

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Výrobek:

**Hliníková okna a balkónové dveře, systém PONZIO PE 78**

Typové označení:

**HO-P-PE78**

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:

**PRAMOS, a.s.  
Brněnská 577, 691 76, Šitbořice  
Česká republika  
IČ: 63479087**

System posuzování a ověřování stálosti vlastností:

**system 3**

Posuzování a ověřování vlastnosti:

**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 počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0179 – 13/Z dne 10.6.2013.**

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

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

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Hliníková okna jednokřídlová – vyklápěcí s pevně zaskleným podsvětliíkem

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E900				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd				EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje				EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N				EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b> * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	<b>31</b>	32	<b>38</b>	37	EN 14351-1+A1
	<b>32</b>	33	<b>39</b>	37	
	<b>33</b>	34	<b>40</b>	38	
	<b>34</b>	35	<b>41</b>	39	
	<b>35</b>	35	<b>42</b>	40	
	<b>36</b>	36	<b>43</b>	40	
	<b>37</b>	36	<b>44</b>	41	
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V.  Parametry rámečků: Chromatech plus – $\Psi$ 0,051 (dvojsklo), $\Psi$ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – $\Psi$ 0,041 (dvojsklo), $\Psi$ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,034 (dvojsklo), $\Psi$ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže)	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,63			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,60			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,62			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,47			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,42			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,37			
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,80			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,72			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,73			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,68			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,60			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,58			
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4				EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 2 – hliníková okna jednokřídlová a dvoukřídlová se sloupkem, otevíravé a sklápěcí

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E900				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd				EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje				EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N				EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b> * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	<b>31</b>	32	<b>38</b>	37	EN 14351-1+A1
	<b>32</b>	33	<b>39</b>	37	
	<b>33</b>	34	<b>40</b>	38	
	<b>34</b>	35	<b>41</b>	39	
	<b>35</b>	35	<b>42</b>	40	
	<b>36</b>	36	<b>43</b>	40	
	<b>37</b>	36	<b>44</b>	41	
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V.  Parametry rámečků: Chromatech plus – $\Psi$ 0,051 (dvojsklo), $\Psi$ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – $\Psi$ 0,041 (dvojsklo), $\Psi$ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,034 (dvojsklo), $\Psi$ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže)	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) $g$	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,63			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,60			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,62			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,47			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,42			
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu</b> $\tau_v$	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,80			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,72			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,73			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,68			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,60			
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4				EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 3 – hliníkové jednokřídlové okno (balk. dveře) a dvoukřídlové okno (balk. dveře) se sloupkem, otevíravé a sklápěcí**

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E750				EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd				EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje				EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N				EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b> * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	<b>31</b>	32	<b>38</b>	37	EN 14351-1+A1
	<b>32</b>	33	<b>39</b>	37	
	<b>33</b>	34	<b>40</b>	38	
	<b>34</b>	35	<b>41</b>	39	
	<b>35</b>	35	<b>42</b>	40	
	<b>36</b>	36	<b>43</b>	40	
	<b>37</b>	36	<b>44</b>	41	
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V.  Parametry rámečků: Chromatech plus – $\Psi$ 0,051 (dvojsklo), $\Psi$ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – $\Psi$ 0,041 (dvojsklo), $\Psi$ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,034 (dvojsklo), $\Psi$ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže)	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)*			
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) <b>g</b>	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,63			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,60			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,62			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,50			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,47			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,42			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,37			
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	<b><math>U_g = 1,1</math></b>	0,80			EN 14351-1+A1
	<b><math>U_g = 1,0</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,8</math></b>	0,72			
	<b><math>U_g = 0,7</math></b>	0,73			
	<b><math>U_g = 0,6</math></b>	0,71			
	<b><math>U_g = 0,5</math></b>	0,68			
	<b><math>U_g = 0,4</math></b>	0,60			
	<b><math>U_g = 0,3</math></b>	0,58			
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4				EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém PONZIO PE 78 ve výše uvedených typových řadách jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce 1 až 3.

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Šitbořice, dne: 01.07.2013

  
**Radomír Zelinka**  
ředitel společnosti

  
PRAMOS, a.s., Brněnská 577, 691 76 Šitbořice  
IČO: 63479087, DIČ: CZ63479087

- konec dokumentu -