



a számítás alapja: EN 410

dátum: 11.12.2009
adatbázis: 08.10.2009 / K
verzió: 3.0

az üvegszerkezet kívülről befelé 36.00 mm

lap1	alapüveg	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
távtartó/gáz1	a bevonat helye:2	Guardian ClimaGuard 1.0 / LowE / 12 mm / , argon 100%
lap1	alapüveg	Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm
távtartó/gáz2		12 mm / , argon 100%
lap3	a bevonat helye:5 alapüveg	Guardian ClimaGuard 1.0 Guardian Float Glass ExtraClear, 4.00 mm / LowE /

eredmények

UV (ultrabolya) :

áteresztés [%] : $\tau_{UV} = 12,3$

fény :

látható fényáteresztési érték a standard D65 fényforrásnál [%] : $\tau_V = 55,2$

látható fényvisszaverődési érték a standard D65 fényforrásnál [%] (*) : $\rho_V = 29,8$

látható fényvisszaverődési érték a standard D65 fényforrásnál [%] (**): $\rho_{V_i} = 29,8$

általános színvisztaadási mutató [%] : $R_a = 95,8$

energia :

közvetlen napenergia-áteresztés [%] : $\tau_e = 30,5$

közvetlen napenergia-visszaverődés [%] (*) : $\rho_e = 46,4$

közvetlen napenergia-visszaverődés [%] (**): $\rho_{e_i} = 46,4$

közvetlen napenergia-elnyelés [%] (*) : $a = 23,1$

másodlagos belső hőátadási tényező [%] (*) : $q_1 = 6,8$

teljes napenergia-áteresztés (naptényező) EN 410 [%] (*) : $g = 37,3$

teljes napenergia-áteresztés (naptényező) DIN 67507 [%] (*) : $g = 34,9$

árnyékolási együttható (=g_DIN/0,87) (*) : $sc = 0,40$

hővezetés (U-érték) [W/m²K] (EN 673): $U_g = 0,6$
dőlésszög [°] : $\alpha = 90,0$

(*) kívülről beeső fény-/energiasugárzás

(**) belülről beeső fény-/energiasugárzás

A kiszámított értékek tájékoztató jellegűek és nem jelentenek garanciát a legyártandó végtermékre vonatkozóan.
A kalkuláció nem garantálja az üveg beszerezhetőségét.

Handwritten signature
TNO Breda
Postbus 1215
3820 BG Breda
T +31 (0) 41 534 2111
E tno@tno.nl