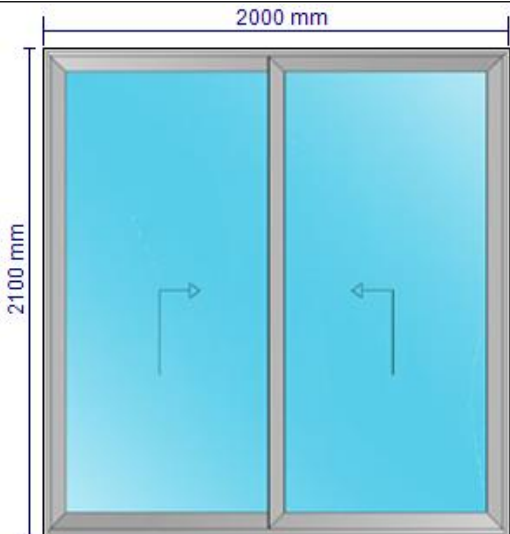
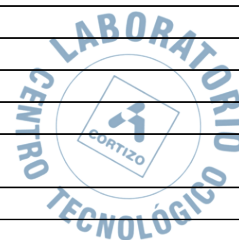


ÚDAJE O VZORKE

Šírka (mm)	2000	
Výška (mm)	2100	
Otváranie	Zdvižno-posuvný	
Tepelná priepustnosť pod a EN 10077	1,4	
Zvuková izolácia pod a UNE EN 12354-3 (dB)	Rw: 37 C: -1 Ctr: -3	

CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH MODULOV

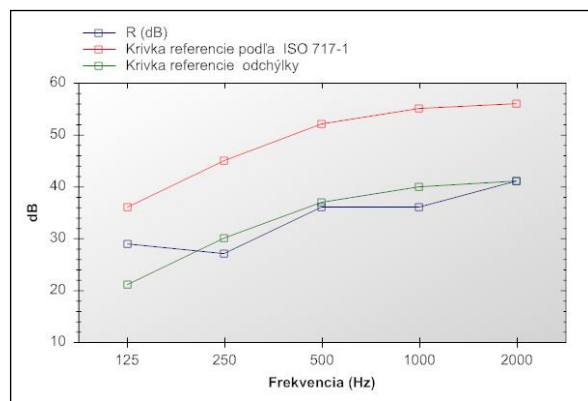
Modul	Zdvižno-posuvný systém s 2 krídlami
Šírka (mm)	2000
Výška (mm)	2100
Zloženie	4 s redukcíou energetických strát (16 ARGON) 4 (16 ARGON) 4 s redukcíou energetických strát
PARAMETRE skla	Ug: 0,50 Rw: 37 C: -1 Ctr: -5 Sg: 0,00
Séria	4600
Šírka polyamidového tiahla kovania	24.00
Rez rámu (mm)	160-251
Rez krídla (mm)	70
Hrúbka profilu (mm)	2.00
Priepustnosť vzduchu pod a UNE EN 1026 a UNE EN 12207 *	4
Vodotesnosť pod a UNE EN 1027 a UNE EN 12208 *	9A
Odolnosť pri zaťažení vetrom pod a UNE EN 12211 a UNE EN 12210 *	C3
*Hodnoty dosiahnuté v Okno z 2 krídla s rozmermi 4.0 x 2.5 mm.	



LIST O ZVUKOVEJ IZOLÁCIÍ

Dodávate systému	ALUMINIOS CORTIZO, A.S.
Šírka vzorky (mm)	2000
Výška vzorky (mm)	2100
Plocha vzorky (m²)	4,20
Popis	Zdvížno-posuvný
Model	4600
DÁTUM	06/02/2015

Frekvencia (Hz)	R v dB z oktáv
125	29
250	27
500	36
1000	36
2000	41



Globálny index tlmenia hluku pod a ISO 717-7	Rw: 37 C: -1 Ctr: -3
Globálny index tlmenia hluku, vážený A, R_A	36 dBA
Globálny index tlmenia hluku, vážený A, pre vonkajší hluk z automobilov R_{Att}	34 dBA

Hodnotenie sa zakladá na dosiahnutých výsledkoch pod a EN 12354-3:2000 formou technickej metódy. Pre získanie týchto výsledkov sa uskutočnili skúšky, realizované firmou Aluminios Cortizo, a.s, v jej priestoroch, a necharakterizujú stálosť kvality výroby.



LIST TEPELNÉHO VÝPO TU**VÝPO ET TEPELNEJ PRIEPUSTNOSTI EN 10077 (PLATNÝ PRE EURÓPU)**Prestup tepla cez otvor U_w sa vypočíta:

$$U_w = \frac{U_g \cdot A_g + U_f \cdot A_f + L_j \cdot \psi}{A_f + A_g}$$

pri čom:

 A_f = Plocha rámu v m^2 . U_g = Prestup tepla skla v otvore v W/m^2K . U_f = Prestup tepla rámu v otvore v W/m^2K . A_g = Plocha skla v m^2 L_j = Dĺžka kontaktnej zóny skla s rámom v m. ψ = Koeficient priradený k typu rámu.

Modul	ψ_g	U_f	U_g	A_f	A_g	L_j	U_w
Zdvížno-posuvný systém s 2 krídlami	0,04	3,1	0,50	1,27	2,93	13,00	1,41

 $U_w (W/m^2K) = 1,4$ **David Macía Arias**

Hodnoty získané výpočtovým softwarom Aluminios Cortizo SA, ktorý bol schválený akreditovaným laboratóriom Technologického Centra Cortizo. Predvolené hodnoty týkajúce sa skla, lineárny súčiniteľ prestupu tepla závisiaci od hrúbky použitého skla a boxu na rolety, sú určené odhadom, alebo zadané priamo užívateľom a musia byť podložené príslušnými technickými špecifikáciami. Realizované tepelné a akustické výpočty sú odhadom vlastností navrhnutého výplne otvoru v súlade s príslušnými technickými normami. Výpočty profilov vzťahujú na ich mechanickú pevnosť a maximálne rozmery nie sú zahrnuté. Hodnoty prievzdušnosti, odolnosti proti vetru a vodotesnosti sú vykonávané na referenčnej vzorke a ich skutočné správanie musí byť testované alebo overené. Maximálne rozmery modulov musia byť overené prostredníctvom technickej dokumentácie, ktorú poskytuje spracovateľ.