

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém ALUPROF® MB-79N E, ST a SI - HO-MB 79N E, ST, SI

Zamýšlené použití: Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.

Výrobce:



A + M FENSTER s.r.o.

Drčkova 2876/17, Líšeň, 628 00 Brno

místo výroby – Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

Česká republika

IČO: 26275830

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **systém 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 - Hliníková okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E2850	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
	88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 /

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



		1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	Viz.samostatná specifikace skla	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	Viz.samostatná specifikace skla	
Průvzdušnost	Třída 4	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Tabulka 2 - Hliníková okna jednokřídlová, s pevně zaskleným podsvětlikem – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1950	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
	88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) //

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Třída 4

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Tabulka 3 - Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové (max. velikost 1427 mm x 2777 mm) – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E2250	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
	88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) //

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Třída 4

Tabulka 4 – Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové (max. velikost 1777 mm x 2227 mm) – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1950	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
	88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Třída 4

Tabulka 5 - Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové s prahem – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1200	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 /

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.		1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	Viz.samostatná specifikace skla
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	Viz.samostatná specifikace skla
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 6 – Hliníkové balkónové dveře (okna) dvoukřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1350	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	4/12/4/12/4	33 (-1; -5) dB
	4/12/4/12/6	38 (-2; -6) dB
	4/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB
	6/12/4/12/8	39 (-2; -5) dB

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



	4/12/4/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	44.2/12/6/12/44.2	40 (-2; -6) dB
	10/12/6/12/55.2	40 (-2; -6) dB
	8/12/4/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	8/12/6/12/55.2	41 (-2; -5) dB
	44.2/12/6/12/66.2	43 (-2; -7) dB
	10/12/6/12/66.2 Sil	44 (-2; -7) dB
	44.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-2; -6) dB
	88.2 Sil/12/6/12/66.2 Sil	46 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N E * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X E/ K520102X E a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X E/K520104X E v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,97 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N ST * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X ST/ K520102X ST a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X ST/K520104X ST v pořadí pro okna s IGU s rámečkem v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,3 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,95 / 0,92 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla – systém MB-79N SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K520011X SI/ K520102X SI a druhé 3 hodnoty pro profilaci K520013X SI/K520104X SI v pořadí pro okna s IGU s rámečkem Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K) // 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,98 / 0,95 W/(m ² .K) // 1,0 / 0,99 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,91 / 0,90 / 0,88 W/(m ² .K) // 0,94 / 0,93 / 0,91 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,84 / 0,83 / 0,80 W/(m ² .K) // 0,88 / 0,87 / 0,85 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 79N/01-2021



	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Viz.samostatná specifikace skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	
Průvzdušnost	Třída 4	

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A2 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -1 dB, $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -2 dB, $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} - R_w$ opravené o -3 dB.

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:

Brno, dne: 06.09.2021

Tomáš Bláha, manažer CEO

