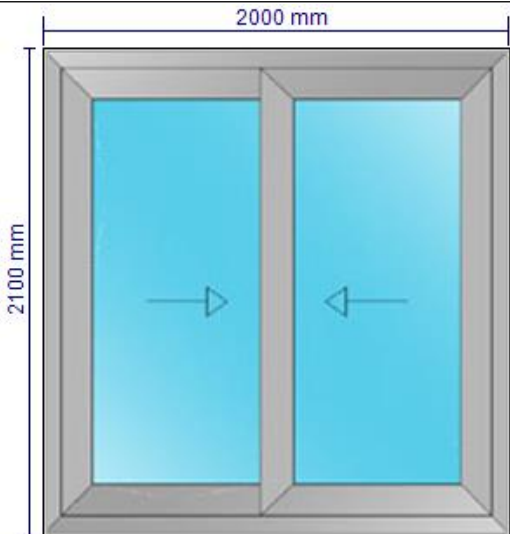


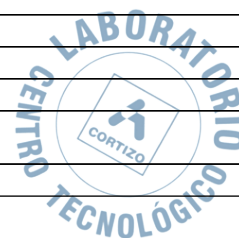
**ÚDAJE O VZORKE**

Šírka (mm)	2000	
Výška (mm)	2100	
Otváranie	Posuvný	
Tepelná priepustnosť pod a EN 10077	1,9	
Zvuková izolácia pod a UNE EN 12354-3 (dB)	Rw: 31 C: -2 Ctr: -5	

**CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH MODULOV**

Modul	Posuvný systém s 2 krídlami
Šírka (mm)	2000
Výška (mm)	2100
Zloženie	4 (16 ARGON) 4 s redukciovou energetických strát
PARAMETRE skla	Ug: 1,00 Rw: 31 C: -2 Ctr: -5 Sg: 0,59
Séria	4200
Šírka polyamidového tiahla kovania	14,6 - 20
Rez rámu (mm)	60.65 y 77
Rez krídla (mm)	33 (curva) y 37 (recta).
Hrúbka profilu (mm)	1.50
Priepustnosť vzduchu pod a UNE EN 1026 a UNE EN 12207 *	3
Vodotesnosť pod a UNE EN 1027 a UNE EN 12208 *	7A
Odolnosť pri zaťažení vetrom pod a UNE EN 12211 a UNE EN 12210 *	C5

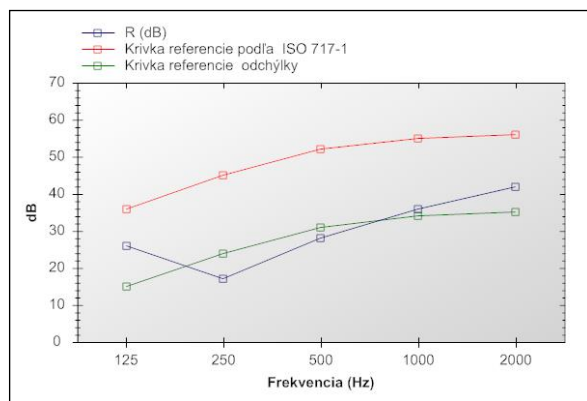
\*Hodnoty dosiahnuté v Okno z 2 krídla s rozmermi 1260 x 1260 mm.



## LIST O ZVUKOVEJ IZOLÁCIÍ

Dodávateľ systému	ALUMINIOS CORTIZO, A.S.
Šírka vzorky (mm)	2000
Výška vzorky (mm)	2100
Plocha vzorky (m <sup>2</sup> )	4,20
Popis	Posuvný
Model	4200
DÁTUM	06/02/2015

Frekvencia (Hz)	R v dB z oktáv
125	26
250	17
500	28
1000	36
2000	42



Globálny index tlmenia hluku pod a ISO 717-7	Rw: 31 C: -2 Ctr: -5
Globálny index tlmenia hluku, vážený A, R <sub>A</sub>	29 dBA
Globálny index tlmenia hluku, vážený A, pre vonkajší hluk z automobilov R <sub>Att</sub>	26 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. $\psi$  = Koeficient priradený k typu rámu.

Modul	$\psi_g$	$U_f$	$U_g$	$A_f$	$A_g$	$L_j$	$U_w$
Posuvný systém s 2 krídlami	0,04	4,0	1,00	1,02	3,18	13,30	1,86

 **$U_w (W/m^2K) = 1,9$** **David Maciá 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 mechanické pevnosti 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.