

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB-86 ST, SI a AERO – HD-MB-86**

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. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

Deklarované vlastnosti:

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
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)	Uvedeny ve smlouvě	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	44.2/16/4/16/55.2	41 (0;-3) dB
	64.2/16/64.2	41 (-1;-4) dB
	44.2/16/33.2; 44.2/16/44.2; 33.2/16/4/16/33.2	41 (-1;-5) dB
	44.2/16/4/16/44.2	42 (-1;-4) dB
Součinitel prostupu tepla $U_D$ - ALUPROF MB-86 ST 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,6/ 1,6/ 1,6 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,5 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,6 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	Součinitel prostupu tepla $U_D$ - ALUPROF MB-86 SI První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$		1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 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/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,95/ 0,95/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,88/ 0,88/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,99 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<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 C1/B2
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 5A
<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>	Uvedeny ve smlouvě
<b>Možnost úniku</b>	NPD
<b>Akustické vlastnosti</b>	44.2/16/4/16/55.2      41 (0;-3) dB

# Prohlášení o vlastnostech

č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



	64.2/16/64.2	41 (-1;-4) dB
	44.2/16/33.2; 44.2/16/44.2; 33.2/16/4/16/33.2	41 (-1;-5) dB
	44.2/16/4/16/44.2	42 (-1;-4) dB
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 ST</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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,6/ 1,6/ 1,6 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,5 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,6 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3/ 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/ 0,93 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,89/ 0,89/ 0,86 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,99 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,96 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$	
<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

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 – 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,68 – 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,67 – 0,71
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 3	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C2/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 4A	
<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>	Uvedeny ve smlouvě	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	44.2/16/4/16/55.2	41 (0;-3) dB
	64.2/16/64.2	41 (-1;-4) dB
	44.2/16/33.2; 44.2/16/44.2; 33.2/16/4/16/33.2	41 (-1;-5) dB
	44.2/16/4/16/44.2	42 (-1;-4) dB
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 ST</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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,6/ 1,6/ 1,6 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,5 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



<b>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.	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,96/ 0,96/ 0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,89/ 0,89/ 0,86 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 1,21 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,90 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,80 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,76 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,96 W/(m <sup>2</sup> .K)
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,55 – 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,57 – 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,46 – 0,5
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,8 – 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,75 – 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,68 – 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,67 – 0,71
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 3	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C1/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 5A	
<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>	Uvedeny ve smlouvě	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	44.2/16/4/16/55.2	41 (0;-3) dB
	64.2/16/64.2	41 (-1;-4) dB
	44.2/16/33.2; 44.2/16/44.2;	41 (-1;-5) dB
	33.2/16/4/16/33.2	
	44.2/16/4/16/44.2	42 (-1;-4) dB
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 ST</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.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,6/ 1,6/ 1,6 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5/ 1,5/ 1,5 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5/ 1,5/ 1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4/ 1,4/ 1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)

# Prohlášení o vlastnostech

č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5/ 1,5/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4/ 1,4/ 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math> - ALUPROF MB-86 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.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0/ 1,0/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,96/ 0,96/ 0,93 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,89/ 0,89/ 0,86 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
$U_p = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,96 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,46 - 0,5
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,67 - 0,71
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 3	

Tabulka 4 - Hliníkové vnější dveře jednokřídlové, otočné, plné, s panelovým křídlem, dovnitř a ven otevíravé

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_PoV/HD-MB 86/01-2020



Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E900 (ven otev.) / Třída 6A (dovnitř otev.)	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	Uvedeny ve smlouvě	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro MB-86 ST, druhá hodnota pro systém MB-86 SI a třetí hodnota pro systém MB-86 AERO.	Jednostranný panel s $U_p = 0,44 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 / 0,94 / 0,76 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})^*$
	Oboustranný panel s $U_p = 0,39 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,96 / 0,85 / 0,69 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})^*$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	NPD	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	NPD	
Průvzdušnost	Třída 4 (ven otev.) / Třída 3 (dovnitř otev.)	

Tabulka 5 - Hliníkové vnější dveře dvoukřídlové, otočné, plné, s panelovým křídlem, dovnitř otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C2/B2	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 5A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	Uvedeny ve smlouvě	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro MB-86 ST, druhá hodnota pro systém MB-86 SI a třetí hodnota pro systém MB-86 AERO.	Jednostranný panel s $U_p = 0,44 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 / 0,92 / 0,76 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})^*$
	Oboustranný panel s $U_p = 0,39 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98 / 0,85 / 0,70 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})^*$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	NPD	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	NPD	
Průvzdušnost	Třída 2	

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:



BOHEMIA OKNO a.s.  
Smetanova 841  
755 01 Vsetín

Tel.: +420 571 478 118

Vsetín, dne: 30. 04. 2020



IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921

Martin Štěpánek  
statutární ředitel