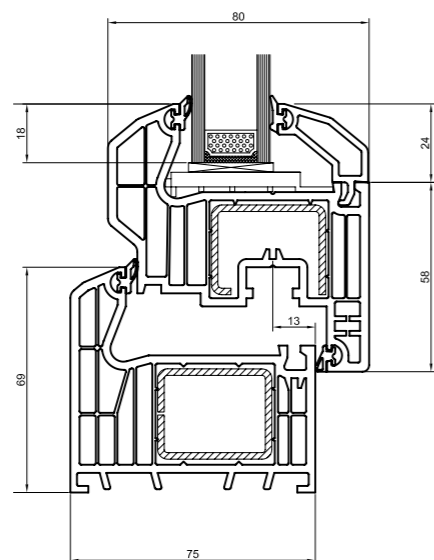


Řez základní sestavou

Jako standardní zasklení je použito izolační dvojsklo o šířce 24 mm. Při použití odpovídající zasklivač lišty lze zasklít izolačními dvojskly či trojskly 26, 38, 40 i 45 mm. Základní profily rámu, křídla a sloupku jsou dodávány ve dvou provedeních, a to s těsněním nebo s drážkou pro jeho vložení. Šest příčných žebér u hlavních profilů zaručuje zvýšenou torzní a příčnou tuhost, což zajišťuje dokonalé ovládání okna.



Technické údaje

Materiálové charakteristiky

Materiálem profilů je PVC zušlechťený dalšími přísadami ke zvýšení houževnatosti, pevnosti, stálobarevnosti a dlouhodobé povětrnostní stability. Pro výrobu jsou použity vždy primární suroviny. Profily jsou vyráběny dle normy ČSN EN 12 608 a to v nejvyšší třídě A s tloušťkou pohledových stěn min. 2,8 mm.

Tepelně izolační vlastnosti

Hodnota součinitele prostupu tepla okenní sestavy včetně výztuh:
 $U_t = 1,08 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Hodnota součinitele prostupu tepla celého okna při použití izolačního skla s nerezovým rámečkem, $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$:
 $U_w = 1,2 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

Hodnota součinitele prostupu tepla celého okna při použití izolačního dvojskla s rámečkem SWISSPACER s $U_g = 1,0 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$:
 $U_w = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$



Možnosti barevného provedení

dub tmavý	dub světlý	dub zlatý	dub přírodní	ořech	ořech přírodní	tmavě červená	tmavě modrá	briliantově modrá	čokoládová
mechově zelená	smaragdově zelená	douglaska	bříza růžová	sapeli	nevada	třešeň	šedá	antracitově šedá	bílá

Profilový systém HORIZONT PS[®] penta⁺ vyrábí a dodává

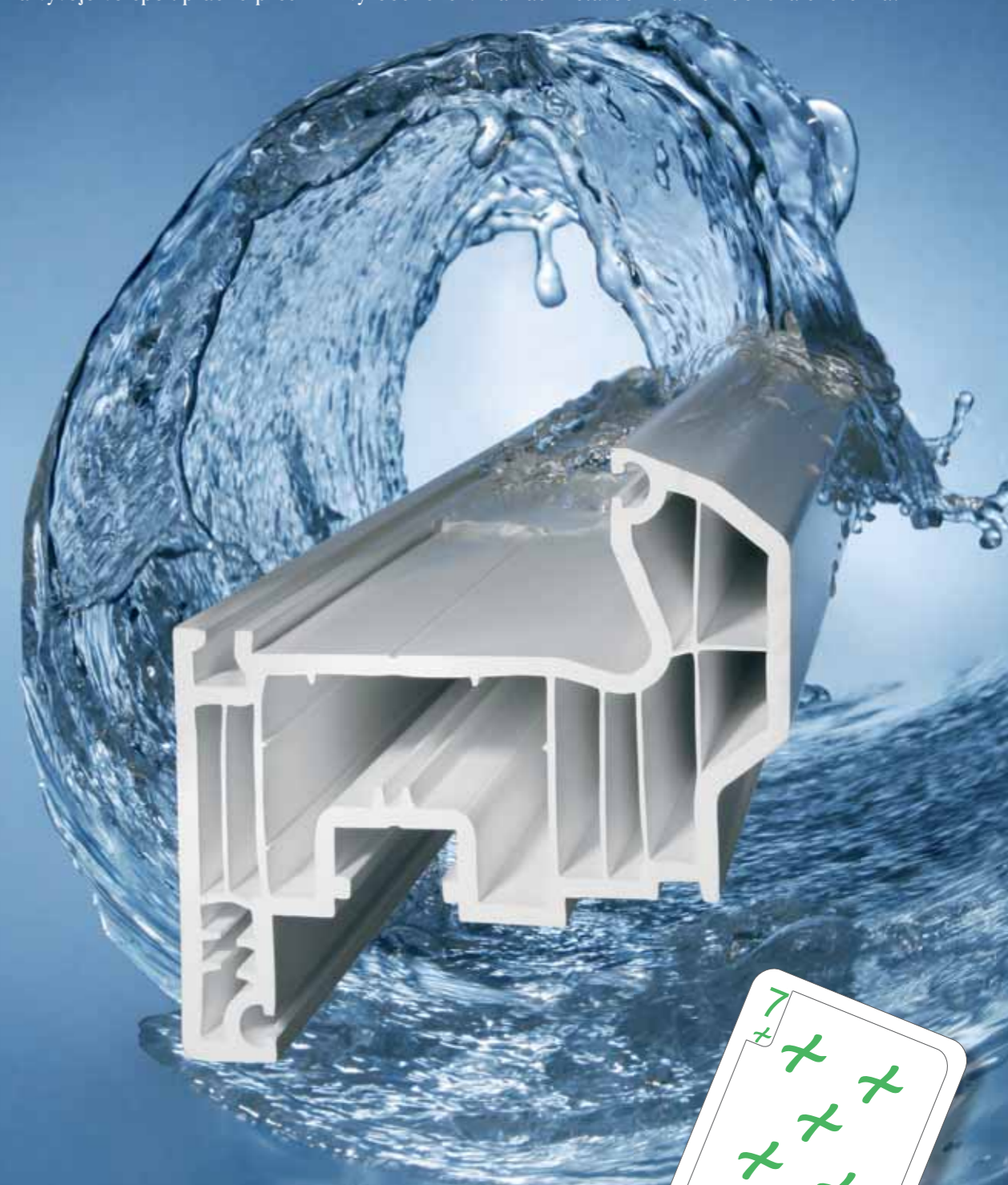
Váš výrobce oken a dveří:

PRAMOS, a.s.
 Brněnská 577, CZ-691 76 Šitbořice
 tel., fax: +420 519 407 555
 e-mail: info@horizontps.cz, profily@pramos.cz
 http://www.horizontps.com

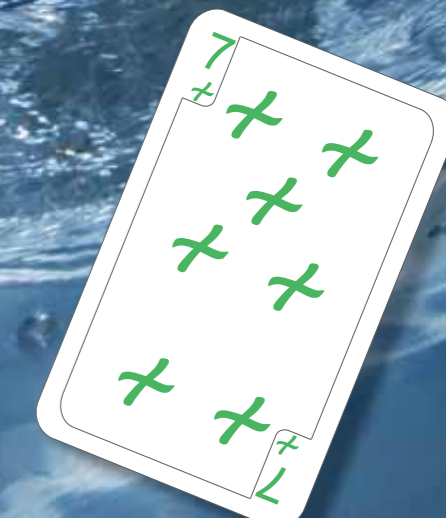
HORIZONT PS[®] penta⁺

HORIZONT PS[®] penta plus

Nový sedmikomorový profilový systém. Dokonalá tepelná izolace, moderní design. 13 let inovací a vývoje ve spolupráci s předními výrobci oken. Základní stavební kámen dokonalého okna.

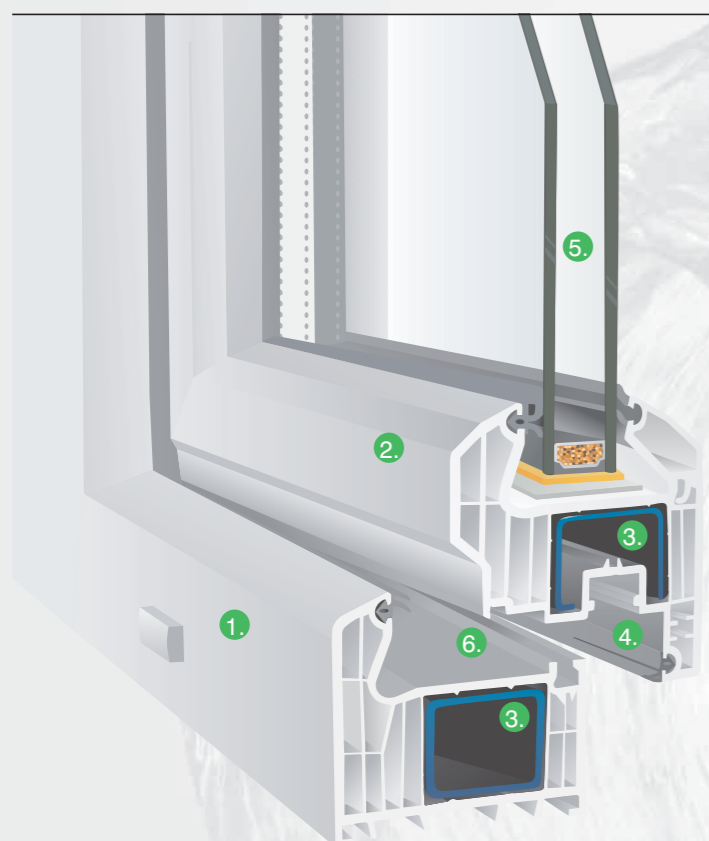


Český
 sedmikomorový
 trumf



design +

HORIZONT PS penta plus je synonymem pro moderní okno. Výrazné svými elegantními tvary, výjimečné svými vlastnostmi. Pohledová šířka okenního rámu a křídla je 119 mm. Okenní křídlo vyniká výraznou, dvakrát lomenou okapnicí, která navíc pohledovou plochu opticky zmenšuje. V kombinaci s dorazovým těsněním na rámu tak zároveň tvoří dokonalou ochranu proti účinkům větru a deště.



1. rám – 7komorová konstrukce rámu, šířka 75 mm, dvakrát lomená hrana
2. křídlo – 7komorová konstrukce křídla, předsazení před rám, výrazná dvakrát lomená hrana, šířka 80 mm, hloubka zapuštění izolačního skla 18 mm minimalizuje vstup tepla v místě rámečku izolačního skla
3. výtuhy – materiál Fe/Zn pro zajištění požadované tuhosti křídla i rámu
4. dorazové těsnění – zajištění dokonalého utěsnění okna proti nežádoucím vlivům z okolního prostředí
5. izolační dvojsklo – standardně s šířkou 24 mm, možnost použití izolačních dvojskel i trojskel při použití odpovídající lišty
6. snadná údržba a čištění vnitřní části mezi těsněními

Toto okno splňuje veškeré normativní požadavky platné české normy ČSN 73 05 40 na vstup tepla a dodržení minimálních povrchových teplot.

variabilita +

Systém umožňuje mnoho možností při řešení každé individuální zakázky a uspokojí tak i nejnáročnější zákazníky. Různé tloušťky příček, velký rozsah výrobitelných rozměrů a tvarů, široká nabídka dřevěných dekorů a pastelových barev. To vše zaručuje, že okna dokonale dotvoří tvář Vašeho domu.

tepelná izolace +

Perfektní tepelná izolace, to je jeden ze základních požadavků na moderní okno. Konstrukční hloubka hlavních profilů 75 mm a počet sedmi komor řadí profil k nejlepším ve své třídě. Koeficient U_i sestavy rám – křídlo včetně výtuhy dosahuje díky sedmi samostatným komorám hodnotu 1,08 $W \cdot m^{-2} K^{-1}$. Ve spojení s kvalitním zasklením je to ten nejlepší předpoklad k snižování nákladů na vytápění.

konstrukce profilů +

Profily jsou navrženy tak, aby minimalizovaly vstup tepla v místě zasazení izolačního skla. To je zajištěno jeho větším zapuštěním do křídlového profilu. V kombinaci s teplým rámečkem izolačního dvojskla je to účinný způsob, který v maximální možné míře zabraňuje vzniku nežádoucího kondenzátu na vnitřní straně okna i při velmi nízkých venkovních teplotách.

ochrana před hlukem +

Akustické vlastnosti jsou dalším základním požadavkem na moderní okno. Okno musí dokonale



chránit před nepříjemným hlukem z vnějšího prostředí. Výběrem správného akustického skla až do hloubky zasklení 45 mm si můžete být svým klidným spánkem zcela jisti!

bezpečnost +

Profily byly navrženy s maximálním ohledem na bezpečnost. Kovací drážka posunutá blíže středu křídla, upevnění závěsů do ocelové výtuhy a použití bezpečnostních uzávěrů celoobvodového kování zvyšují odolnost okna proti násilnému vypáčení křídla. Při volbě vhodného bezpečnostního zasklení se okna stávají nepřekonatelnou překážkou pro každého zloděje.

snadná údržba oken +

Naše okna z profilového systému HORIZONT PS penta plus jsou pro vás zárukou snadné údržby. Hladký povrch a zešíkmená plocha uvnitř rámu okna jsou k tomu tím nejlepším předpokladem.

doplňky a příslušenství +

Pro naše zákazníky nabízíme kompletní sortiment doplňkových prvků pro spojování oken do sestav, různé varianty rozšíření rámu nebo ukončovací a krycí lišty. Systém umožňuje jednoduchou a účelnou montáž rolet, žaluzií, sítí proti hmyzu. Vícekomorový podkladní profil zajistí jak pohodlné osazení venkovního i vnitřního parapetu, tak i náležitou tepelnou izolaci v tomto důležitém bodě okenní konstrukce.

partnerství a spolupráce +

Při nabídce obchodního partnerství vycházíme z potřeby zákazníka nalézt vstřícnost, schopnost a zkušenost. Věříme, že s nabídkou služeb spojených s tímto profilovým systémem budou spokojeni jak výrobci oken, tak koneční uživatelé výrobků, které nesou pečeť HORIZONT PS[®].

