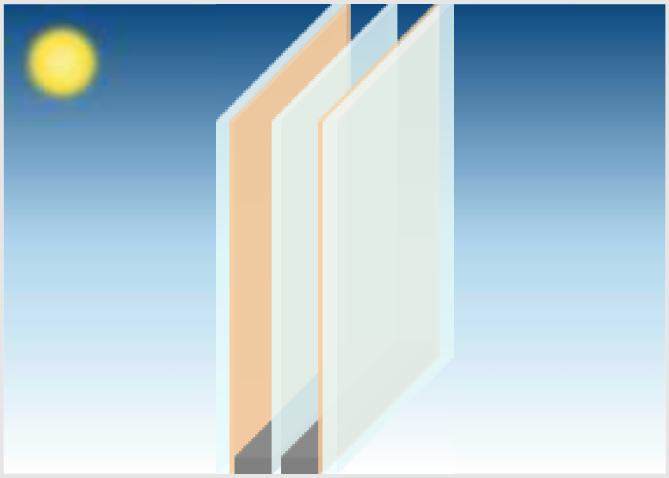
Calumen III 1.18

Úterý 31. srpna 2021



Tabule skla 1	PLANICLEAR (6 mm) PLANITHERM XN
Dutina 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Tabule skla 2	PLANICLEAR (4 mm)
Dutina 2	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Tabule skla 3	PLANITHERM ONE PLANICLEAR (6 mm)

AKUTERM SKLO a.s.
izolační skla
Kamil Konečný
Václavské nám. 66
110 00 Praha
Česká republika
+420 387240521 +420 602408760
info@akuterm.cz

SVĚTELNÉ

CIE (15-2004)

Přenos světla (TL %)	65 %
Venkovní odraz (RLe %)	23 %
Vnitřní (RLi %)	25 %

SOLÁRNÍ FAKTORY

EN410 (2011-04)

Solární faktor (g)	0,45
Koeficient stínění (SC)	0,51

INTERPRETACE BAREV

CIE (15-2004)

Prostupnost (Ra)	95,9
Odrazivost (Ra)	94,8

ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ

EN356

Výsledek:	NPD

ENERGETICKÉ FAKTORY

EN410 (2011-04)

Přenos (Te)	38 %
Odrazivost (Ree)	38 %
Vnitřní (Rei)	41 %
Pohltivost (AE1)	15 %
Pohltivost (AE2)	4 %
Pohltivost (AE3)	5 %

PŘENOS TEPLA

EN673 (2011-04)

Ug	0,5 W/m².K

0° související s vertikální pozicí

VÝROBNÍ VELIKOSTI

Nominální tloušťka	48,0 mm
Hmotnost	40 kg/m²

NÁRAZOVÁ ODOLNOST

EN12600

Výsledek:	NPD

AKUSTIKA

EN12758

Simulované akustické hodnoty - v2.0	Rw(C;Ctr) = 37(-3;-7) dB
OITC (ASTM E1332)	26
STC (ASTM E413)	36

TÜVRheinland CERTIFIED
Verified Results EN 410 EN 673
www.tuv.com ID 0000036859

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. 11923R-11-33705). Technické vlastnosti stanovené v souladu s 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, konkrétně verzi z roku 2012. UŽIVATEL zodpovídá za zadání vhodných výpočtových hypotéz a správné uplatnění popisu DTU39 s ohledem na specifické charakteristiky konkrétního projektu.