

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Hliníkové vnější dveře, systém ALUPROF® MB-86N ST, MB-86N SI a MB-86N SI+ - HD-MB 86N ST, SI, SI+

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:

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

Protokol o posouzení vlastností výrobku: **1389-CPR-005-23**

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 E1350	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N ST Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6 / 1,6 / 1,6 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,7 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,99 / 0,99 / 0,99 / 0,97 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI+ Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech..	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 0,97 / 0,97 / 0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,91 / 0,91 / 0,90 / 0,88 / 0,88 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	Třída 4	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E900 (rozměr 1,499 m x 2,6595 m) / Třída E1500 (rozměr 1,23 m x 2,18 m)	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N ST Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,6 / 1,6 / 1,6 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,7 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 0,99 / 0,97 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI+ Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech..	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,98 / 0,97 / 0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,91 / 0,91 / 0,91 / 0,88 / 0,88 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
Průvzdušnost	Třída 4	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
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)	1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N ST Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) /	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6 / 1,6 / 1,6 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,7 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 0,99 / 0,99 / 0,96 / 0,96 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI+ Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech..	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,98 / 0,98 / 0,97 / 0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,91 / 0,91 / 0,91 / 0,88 / 0,88 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 0,70 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,99 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
Průvzdušnost	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
		Třída 3

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

Základní charakteristiky	Vlastnost
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E900
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
í	1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N ST Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,6 / 1,6 / 1,6 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 / 1,5 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,7 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech.	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 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 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 / 0,97 / 0,97 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,6 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,3 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_D – systém MB-86N SI+ Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) / Chromatech Ultra F / Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate / Multitech..	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 / 0,98 / 0,98 / 0,95 / 0,95 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,92 / 0,91 / 0,91 / 0,88 / 0,88 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,5 W/(m ² .K)
	$U_p = 1,09 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,85 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_p = 0,70 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla
	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Dle CE skla

Prohlášení o vlastnostech

č. HD-MB 86N/01-2023



	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	Dle CE skla
Průvzdušnost	Třída 3	

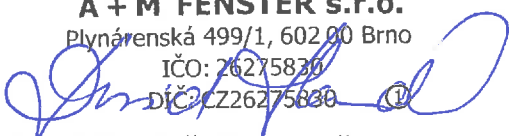
Tabulka 5 - Hliníkové vnější dveře jednokřídlové, otočné, plné, s panelovým křídlem, dovnitř otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	NPD	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	NPD	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Odolnost proti nárazu	NPD	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Výška (minimální průchozí)	1970 mm	
Možnost úniku	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro MB-86N ST, druhá hodnota pro systém MB-86N SI a třetí hodnota pro systém MB-86N SI+. Hodnota před závorkou platí při použití prahu K528770X, hodnota v závorce při použití prahu 009163 HPCV.	Jednostranný panel s $U_p = 0,779 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 (1,2) / 1,1 (1,1) / 1,0 (1,0) $\text{W/(m}^2\text{.K)}^*$
	Oboustranný panel s $U_p = 0,499 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 (1,0) / 0,91 (0,90) / 0,79 (0,78) $\text{W/(m}^2\text{.K)}^*$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	NPD	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	NPD	
Průvzdušnost	NPD	

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:

10.10.2023

A + M FENSTER s.r.o.
 Plynářská 499/1, 602 00 Brno
 IČO: 26275830
 DIČ: CZ26275830

David Handl, ředitel společnosti