

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HST-85/01-2018



Výrobek:

**Zdvizně posuvné portály, systém HST 85**

Typové označení:

**PO-HST 85**

Zamýšlené použití:

**Zdvizně posuvné portály jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

**TSH plast, s.r.o.  
Želeč 314, 391 74, Želeč  
Česká republika  
IČ: 25170473**

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

Harmonizovaná norma: **EN 14351:2006+A1:2010**

Posuzování a ověřování vlastností:

**Oznámený subjekt č. 1390 – CSI a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky provedl zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390 – CPR – 154/2015/Z dne 22.6.2015.**

Další uvedené údaje jsou převzaté z doplňujících zkušebních a výpočtových protokolů.

**Vlastnosti jsou uvedeny dle typů v tabulkách na následujících stranách.**

# Prohlášení o vlastnostech

## č. CPR/PO-HST-85/01-2018



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 1 – Zdvížeň posuvné portály – rozměr vzorku 3590 mm x 2300 mm**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu / zkušební tlak	Třída C2/B4	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math></b> Uvedeno pro provedení rámu v pořadí Basic / Standard / Premium. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a Nirotec 015, první hodnota v závorce platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.  Chromatech, Nirotech – $\Psi$ 0,048 dvojsklo; 0,047 trojsklo Chromatech ultra F – $\Psi$ 0,039 dvojsklo; 0,037 trojsklo SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 dvojsklo; 0,030 trojsklo	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3; 1,3) / 1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9$	1,2 (1,1; 1,1) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) / 0,96 (0,95; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,0 (0,99; 0,98) / 0,96 (0,93; 0,93) / 0,89 (0,87; 0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,92; 0,90) / 0,88 (0,85; 0,85) / 0,82 (0,80; 0,78) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,86 (0,84; 0,83) / 0,81 (0,78; 0,78) / 0,74 (0,72; 0,71) W/(m <sup>2</sup> .K)
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) $g$	$U_g = 1,1$
$U_g = 1,0$		0,50
$U_g = 0,9$		-
$U_g = 0,8$		0,60
$U_g = 0,7$		0,62
$U_g = 0,6$		0,50
$U_g = 0,5$		0,49
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,72
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,9$	-
	$U_g = 0,8$	0,72
	$U_g = 0,7$	0,73
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,68
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. CPR/PO-HST-85/01-2018



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 3 – Zdvížeň posuvné portály – rozměr vzorku 6000 mm x 2800 mm**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu / zkušební tlak	Třída C1/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 8A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math></b> Uvedeno pro provedení rámu v pořadí Basic / Standard / Premium. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a Nirotec 015, první hodnota v závorce platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.  Chromatech, Nirotech – $\Psi$ 0,048 dvojsklo; 0,047 trojsklo Chromatech ultra F – $\Psi$ 0,039 dvojsklo; 0,037 trojsklo SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 dvojsklo; 0,030 trojsklo	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3; 1,3) / 1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9$	1,2 (1,1; 1,1) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) / 0,96 (0,95; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,0 (0,99; 0,98) / 0,96 (0,93; 0,93) / 0,89 (0,87; 0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,92; 0,90) / 0,88 (0,85; 0,85) / 0,82 (0,80; 0,78) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,86 (0,84; 0,83) / 0,81 (0,78; 0,78) / 0,74 (0,72; 0,71) W/(m <sup>2</sup> .K)
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový čísel prostupu sluneční energie) $g$	$U_g = 1,1$
$U_g = 1,0$		0,50
$U_g = 0,9$		-
$U_g = 0,8$		0,60
$U_g = 0,7$		0,62
$U_g = 0,6$		0,50
$U_g = 0,5$		0,49
<b>Radiační vlastnosti – světelný čísel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,72
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,9$	-
	$U_g = 0,8$	0,72
	$U_g = 0,7$	0,73
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,68
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. CPR/PO-HST-85/01-2018



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 3 – Zdvížeň posuvné portály – rozměr vzorku 6500 mm x 2800 mm**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu / zkušební tlak	Třída C1/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 8A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math></b> Uvedeno pro provedení rámu v pořadí Basic / Standard / Premium. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a Nirotec 015, první hodnota v závorce platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.  Chromatech, Nirotech – $\Psi$ 0,048 dvojsklo; 0,047 trojsklo Chromatech ultra F – $\Psi$ 0,039 dvojsklo; 0,037 trojsklo SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 dvojsklo; 0,030 trojsklo	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3; 1,3) / 1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9$	1,2 (1,1; 1,1) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,0) / 0,96 (0,95; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,0 (0,99; 0,98) / 0,96 (0,93; 0,93) / 0,89 (0,87; 0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,92; 0,90) / 0,88 (0,85; 0,85) / 0,82 (0,80; 0,78) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,86 (0,84; 0,83) / 0,81 (0,78; 0,78) / 0,74 (0,72; 0,71) W/(m <sup>2</sup> .K)
	<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$
$U_g = 1,0$		0,50
$U_g = 0,9$		-
$U_g = 0,8$		0,60
$U_g = 0,7$		0,62
$U_g = 0,6$		0,50
$U_g = 0,5$		0,49
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,72
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,9$	-
	$U_g = 0,8$	0,72
	$U_g = 0,7$	0,73
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,68
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HST-85/01-2018



Vlastnosti posuvně zdvižných portálů, systém HST 85 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 až 3. Deklarace hodnoty prostupu tepla  $U_w$  je provedena jednotně pro rozměr 3500x2300 mm.

**Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

**Želeč, dne 27.11.2018**



**TSH plast s.r.o.**  
Želeč 314, 391 74 Želeč  
tel.: 381 277 339  
IČO: 25170473 DIČ: CZ25170473  
-1-

**Ing. Miroslav Bielko**  
jednatel

- konec dokumentu -