

Smlouva o dílo č. 24/14802201/2019

uzavřená dle § 2586 zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

1. Smluvní strany

Obchodní firma Střední odborné učiliště Nové Strašecí

Sídlo: Sportovní 1135, 271 80 Nové Strašecí

IČ: 14802201

Bankovní spojení: KB, a.s.

Č. ú. [redacted]

Tel. /fax [redacted]

Jednatel / Zastoupená: Ing. Bc. Jan Nechutný, ředitel

(dále jen „objednatel“)

a

Window Holding a.s.

Sídlo: Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň

IČ: 28436024

DIČ: CZ28436024

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Č. ú. [redacted]

Tel. /fax [redacted]

Zápis v OR Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 14506

Jednatel / Zastoupená: [redacted] ve věcech smluvních, na základě plné moci

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

2.1. Rozsah prací

2.1.1. Předmětem této smlouvy je provedení výroby a montáže plastových oken, demontáže stávajících, montáže parapetů, zednického začištění a následné likvidace v objektu SOU Nové Strašecí a to v rozsahu a kvalitě uvedené v této smlouvě a v nabídce ze dne 29.07.2019, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.

2.1.2. Předmětem smlouvy je i odvoz a likvidace původních oken

2.2. Technické provedení.

Plastová okna – typ VEKRA PRIMA, profilový systém BRÜGMANN 73 AD

Okna (typ VEKRA PRIMA) budou vyrobená z 5-ti komorového plastového profilového systému Brüggmann 73 AD od německého výrobce Salamander Industrie-Produkte GmbH se stavební hloubkou rámu i křídla 73 mm, s dvojitým dorazovým těsněním EPDM vč. vyztužení žárově pozinkovanými výztuhami uvnitř profilů dle nositele systému (tl. 1,5 mm). Okna budou vyrobená z prvomateriálu (nejedná se o recyklát). Třída A.

Okna budou osazena izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ s pokovenou vrstvou a teplým okrajem skla. Použité dvojsklo bude mít skladbu 4-16-4 Float – Planibel Top N+, plněno Argonem, černý plastový distanční rámeček TGI – Spacer. S tímto zasklením dosahují výrobky min. hodnoty vzduchové neprůzvučnosti 32 dB.

Hodnota celkového součinitele prostupu tepla oknem je $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Smlouva o dílo č. 24/14802201/2019

uzavřená dle § 2586 zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

Okna jsou osazena vysoce kvalitním celoobvodovým kováním Siegenia-Aubi TITAN AF (německý výrobce Siegenia-Aubi KG) s hříbovým čepem, 2 bezpečnostní body, pojistkou proti nesprávné manipulaci a mikroventilací u otevíravě-sklopných oken (4. poloha kliky).

Barevné provedení – mooreiche / bílá.

2.3. Místo plnění předmětu smlouvy:

2.3.1. Adresa stavby: SOU Nové Strašecí, Sportovní 1135, 271 80 Nové Strašecí

3. Termín plnění, převzetí a předání předmětu smlouvy

3.1. Předpokládaná doba plnění: zahájení po podpisu smlouvy

Ukončení max. 31. 10. 2019

3.2. Dohodou smluvních stran může být sjednán harmonogram dílčích termínů provedení jednotlivých částí díla.

3.3. Dodavatel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli. Drobné vady a nedodělky, které samostatně, ani ve svém souběhu nebrání jeho řádnému užívání, nejsou důvodem pro odepření převzetí díla. V případě, že nebude možné z důvodu překážek na straně objednatele všechny prvky namontovat, bude provedeno předání předmětu smlouvy s tímto nedodělkem. Pokud bude objednatel zajišťovat převzetí jinou osobou, než jsou zástupci objednatele, či bude mít zajištěn stavební dozor, oznámí tuto skutečnost na počátku při předání staveniště a jméno osoby bude zapsáno do stavebního deníku.

3.4. Dílo bude předáváno a přebíráno v průběhu jeho provádění, a to na základě dílčích předávacích protokolů, které budou podkladem pro převzetí díla po jeho provedení a budou nedílnou součástí závěrečného protokolu o předání a převzetí díla.

3.5. Objednatel je povinen se na výzvu zhotovitele dostavit k převzetí díla nebo jeho části. V případě, kdy se objednatel k převzetí díla nedostaví, vyjma výskytu mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli ve smyslu § 2913 obč. zák., nebo dílo bez řádného důvodu odmítne převzít, má se za to, že ke dni kdy proběhlo nebo mělo proběhnout takové přejímací řízení, je dílo řádně dokončené, bylo objednatelem převzato bez vad a nedodělků a zhotovitel je oprávněn provést vyúčtování ceny díla daňovým dokladem.

3.6. Závěrečný protokol podepisují statutární zástupci objednatele a určení pracovníci dodavatele.

3.6.1. Osoba odpovědná za přejímku za objednatele: Ing. Bc. Jan Nechutný

3.6.2. Osoby odpovědné za předání díla za zhotovitele: 

4. Cena předmětu smlouvy, způsob úhrady, pokuty

4.1. Cena předmětu smlouvy představuje částku dle přílohy č. 1

Celková cena bez DPH:	33 315,00Kč
DPH (sazba 21%)	6 996,15Kč
Celková cena s DPH	40 311,15Kč

Smlouva o dílo č. 24/14802201/2019

uzavřená dle § 2586 zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

4.2. Platební podmínky

- 4.2.1. Cena bude uhrazena ve výši 100% z konečné ceny díla, a to po předání díla objednateli na základě konečné faktury – daňového dokladu se splatností 21 dnů vystavení. Faktura bude proplacena nejdříve po předání a převzetí stavby po podpisu protokolu o převzetí stavby a odstranění závad zjištěných při převzetí stavby.
- 4.2.2. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění a bude předán objednateli ve dvou vyhotoveních. Jejich proplacení bude provedeno až po jejich schválení podpisem technického dozoru, nebo oprávněného zástupce objednatele.. Termínem úhrady se rozumí den připsání platby na účet zhotovitele.
- 4.3. Při nedodržení termínu úhrady dle odst. 4.2. může zhotovitel požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z neuhrazené částky za každý den prodlení. V případě prodlení delším 14 dní, má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy.
- 4.4. Při nedodržení termínu předání díla dle odst. 3.3. může objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny nezabudovaných prvků bez DPH za každý den prodlení.
- 4.5. Maximální výše smluvních pokut, které jsou smluvní strany na základě této smlouvy a jejich příloh oprávněny požadovat činí 10% ceny díla bez DPH.
- 4.6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody. Škoda způsobená zhotovitelem se nahrazuje v rozsahu pouze skutečně vzniklé škody převyšující uhrazené nebo vyúčtované smluvní pokuty a zároveň v rozsahu nejvýše 10 % ceny díla.
- 4.7. Uplatnění režimu přenesení daňové povinnosti na DPH při poskytnutí stavebních nebo montážních prací:
 - a) Nejedná se o plnění v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, kdy je DPH povinen přiznat objednatel.

5. Záruky

- 5.1. Zhotovitel poskytne záruku na provedenou dodávku a montáž oken v trvání 5-ti let od převzetí díla. Objednatel se zavazuje dodržovat návod k obsluze. Záruční doba počíná dnem předání výrobků bez vad a nedodělků.
- 5.2. Případné záruční opravy bude objednatel uplatňovat vždy písemnou formou na adrese Window Holding a. s., Hlavní 456, Lázně Toušeň, 250 89, telefonicky –  nebo emailem – smluvnireklamace@windowholding.cz
- 5.3. Při reklamaci uvádějte vždy číslo zakázky, číslo položky, přesný popis, jak se vada projevuje, navrhované řešení odstranění vady a zpětné telefonické spojení.

6. Ostatní ujednání

- 6.1. Objednatel se zavazuje zajistit stavební připravenost, která spočívá v:
 - zajištění místa na bezpečné uskladnění výrobků v prostorách objektů a montážního nářadí a materiálu v

Smlouva o dílo č. 24/14802201/2019

uzavřená dle § 2586 zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

uzamykatelné místnosti a určení místa pro uskladnění vybouraných oken a suti.

- zajištění přístupové cesty k místu montáže
- zajištění přístupu do vchodů v termínech dle dohody
- zajištění montážního prostoru uvnitř místnosti 1- 2m od obvodového zdiva a přiček.
- zajištění zdroje elektrické energie pro ruční nářadí.

6.2. Zhotovitel provede každý den po ukončení prací hrubý úklid.

6.3. V případě, že v průběhu realizace smlouvy se vyskytne potřeba víceprací, budou řešeny písemným dodatkem k této smlouvě odsouhlaseným oběma smluvními stranami.

6.4. Zabudovaná okna přecházejí do majetku objednatele dnem úplného zaplacení celkové ceny díla. V případě změny vlastníka nemovitosti zůstává platební závazek a povinnost na objednateli.

6.5. Nebezpečí škody na díle, resp. jeho části, na objednatele přechází převzetím díla na základě protokolu o předání a převzetí díla. V případě dílčího předávání díla přechází nebezpečí škody na díle na objednatele postupně na základě dílčích protokolů o předání a převzetí díla.

6.6. Na stavbě bude dodavatel vést stavební deník, kde budou vedeny záznamy o všech skutečnostech mající vliv na průběh a kvalitu dodávaného díla. Po dohodě podle potřeby budou určeny kontrolní dny stavby. Termíny kontrolních dnů budou upřesněny při zahájení díla.

6.7. V případě, že dojde k přerušení provádění díla delším než 14 dnů z důvodů ležících na straně objednatele, je zhotovitel oprávněn vyzvat objednatele k převzetí rozpracovaného díla a po jeho převzetí tuto část díla vyúčtovat daňovým dokladem.

6.8. Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. její části, je zhotovitel oprávněn po dobu takového prodlení objednatele pozastavit veškeré práce na díle. O dobu takového prodlení objednatele se prodlužuje konečný termín zhotovení díla.

7. Závěrečná ustanovení

7.1. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemným dodatkem potvrzeným oboustranně odpovědnými zástupci.

7.2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, kdy každá se smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

7.3. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva se ve věcech v ní neupravených řídí občanským zákoníkem v platném znění, a Reklamačním řádem společnosti Window Holding a.s., jejichž úplné platné znění je zveřejněno na www.windowholding.cz. Objednatel prohlašuje, že se seznámil s celým obsahem výše uvedeného Reklamačního řádu a svým podpisem stvrzuje, že s Reklamačním řádem souhlasí. Skutečnosti jinak neupravené se řídí ustanovením Občanského zákoníku.

7.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- příloha č. 1: Cenová nabídka zhotovitele ze dne 29. 07. 2019
- příloha č. 2: Plná moc zhotovitele
- příloha č. 3 Prohlášení o vlastnostech okna a CE štítek, Osvědčení

Smlouva o dílo č. 24/14802201/2019

uzavřená dle § 2586 zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

- 7.5. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 této smlouvy, jsou v souladu se zápisem v obchodním rejstříku a osoby uvedené ve smlouvě jsou jejími statutárními zástupci nebo osobami pověřenými k jednání za smluvní strany.

Podpisy smluvních stran

V Lázních Toušeni dne: 30. 07. 2019



Zhotovitel

Window Holding a.s.

Karel Pošváv

Manažer pro veřejné zakázky

V Novém Strašecí dne 26. 8. 2019



Střední odborné učiliště
Sportovní 1135
271 80 Nové Strašecí
IČO: 148 02 201

Cenová nabídka

plastových oken a dveří

Číslo nabídky : P159612

Označení :

Zpracoval

Dne

: 29.7.2019

DODAVATEL:

Window Holding a.s.

Hlavní 456

250 89 Lázně Toušeň

IČO : 28436024

DIČ : CZ28436024

telefon :

fax :

email : info@vekra.cz

POPTÁVAJÍCÍ:

Jméno :

Příjmení : Střední odborné učiliště Nové Strašecí

Ulice : Sportovní 1135

Město : Nové Strašecí, 271 80

Mobil :

Telefon :

E-mail : reditel@souzns.cz

IČO : 14802201

DIČ :

Obchodní zastoupení

Jméno :

Příjmení :

Ulice :

Město :

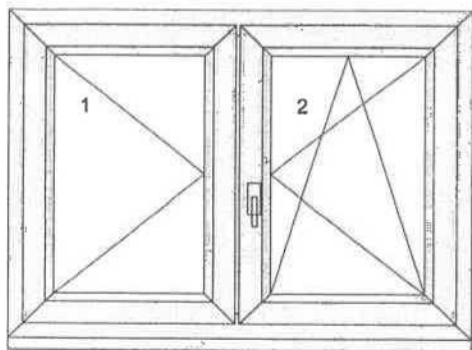
Telefon :

Mobil :

E-mail :

Window Holding a.s.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14506. Držitel certifikátů: ISO 9001 a ISO 14001

Pozice: 1**Množství: 1 ks**

Profil:
Barva venku:
Barva uvnitř:

PRIMA
Mooreiche 25^
bílá

Rám:
Křídlo:
Rozšíření:
Výplň:

rám standard
2 * křídlo standard
podkl.prof.30 mm bez výstupku pro parapet
2 * 4-16-4 Float 4 mm/16/Planibel Top N+ 4 mm, Argon

Výplň tl.:
Kování:

2 * 24.0 mm

Pole + název otvírky:

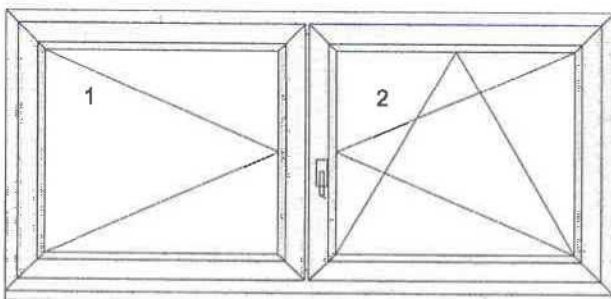
1 otevíravé levé štuip
2 otevíravé sklopné pravé hlavní

Kotvení:
Odvodnění:
Hmotnost kg:

na vruty - H+D+L+P
dopředu
35

Cena za kus: Cena celkem:
10711,00 Kč 10711,00 Kč

Klička TYP 01, RAL9016 logo Vekra

Pozice: 2**Množství: 3 ks**

Profil:
Barva venku:
Barva uvnitř:

PRIMA
Mooreiche 25^
bílá

Rám:
Křídlo:
Rozšíření:
Výplň:

rám standard
2 * křídlo standard
podkl.prof.30 mm bez výstupku pro parapet
2 * 4-16-4 Float 4 mm/16/Planibel Top N+ 4 mm, Argon

Výplň tl.:
Kování:

2 * 24.0 mm

Pole + název otvírky:

1 otevíravé levé štuip
2 otevíravé sklopné pravé hlavní

Kotvení:
Odvodnění:
Hmotnost kg:

na vruty - H+D+L+P
dopředu
52

Cena za kus: Cena celkem:
12634,00 Kč 37902,00 Kč

Klička TYP 01, RAL9016 logo Vekra

mezisoučet**48613,00 Kč**

Pozice: 3	Množství: 19,880 m	Info - počet obvodových metrů
Jedn.cena (19,880 m * 0,00 Kč = 0,00 Kč)		
		<u>Jednotková cena:</u> <u>Cena celkem:</u> 0,00 Kč 0,00 Kč

Pozice: 4	Množství: 19,880 m	Cena za montáž, demontáž, zednické zapravení (zděný dům); obvod 10 - 25 bm
		<u>Jednotková cena:</u> <u>Cena celkem:</u> 7912,24 Kč 7912,24 Kč

Pozice: 5	Množství: 19,880 m	Likvidace oken REKORD - ostatní regiony mimo Prahu a Stř. Čechy, 0-25 bm
		<u>Jednotková cena:</u> <u>Cena celkem:</u> 1848,84 Kč 1848,84 Kč

Pozice: 6	Množství: 4 ks	Dodávka parapetů (nezaměřené) <i>Detailní specifikace typu, barvy, rozměrů, počtu ks a cen je obsažena v příloze, jež je nedílnou součástí této nabídky - smlouvy.</i>
		<u>Jednotková cena:</u> <u>Cena celkem:</u> 2137,00 Kč 2137,00 Kč
- dodávka parapetů počet 4ks		1137,00 Kč 1137,00 Kč
- montáž parapetů počet 4ks		1000,00 Kč 1000,00 Kč

Pozice: 7**Množství: 1 ks**

Expediční náklady - zakázka do 150 tis.

Vysvětlivka ke množství a ceně:

Položka obsahuje celkem 1 ks * 1 ks (cena za 1 kus = 1000,00 Kč)

1000,00 Kč * 1 = 1000,00 Kč

<u>Jednotková cena:</u>	<u>Cena celkem:</u>
1000,00 Kč	1000,00 Kč

Suma položek		61511,00 Kč
Zákaznická sleva		-28196,00 Kč
Částka bez DPH		33315,00 Kč
DPH 21% - základní	21,00 %	6996,15 Kč
Částka celkem		40311,15 Kč
		=====

V Lázních Toušeni dne 25.07.2019



Plná moc

Společnost Window Holding a. s., se sídlem v Lázních Toušeň, Hlavní 456, 250 89, IČ: 28436024, akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14506, zastoupená  členem představenstva

Tímto uděluji plnou moc



Zaměstnanci společnosti Window Holding a.s.

Bytem  143 00 Praha 4

Aby jménem společnosti Window Holding a.s. jednal a zastupoval společnost Window Holding a.s. při uzavírání zakázek na výrobu, dopravu, dodávky a montáže plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, vnitřních a vnějších parapetů, zakázek na dodávky a montáže žaluzií a rolet bez omezení výše finančního objemu.

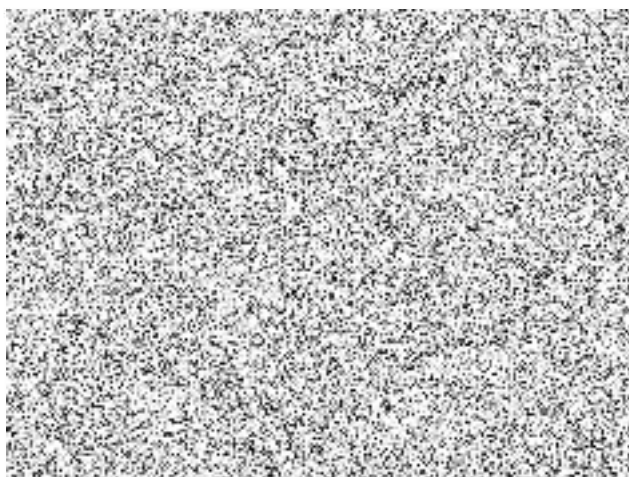
Společnost Window Holding a.s. zároveň pověřuje zmocněnce právně jednat jménem společnosti Window Holding a.s. ve výběrových řízeních při zadávání veřejných zakázek a v této souvislosti k předkládání nabídek jménem zmocnitele, k uzavírání smluv o dílo, kupních smluv a smluv o sdružení se třetími osobami a k uzavírání smluv o poskytnutí subdodávek.

Tato plná moc je udělena v souladu s platnými stanovami a podpisovým řádem společnosti Window Holding a.s.

Tato plná moc je platná do odvolání.

V Lázních Toušeň dne 05.10.2017

Přijímám zmocnění:



Window Holding a.s.

IČ: 28436024 | DIČ: CZ 28436024 | zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14506
Sídlo společnosti: Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň | Tel.:  info@windowholding.cz
www.windowholding.cz

Prohlášení o vlastnostech č. 07b/2013

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře,
typ PRIMA
Z PROFILOVÉHO SYSTÉMU BRÜGMANN 73 AD**

Identifikační kód výrobku:
(C A ... /...)

Použití výrobku ve stavbě:

Okno – konstrukce s průhlednou nebo průsvitnou výplní osazovaná do obvodové stěny. Je určeno pro denní osvětlení, přirozené větrání vnitřních prostor budov. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře umožňují průchod do venkovního prostředí.

Jméno a kontaktní adresa výrobce:

Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89, Lázně Toušeň
IČ: 284 36 024
Česká republika

Systém posuzování:

Posouzení a ověření stálosti vlastností bylo provedeno podle přílohy V, odstavec 1.4 Systém 3 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, s použitím následujících podkladů:

- ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti;
- PROTOKOL o počáteční zkoušce typu výrobku č.1020-CPD-010025736, který vydal dne 1.1.2010 TZÚS Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Oznámený subjekt č.1020, pobočka 0100 Praha, IČ 000 15 679.
- PROTOKOL o zkoušce č.1797a, které vydalo dne 18.1.2010 CSI Praha Centrum stavebního inženýrství a.s., Oznámený subjekt č.1390, IČ 452 74 860.

- PROTOKOL o zkoušce č.1918, které vydalo dne 17.6.2010 CSI Praha Centrum stavebního inženýrství a.s., Oznámený subjekt č.1390, IČ 452 74 860.
- PROTOKOLY o zkouškách vzduchové neprůzvučnosti výrobku č.161-38392/Z51 a Z54, které vydal dne 25.8.2009 ift Rosenheim GmbH, Oznámený subjekt 0757.
- PROTOKOL o zkoušce vzduchové neprůzvučnosti č.18/430/A020, které vydalo dne 9.8.2018 CSI Praha Centrum stavebního inženýrství a.s., Oznámený subjekt č.1390, IČ 452 74 860.

Vlastnosti výrobku specifikované harmonizovanou normou ČSN EN 14351-1+A2:

Vlastnost	Plastová okna a balkonové dveře, typ PRIMA		
	jednokřídlové okno	dvojkřídlové okno	balkonové dveře
Zatížení větrem	C3	C4	C4
Vodotěsnost	E ₉₀₀	8A	E ₉₀₀
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zaf.	spínáno bez poškození		
Vzduchová neprůzvučnost	R _W = 33 (-2,-5) dB	TZI2 se zasklením 4-16Ar-4	
	R _W = 37 (-2,-5) dB	TZI3 se zasklením 6-16Ar-4	
	R _W = 38 (-1,-4) dB	TZI3 se zasklením 8-16Ar-4	
	R _W = 38 (-1,-4) dB	TZI3 se zasklením Stratophone8,8-18Ar-4	
	R _W = 40 (0,-4) dB	TZI4 se zasklením Stratophone8,8-18Ar-8	
	R _W = 41 (0,-3) dB	TZI4 se zasklením 10-18Ar-Stratophone8,8	
	R _W = 44 (-1,-4) dB	TZI4 se zasklením Stratophone12,8-18Ar-Stratophone8,8	
	R _W = 34 (-2,-6) dB	TZI2 se zasklením 4-14Ar-4-14Ar-4	
	R _W = 37 (-1,-4) dB	TZI3 se zasklením 6-14Ar-4-12Ar-4	
	R _W = 39 (-2,-5) dB	TZI3 se zasklením 8-12Ar-4-12Ar-4	
Součinitel prostupu tepla oknem U _w	R _W = 40 (0,-4) dB	TZI4 se zasklením Stratophone8,8-12Ar-4-12Ar-4	
	U _w = 1,2 W/m ² .K	se zasklením U _g = 1,1 W/m ² .K, (hodnota zjištěná měřením)	
	U _w = 1,3 W/m ² .K	se zasklením U _g = 1,1 W/m ² .K, (hodnota zjištěná výpočtem)	
	U _w = 1,2 W/m ² .K	se zasklením U _g = 1,0 W/m ² .K, (hodnota zjištěná výpočtem)	
	U _w = 0,99 W/m ² .K	se zasklením U _g = 0,7 W/m ² .K, (hodnota zjištěná výpočtem)	
	U _w = 0,92 W/m ² .K	se zasklením U _g = 0,6 W/m ² .K, (hodnota zjištěná výpočtem)	
Světelný číselník prostupu	U _w = 0,7 W/m ² .K	se zasklením U _g = 0,6 W/m ² .K, (hodnota zjištěná měřením)	
	0,82 se zasklením 4-16-4	U _g = 1,1 W/m ² .K	
	0,77 se zasklením 4-16-4	U _g = 1,0 W/m ² .K	
	0,74 se zasklením 4-14-4-14-4	U _g = 0,6 W/m ² .K	
Solární faktor	0,84 se zasklením 4-16-4	U _g = 1,1 W/m ² .K	
	0,57 se zasklením 4-16-4	U _g = 1,0 W/m ² .K	
	0,53 se zasklením 4-14-4-14-4	U _g = 0,6 W/m ² .K	
Průvzdušnost	4		

Radiční vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>

Výrobce má zaveden a udržuje při prodeji, výrobě, montáži a servisu oken a dveří systém environmentálního managementu v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 14001:2016

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Lázních Toušeň dne 20.12.2018



manažer technického vývoje

 WINDOW HOLDING a.s.	Plastová okna a balkónové dveře EN 14351-1:2006 + A2:2016 Použití: otvorové výplně do obvodových stěn bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti			 10
Výrobce: Window Holding a.s., Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň, IČ: 284 36 024, Česká republika				
Vlastnost	Plastová okna a balkónové dveře, typ PRIMA			
	Jednokřídlové okno	dvojkřídlové okno	balkonové dveře	
Zatížení větrem	C3	C4	C4	
Vodotěsnost	E₉₀₀	BA	E₉₀₀	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnost bezp.zař.	splněno bez poškození			
Vzduchová neprůzvučnost	$R_W = 33$ (-2,-5) dB	TZI2	se zasklením 4-16Ar-4	
	$R_W = 37$ (-2,-5) dB	TZI3	se zasklením 6-16Ar-4	
	$R_W = 38$ (-1,-4) dB	TZI3	se zasklením 8-16Ar-4	
	$R_W = 39$ (-1,-4) dB	TZI3	se zasklením Stratophone8,8-16Ar-4	
	$R_W = 40$ (0,-4) dB	TZI4	se zasklením Stratophone8,8-16Ar-6	
	$R_W = 41$ (0,-3) dB	TZI4	se zasklením 10-16Ar-Stratophone8,8	
	$R_W = 44$ (-1,-4) dB	TZI4	se zasklením Stratophone12,8-16Ar-Stratophone8,8	
	$R_W = 34$ (-2,-6) dB	TZI2	se zasklením 4-14Ar-4-14Ar-4	
	$R_W = 37$ (-1,-4) dB	TZI3	se zasklením 6-14Ar-4-12Ar-4	
	$R_W = 39$ (-2,-5) dB	TZI3	se zasklením 8-12Ar-4-12Ar-4	
$R_W = 40$ (0,-4) dB	TZI4	se zasklením Stratophone8,8-12Ar-4-12Ar-4		
Součinitel prostupu tepla oknem U_w	$U_w = 1,2$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 1,1$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná měřením)
	$U_w = 1,3$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 1,1$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná výpočtem)
	$U_w = 1,2$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 1,0$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná výpočtem)
	$U_w = 0,99$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 0,7$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná výpočtem)
	$U_w = 0,92$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 0,6$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná výpočtem)
	$U_w = 0,7$ W/m ² .K	se zasklením	$U_g = 0,6$ W/m ² .K,	(hodnota zjištěná měřením)
Světelný činitel prostupu	0,82	se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1$ W/m ² .K	
	0,77	se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0$ W/m ² .K	
	0,74	se zasklením 4-14-4-14-4	$U_g = 0,6$ W/m ² .K	
Solární faktor	0,64	se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,1$ W/m ² .K	
	0,57	se zasklením 4-16-4	$U_g = 1,0$ W/m ² .K	
	0,53	se zasklením 4-14-4-14-4	$U_g = 0,6$ W/m ² .K	
Průvzdušnost	4			

Radiační vlastnosti speciálních skel jsou uvedeny na <http://www.yourglass.com/configurator>

V Lázních Toušeň dne 20.12.2018

