

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém HORIZONT PS SPACE 8**

Typové označení:

**PO-HSSP**

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**

Systém 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 – CPR – 0301 – 2014/Z dne 15.12.2014.**

**Pro posouzení vlastností v tabulkách 5 a 6 byly použity podklady z protokolu Protokol 40-19/13, PIV Prufinstitut Schosser ze dne 16.7.2021.**

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-HSSP/02-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Plastová okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

| Základní charakteristiky  | Vlastnost                  |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|----------------------------|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak  | Třída C5                   |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>   | Třída E2250                |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>   | npd                        |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>   | neobsahuje                 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>   | 350 N                      |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  | <b>31</b>                  | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo) | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U <sub>g</sub> 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)  | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) g  | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,63                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,60                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,62                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,48                                    |           |    |                                     |
| * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>  | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,72                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,73                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,69                                    |           |    |                                     |
| * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,58 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>   | Třída 4                    |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 2 – Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

| Základní charakteristiky  | Vlastnost   |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|-------------|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak  | Třída C5    |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>   | Třída E2250 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>   | npd         |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>   | neobsahuje  |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>   | 350 N       |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle $R_w$ použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)   | <b>31</b>   | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo) | $U_g = 1,1$ | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | $U_g = 1,0$ | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,8$ | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,7$ | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,6$ | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,5$ | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
| TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)   | $U_g = 0,5$ | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | $U_g = 0,4$ | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,3$ | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) $g$<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | $U_g = 1,1$ | 0,63                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | $U_g = 1,0$ | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,9$ | -                                       |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,8$ | 0,60                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,7$ | 0,62                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,6$ | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,5$ | 0,48                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,5$ | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,4$ | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,3$ | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu</b> $\tau_v$<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror  | $U_g = 1,1$ | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | $U_g = 1,0$ | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,9$ | -                                       |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,8$ | 0,72                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,7$ | 0,73                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,6$ | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,5$ | 0,69                                    |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,5$ | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|   | $U_g = 0,4$ | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
| $U_g = 0,3$   | 0,58 *      |   |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>   | Třída 4     |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 3 – Plastová okna dvoukřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná**

| Základní charakteristiky   | Vlastnost   |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|--|---|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak   | Třída C5  |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>  | Třída E1950   |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>  | npd   |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>  | neobsahuje  |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>  | 350 N   |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle $R_w$ použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  | <b>31</b>   | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo)<br><br>TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže, poslední tři hodnoty) | $U_g = 1,1$   | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | $U_g = 1,0$   | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,8$   | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,7$   | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,6$   | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$   | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$   | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,4$   | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,3$   | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|  | <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) $g$<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror | $U_g = 1,1$                             | 0,63      |    |                                     |
| $U_g = 1,0$  |   | 0,50                                    |           |    |                                     |
| $U_g = 0,9$  |   | -                                       |           |    |                                     |
| $U_g = 0,8$  |   | 0,60                                    |           |    |                                     |
| $U_g = 0,7$  |   | 0,62                                    |           |    |                                     |
| $U_g = 0,6$  |   | 0,50                                    |           |    |                                     |
| $U_g = 0,5$  |   | 0,48                                    |           |    |                                     |
| $U_g = 0,5$  |   | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
| $U_g = 0,4$  |   | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
| $U_g = 0,3$  |   | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu</b> $\tau_v$<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | $U_g = 1,1$   | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | $U_g = 1,0$   | 0,71                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,9$   | -                                       |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,8$   | 0,72                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,7$   | 0,73                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,6$   | 0,71                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$   | 0,69                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$   | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,4$   | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
| $U_g = 0,3$  | 0,58 *  |   |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>  | Třída 4   |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 4 – Plastové balkónové dveře dvoukřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

| Základní charakteristiky  | Vlastnost                  |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|----------------------------|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak  | Třída C3/B4                |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>   | Třída E1200                |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>   | npd                        |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>   | neobsahuje                 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>   | 350 N                      |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  | <b>31</b>                  | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo) | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
| TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U <sub>g</sub> 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)  | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) g<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,63                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,60                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,62                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,48                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b><br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,72                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,73                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,69                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,58 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>   | Třída 4                    |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Tabulka 5 – Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé s bezbariérovým hliníkovým prahem

| Základní charakteristiky  | Vlastnost                  |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|----------------------------|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak  | Třída B3/C2                |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>   | Třída E750                 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>   | npd                        |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>   | neobsahuje                 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>   | 350 N                      |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)  | <b>31</b>                  | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo)<br><br>TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty Ug 0,5 a níže, poslední tři hodnoty) | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) <b>g</b><br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror  | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,63                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,60                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,62                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,50                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,48                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b><br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror   | <b>U<sub>g</sub> = 1,1</b> | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 1,0</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,9</b> | -                                       |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,8</b> | 0,72                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,7</b> | 0,73                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,6</b> | 0,71                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,69                                    |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,5</b> | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,4</b> | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
|   | <b>U<sub>g</sub> = 0,3</b> | 0,58 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>   | Třída 4                    |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Tabulka 6 – Plastové balkónové dveře dvoukřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé s bezbariérovým hliníkovým prahem

| Základní charakteristiky   | Vlastnost   |   |           |    | Harmonizovaná technická specifikace |
|--|-------------|---|-----------|----|-------------------------------------|
| <b>Odolnost proti zatížení větrem</b><br>průhyb rámu / zkušební tlak   | Třída B3/C2 |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>  | Třída E750  |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>  | npd         |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Nebezpečné látky</b>  | neobsahuje  |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>  | 350 N       |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
| <b>Akustické vlastnosti</b><br>* akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)   | <b>31</b>   | 32                                      | <b>38</b> | 37 | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | <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><br>* hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí:<br><br>Chromatech plus – $\Psi$ 0,049 (dvojsklo); 0,048 (trojsklo)<br>Chromatech ultra – $\Psi$ 0,039 (dvojsklo); 0,037 (trojsklo)<br>SWISSPACER U – $\Psi$ 0,032 (dvojsklo); 0,030 (trojsklo)<br><br>TGI – $\Psi$ 0,036 ( pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty $U_g$ 0,5 a níže, poslední tři hodnoty) | $U_g = 1,1$ | 1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | $U_g = 1,0$ | 1,1/ 1,1/ 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)*    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,8$ | 0,95/ 0,92/ 0,91 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,7$ | 0,88/ 0,86/ 0,84 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,6$ | 0,82/ 0,79/ 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,75/ 0,72/ 0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)* |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,4$ | 0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,3$ | 0,59 W/(m <sup>2</sup> .K)*             |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b><br>(celkový činitel prostupu sluneční energie) $g$<br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror  | $U_g = 1,1$ | 0,63                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | $U_g = 1,0$ | 0,50                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,9$ | -                                       |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,8$ | 0,60                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,7$ | 0,62                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,6$ | 0,50                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,48                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,47 *                                  |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,4$ | 0,42 *                                  |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,3$ | 0,37 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b><br><br>* poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror  | $U_g = 1,1$ | 0,80                                    |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |
|  | $U_g = 1,0$ | 0,71                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,9$ | -                                       |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,8$ | 0,72                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,7$ | 0,73                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,6$ | 0,71                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,69                                    |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,5$ | 0,68 *                                  |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,4$ | 0,60 *                                  |           |    |                                     |
|  | $U_g = 0,3$ | 0,58 *                                  |           |    |                                     |
| <b>Průvzdušnost</b>  | Třída 4     |   |           |    | ČSN EN 14351-1+A2                   |

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSSP/02-2021



Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém HORIZONT PS SPACE 8 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 až 6.

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Šitbořice, dne: 1. 9. 2021

  
**Radomír Zelinka**  
ředitel společnosti



- konec dokumentu -