeficient stínění (SC)	0,67
	<b>INTERPRETACE BAREV</b>	CIE015:2018
	Prostupnost (Ra)	96,3
	Odrazivost (Ra)	95,7
	<b>ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ</b>	EN356:1999
	Výsledek:	P2A/P2A
	<b>CARBON FOOTPRINT</b>	EN15804:2012+A2:2019
	Global warming potential 'GWP' 71 Kg(CO2)/m <sup>2</sup> (A1-A3)	

	<b>ENERGETICKÉ FAKTORY</b>	EN410:2011
	Přenos (Te)	50 %
	Odrazivost (Ree)	21 %
	Vnitřní (Rei)	20 %
	Pohltivost (AE1)	20 %
	Pohltivost (AE2)	9 %
	<b>PŘENOS TEPLA</b>	EN673:2011
	Ug	1,1 W/m <sup>2</sup> .K
	0° související s vertikální pozicí	
	<b>VÝROBNÍ VELIKOSTI</b>	
	Nominální tloušťka	33,5 mm
	Hmotnost	42 kg/m <sup>2</sup>
	<b>NÁRAZOVÁ ODOLNOST</b>	EN12600:2002
	Výsledek:	1B1/1B1
	<b>AKUSTIKA</b>	EN12758:2019
	Simulované akustické hodnoty Rw(C;Ctr) = 45(-;-7) dB - v2.0	
	OITC (ASTM E1332)	34
	STC (ASTM E413)	45



Calumen III provádí výpočty fotometrických charakteristik a tepelné vodivosti zasklení za pomoci výpočtových algoritmů, které jsou navrženy ve shodě s evropskými normami EN 410 a EN 673, mezinárodní normou ISO9050, japonskou normou JIS R 3106/3107 a korejskou normou KS L 2514/2525. Funkční výstup a pravidla pro výpočty programu Calumen v souvislosti s normami EN 410 a EN 673 byly posouzeny a validovány certifikačním orgánem TÜV Rheinland (zpráva č. 89212153-01). Technické vlastnosti stanovené v výše uvedenými normami jsou pouze informativní a mohou se měnit. Oficiální jsou pouze hodnoty uvedené v prohlášení o vlastnostech produktu, které najdete na stránce označení CE společnosti Saint-Gobain Glass. Indexy útlumu zvuku se měří v laboratorních podmínkách dle norem EN ISO 10140 a EN 12758. Vypočítané indexy jsou uváděny pouze pro informaci a jejich přesnost se pohybuje v rozpětí +/-2dB. Výpočty tloušťky zasklení odpovídají popisu DTU39, konkrétní verzi z roku 2012. UŽIVATEL zodpovídá za zadání vhodných výpočtových hypotéz a správné uplatnění popisu DTU39 s ohledem na specifické charakteristiky konkrétního projektu.