

# ES - Vyhlásenie zhody



Dolupodpísaný zástupca

výrobcu: **Arcus International, s.r.o., 930 36 Horná Potôň č.d. 85**

výrobne: **Arcus International, s.r.o., 930 36 Horná Potôň č.d. 85**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Okná a balkónové dvere z hliníka systému ALUPROF MB-60, MB-70**

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž, a

že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma:

EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

V rámci počiatkových skúšok typu sa overili:

## MB-60, MB-60HI

Výrobok	Dvojkrídlové okno / balkónové dvere (kovanie pre okná z hliníka ROTO) <sup>a)</sup>	Dvojkrídlové okno / balkónové dvere (kovanie pre okná z PVC ALUKARO) <sup>b)</sup>	Jednokrídlové okno s dolným svetlíkom (kovanie pre okná z hliníka ROTO) <sup>c)</sup>	Číslo protokolu o skúške
Rozmer rámu (mm)	2265x2150	2265x2150	1440x2600	
Rozmer krídla (mm)	1100+1100x2100	1100+1100x2100	1400x1600	
Vlastnosť	Klasifikácia alebo hodnota			
Prievzdušnosť (NO)	4	4	4	a) NK-0533/P/LK-0533/K/09/1 b) NK-0533/P/LK-0533/K/09/2 c) NK-0533/P/LK-0533/K/09/3
Vodotesnosť (NO)	E750	E900	9A	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom (NO)	C3	C3	C5	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia (NO)	350N vyhovuje	350N vyhovuje	350N vyhovuje	
Ovládacie sily	1	1	1	
Zvuková izolácia (NO) Rw (C;Ctr) (dB)	-	-	32 (-1;-5) *	Výpočet podľa EN 14351-1 príloha B
Súčiniteľ prechodu tepla (NO) U <sub>w</sub> (W/(m <sup>2</sup> .K)) **)	MB-60: Celková plocha <2,3m <sup>2</sup> : 1,8			Zdroj vstupných údajov: 50A/09/LMW
*) hodnota platí len pre jednokrídlové okno veľkosti do 2,7 m <sup>2</sup> so zasklením 4/16Ar/4 **) Potrebný je výpočet na okno konkrétneho zloženia / tabuľková hodnota				

## MB-60US, MB-60USHI, MB-60PIVOT

Výrobok	Dvojkrídlové okno (kovanie pre okná z hliníka ROTO) <sup>a)</sup>	Jednokrídlové okno s bočným svetlíkom (kovanie pre okná z hliníka ROTO) <sup>b)</sup>	Kyvné okno s bočným svetlíkom (kovanie pre okná z hliníka ROTO) <sup>c)</sup>	Číslo protokolu o skúške
Rozmer rámu (mm)	2246x1842	2200x1842	2200x2122	
Rozmer krídla (mm)	1115+1100x1800	1100x1800	1665x2010	
Vlastnosť	Klasifikácia alebo hodnota			
Prievzdušnosť (NO)	4	4	4	a) NK-0533/P/LK-0533/K/09/4 b) NK-0533/P/LK-0533/K/09/5 c) NK-0574/P/LK-0574/09
Vodotesnosť (NO)	9A	E900	E900	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom (NO)	C5	C3	C2	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia (NO)	350N vyhovuje	350N vyhovuje	-	
Ovládacie sily	1	1	1	

Výrobok	Jednokridlové okno <sup>a), d)</sup>	Jednokridlové balkónové dvere <sup>b)</sup>	Dvojkridlové okno / balkónové dvere <sup>c)</sup>	Číslo protokolu o skúške
Rozmer rámu (mm)	1356x2400	986x2156	1922x2156	
Rozmer krídla (mm)	1300x1350	930x2100	930x2100	
Vlastnosť		Klasifikácia alebo hodnota		
Prievzdušnosť (NO)	4			
Vodotesnosť (NO)	E1050	9A	9A	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom (NO)	C5 / B5	C5 / B5	C3 / B3	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia (NO)	vyhovuje			a) 105 27865/1 b) 105 27865/4 c) 105 27865/2 d) 102 37777/1 155 3777
Ovládacie sily	Sila na začatie a udržiavanie pohybu	1		
	Sila (krútiaci moment) na ovládanie kľučky	1		
Mechanická pevnosť	Odolnosť proti zvislému zaťaženiu	2		
	Odolnosť proti statickému krúteniu	4		
Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu	2			
Zvuková izolácia (NO) R <sub>w</sub> (C;C <sub>v</sub> ) (dB)	33 (-2;-5) <sup>1)</sup> 38 (-2;-5) <sup>2)</sup> 42 (-2;-4) <sup>3)</sup> 43 (-1;-3) <sup>4)</sup>	35 (-2;-5) <sup>1)</sup> 37 (-1;-5) <sup>2)</sup> 42 (-1;-4) <sup>3)</sup> 43 (-1;-4) <sup>4)</sup>	34 (-2;-5) <sup>1)</sup> 38 (-2;-5) <sup>2)</sup> 42 (-2;-5) <sup>3)</sup> 45 (-2;-4) <sup>4)</sup>	súbory protokolov o skúške 161 27868/n.n.n a 175 38385/n.n.n
Súčiniteľ prechodu tepla (NO) U <sub>w</sub> (W/(m <sup>2</sup> .K))	MB-70: *) 1,5 MB-70HI: *) 1,3	1,5	1,4	Zdroj vstupných údajov: 432 27866/2 Zdroj vstupných údajov: 432 27866/1
<sup>1)</sup> izolačné dvojsklo 4/16/4 <sup>2)</sup> izolačné dvojsklo 8/16/4 <sup>3)</sup> izolačné dvojsklo 8VSG SI/16/8 <sup>4)</sup> izolačné dvojsklo 12VSG SI/16/8VSG SI <sup>5)</sup> pre väčšie plochy platí EN 14351-1, príloha B *) Potrebnej je výpočet na okno konkrétneho zloženia / tabuľková hodnota				

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe: -

#### Systém MB-60

Okná a balkónové dvere z hliníka s prerušeným tepelným mostom z PA6.6 GF 25 šírky 24 mm sa vyrábajú z prvkov trojkomorových profilových systémov z hliníka zaradených do skupiny 2 podľa tab. 15 STN 73 0540-3:2002. Môžu byť aj vo vyhotovení so skrytým krídlom (variant MB-60 US) a ako kynné (variant MB-60 PIVOT). Šírka zasklievacej drážky umožňuje použitie výplne s hrúbkou od 5 do 41 mm (pre US od 3,5 do 35 mm) pri hĺbke profilu rámu 60 mm a od 14 do 50 mm (pre US od 8 do 44 mm) pri hĺbke profilu krídla 69 mm. Styk rámu a krídla dverí je tesnený vo vonkajšej (len US a PIVOT), v stredovej a vnútornej zóne tesniacimi profilmi z EPDM. V základnom vyhotovení sú zasklievané izolačným dvojsklom s medzerou vyplnenou vzácnym plynom. Sú vybavené celoobvodovým kovaním, ktoré zodpovedá návrhovým požiadavkám.

#### Systém MB-70

Okná a balkónové dvere z hliníka s prerušeným tepelným mostom z PA6.6 GF 25 šírky 24 mm a 30 mm sa vyrábajú z prvkov trojkomorových profilových systémov z hliníka zaradených do skupiny 1 podľa tab. 15 STN 73 0540-3:2002. Môžu byť aj vo vyhotovení so skrytým krídlom (variant MB-70 US). Šírka zasklievacej drážky umožňuje použitie výplne s hrúbkou od 12 do 48 mm (pre US od 9 do 45 mm) pri hĺbke profilu rámu 70 mm a od 21 do 57 mm (pre US od 18 do 54 mm) pri hĺbke profilu krídla 79 mm. Styk rámu a krídla dverí je tesnený vo vonkajšej (len US), v stredovej a vnútornej zóne tesniacimi profilmi z EPDM, ktoré môžu byť, podobne ako zasklievacie, s dutinami. V základnom vyhotovení sú zasklievané izolačným dvojsklom s medzerou vyplnenou vzácnym plynom. Sú vybavené celoobvodovým kovaním, ktoré zodpovedá návrhovým požiadavkám.

Vyrábajú sa tieto varianty podľa spôsobu otvárania a ich vzájomné kombinácie:

- okno pevné,
- jednokridlové okno a balkónové dvere otváracie,
- jednokridlové okno a balkónové dvere otváraco-sklopné,
- okno sklopné,
- okno kynné (len MB-60 PIVOT)
- dvojkridlové okno a balkónové dvere otváracie,
- dvojkridlové okno a balkónové dvere otváraco-sklopné.

Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

Institut Techniki Budowlanej, Notifikovaná osoba 1488, ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa, Poľsko,  
ift Rosenheim GmbH, Notifikovaná osoba 0757, Rosenheim, Nemecko.

Meno: Tibor Mokis

Funkcia: konateľ

Dátum: 1.10.2010

