

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB-104 PASSIVE SI, SI+ a AERO**

Zamýšlené použití: Vnější (vchodové) dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.

Výrobce:

**BOHEMIA OKNO a.s.**  
 Smetanova 841, 755 01 Vsetín  
 místo výroby – Jasenická 1254, 755 01 Vsetín  
 Česká republika  
 IČ: 28586921

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **system 3**

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A2:2016**

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1389 – Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, K Cihelně 304, Louky, 763 02 Zlín**

Deklarované vlastnosti:

**Tabulka 1 - Hliníkové vnější dveře jednokřídlové, otočné, plné, zasklené, s neprůsvitnou výplní, dovnitř otevíravé**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C4/B4	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 7A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	min. 1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,99/ 0,99/ 0,97 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,93/ 0,93/ 0,90 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI+</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,0/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98/ 0,97/ 0,95 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,91/ 0,91/ 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,84/ 0,84/ 0,82 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,78/ 0,78/ 0,75 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,86 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 AERO</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,94/ 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88/ 0,88/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,81/ 0,81/ 0,78 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75/ 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,82 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,62 - 0,66
		$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,55 - 0,59
$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,57 - 0,61	
$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,46 - 0,5	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,8 - 0,84	
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 - 0,79	
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,68 - 0,72	
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67 - 0,71		
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 3		

Tabulka 2 – Hliníkové vnější dveře jednokřídlové, otočné, plné, zasklené, s neprůsvitnou výplní, ven otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C4/B4	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E1200	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	NPD	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Výška (minimální průchozí)</b>	min. 1970 mm	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,96/ 0,96/ 0,94 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$



# Prohlášení o vlastnostech

č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,90/ 0,90/ 0,87 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI+</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 0,98 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,94/ 0,94/ 0,91 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,87/ 0,87/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,81/ 0,81/ 0,78 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,91 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,89 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 AERO</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,94/ 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88/ 0,88/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,81/ 0,81/ 0,78 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75/ 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,82 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,46 - 0,5
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67 - 0,71	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



Tabulka 3 - Hliníkové vnější dveře dvoukřídlové, otočné, plné, zasklené, s neprůsvitnou výplní, dovnitř otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost		
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B1		
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 6A		
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD		
Nebezpečné látky	neuvolňuje		
Odolnost proti nárazu	NPD		
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD		
Výška (minimální průchozí)	min. 1970 mm		
Možnost úniku	NPD		
Akustické vlastnosti	NPD		
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,9$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0/ 0,99/ 0,96 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,93/ 0,93/ 0,90 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 1,21$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,90$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,76$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 SI+</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
		$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
$U_g = 0,9$ W/(m <sup>2</sup> .K)		1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_g = 0,8$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,99/ 0,99/ 0,96 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,92/ 0,92/ 0,89 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,86/ 0,85/ 0,83 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,79/ 0,79/ 0,76 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 1,21$ W/(m <sup>2</sup> .K)		1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 0,90$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,95 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 0,76$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 AERO</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.		$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
		$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,96/ 0,96/ 0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,89/ 0,89/ 0,86 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,83/ 0,83/ 0,80 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,76/ 0,76/ 0,73 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 1,21$ W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,90$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,92 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_p = 0,76$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,83 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,62 - 0,66
		$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K)	0,55 - 0,59
$U_g = 0,9$ W/(m <sup>2</sup> .K)		0,57 - 0,61	



# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,46 – 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,8 – 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 – 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,68 – 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67 – 0,71
	Třída 3	

Tabulka 4 - Hliníkové vnější dveře dvoukřídlové, otočné, plné, zasklené, s neprůsvitnou výplní, ven otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B1	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	min. 1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla $U_D$ - ALUPROF MB-104 SI První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98/ 0,97/ 0,94 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,91/ 0,91/ 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Součinitel prostupu tepla $U_D$ - ALUPROF MB-104 SI+ První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 0,98 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,94/ 0,94/ 0,91 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88/ 0,88/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,81/ 0,81/ 0,78 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,97 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,90 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB-104/01-2021



<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-104 AERO</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0/ 1,0/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,96/ 0,96/ 0,93 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,89/ 0,89/ 0,86 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,83/ 0,83/ 0,80 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,76/ 0,76/ 0,73 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,83 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,62 - 0,66
		$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,55 - 0,59
$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,57 - 0,61	
$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,5 - 0,54	
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		0,46 - 0,5	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,8 - 0,84	
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 - 0,79	
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,68 - 0,72	
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 - 0,76	
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67 - 0,71	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		

Tabulka 5 – Hliníkové vnější dveře jednokřídlové, otočné, plné, s panelovým křídlem, dovnitř otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C4/B4	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 7A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	NPD	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Výška (minimální průchozí)</b>	min. 1970 mm	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro MB-104 SI, druhá hodnota pro systém MB-104 SI+ a třetí hodnota pro systém MB-104 AERO.	Jednostranný panel s $U_p = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,70 / 0,58 / 0,54 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ *
	Oboustranný panel s $U_p = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,71 / 0,58 / 0,53 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ *
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	NPD	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	NPD	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 3	



# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_Po/HD-MB-104/01-2021



Tabulka 6 – Hliníkové vnější dveře dvoukřídlové, otočné, plné, s panelovým křídlem, dovnitř otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B1	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 6A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	min. 1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla	Jednostranný panel s $U_p = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,69 / 0,57 / 0,53 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$
* První hodnota platí pro MB-104 SI, druhá hodnota pro systém MB-104 SI+ a třetí hodnota pro systém MB-104 AERO.	Oboustranný panel s $U_p = 0,34 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,69 / 0,57 / 0,53 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový číselný koeficient prostupu sluneční energie) g	NPD	
Radiační vlastnosti – světelný číselný koeficient prostupu $\tau_v$	NPD	
Průvzdušnost	Třída 3	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vsetín, dne: 30. 03. 2021

Martin Štěpánek  
statutární ředitel



BOHEMIA OKNO a.s.

Smetanova 841

755 01 Vsetín

Tel.: +420 571 478 118

IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921