

6 (16 AIR) 4

Depunere: PLANITHERM 4S EVOLUTION #2

Calculat de: Bahna Ilie

Calculat pe: 09/04/2024

Catalog produse: Moldova

Norme: EN410 (2011-04)

Comentariu

Fisa tehnica pentru geam termopan proiect Mircesti 48/50/5
2

Tip vitraj

Sticlă 1
PLANICLEAR (6mm) - Fără tratament termic
PLANITHERM 4S EVOLUTION

Cavitate 1
AIR 16 mm

Sticlă 2
PLANICLEAR (4mm) - Fără tratament termic

Performanțe

Factori luminoși	CIE (15-2004)
Transmitanță luminoasă (TL)	60%
Reflexie externă (RLE)	22%
Reflexie internă (RLI)	26%
Factori energetici	EN410 (2011-04)
Transmitanță (TE)	37%
Reflexia externă (Ree)	36%
Reflexia internă (Rei)	42%
Absorbția A1 (AE1)	26%
Absorbția A2 (AE2)	1%
Factori solari	EN410 (2011-04)
Factor solar (g)	0.39
Coefficient de umbrire (SC)	0.45
Coefficient de transmisie termică	EN673-2011
Ug	1.3 W/(m2.K)
Unghi raportat la verticală	0°
Coefficienți de reducere acustică	EN 12758
Rw (C;Ctr)	35 (-1; -5) dB
Ra	34 dB
Ra,tr	30 dB
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A
Redarea culorilor	CIE (15-2004)
În transmisie	96.4
În reflexie	98.2
Clasa de siguranță	EN 12600
Rezistența la impact cu pendulul	NPD
Anti-efracție	EN 356
Rezistența la efracție	NPD
Dimensiuni de producție	
Grosimea nominală	26.0 mm
Greutate	25 kg/m ²
Sustenabilitate	
Amprenta de Carbon	
<i>Valoarea este calculată în funcție de compoziția calculată pe baza standardului EN 15804+A2 (2019)</i>	
Potențialul de încălzire globală (GWP) - A1-A3	EN 15804+A2 (2019)
(kg, CO ₂ equiv/m ²) Medie Europeană	39



Comentariu: Calcularea caracteristicilor tehnice și transparență termică a sticlei utilizând algoritmul de calcul care respectă următoarele standarde: standardul european EN 410 și EN 673, standardul european ISO 9050, standardul german DIN EN 1140/1167 și standardul european KS L 2514 / 2535. Rezultatele de calcul și funcționarea Calumen pentru standardele EN 410 și EN 673 sunt validate în TÜV Rheinland (Raport 5971215 T-01) înscris calculat sunt orientative și nu pot substitui. Căci valoarea din Declarația de Performanță depinde în mare măsură de condițiile de montaj și de utilizare. Întrucât unele dintre aceste condiții de montaj și de utilizare sunt diferite de cele din laboratorul de testare, valoarea din Declarația de Performanță depinde în mare măsură de condițiile de montaj și de utilizare. Dacă nu există nicio valoare măsurată, Calumen nu poate fi utilizat pentru a determina valoarea de calcul. Întrucât calculul este realizat numai cu datele furnizate, precizia pentru indicatorii EN se încadrează în intervalul de +/- 20%. Nu măsurăm în nici un fel în funcție de diferențele sticlei de mediu, de performanțele de înlocuire, de tipul de instalație, de spațiul de montaj etc. Alături de calculul și graficului sticlei este inclus și un tabel cu valoarea EN 15804+A2 (2019) și EN 12758. Este important pentru client să înțeleagă înțelesul și aplicarea corectă a acestor valori pentru proiectul în cauză.