

## TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4

4 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 / ECLAZ #2 / ECLAZ #5

### Typ zasklení

**Zasklení 1**  
 PLANICLEAR (4mm) - Float  
 ECLAZ

**Dutina 1**  
 Argon 90% 18 mm

**Zasklení 2**  
 PLANICLEAR (4mm) - Float  
 ECLAZ

**Dutina 2**  
 Argon 90% 18 mm

**Zasklení 3**  
 PLANICLEAR (4mm) - Float  
 ECLAZ

### Render



Tyto ilustrace jsou výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje. Abyste zajistili co nejlepší zážitek, doporučujeme, abyste si tyto ilustrace prohlédli na kvalitní obrazovce.

### Simulované vlastnosti

#### ☀ Světelné faktory

Světelná propustnost (TL)  
 Vnější reflexe (RLe)  
 Vnitřní reflexe (RLi)

#### CIE (15-2004)

77%  
 14%  
 14%

#### ⚡ Energetické faktory

Propustnost (TE)  
 Vnější reflexe (Ree)  
 Vnitřní reflexe (Rei)  
 Absorbce A1 (AE1)  
 Absorbce A2 (AE2)  
 Absorbce A3 (AE3)

#### EN410 (2011-04)

53%  
 26%  
 26%  
 12%  
 4%  
 5%

#### ☀ Solární faktory

Solární faktor (g)  
 Koefficient stínění (SC)

#### EN410 (2011-04)

0.60  
 0.69

#### ☀ Tepelná prostupnost (Ug)

Ug  
 Úhel vzhledem k vertikále

#### EN673-2011

0.5 W/(m<sup>2</sup>.K)  
 0°

#### 🔊 Akustika

Akustické hodnoty podle normy EN 12758 a od notifikovaných orgánů

#### EN 12758

Rw 32 (-1; -5) dB  
 Ra 31 dB  
 Ra,tr 27 dB  
 STC (ASTM E413) N/A  
 OITC (ASTM E1332) N/A

#### 🎨 Podání barev

Prostupnost (Ra)  
 Reflexe (Ra)

#### CIE (15-2004)

98.1  
 93.7

#### 🛡 Bezpečnostní třída

Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška)

#### EN 12600

NPD

#### 🔒 Proti vloupání

Odolnost proti vloupání

#### EN 356

NPD

#### 📏 Výrobní rozměry

Nominální tloušťka  
 Hmotnost

48.0 mm  
 30 kg/m<sup>2</sup>

#### 🌱 Udržitelnost

##### Uhlíková stopa

Hodnota se stanoví podle skladby vypočtené na základě normy EN 15804+A2 (2019)

Potenciál globálního oteplování (GWP) - A1-A3

54

(kg, CO<sub>2</sub> ekv./m<sup>2</sup>) Evropský průměr



Verified Results  
 EN 410  
 EN 673

www.tuv.com  
 ID 0000036859

Calumen® 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 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.