WINDEK PVC CLIMA STAR
WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC



PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

Popis produktu
WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC jsou okna a balkónové dveře společnosti Stavebniny DEK a.s. Okna i balkónové dveře jsou vyrobeny z kvalitních šestikomorových profilů VEKA a izolačních trojskel nebo dvojskel s nerezovými, respektive plastovými distančními rámečky. Výrobky splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1 Okna a dveře společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

Použití
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** dosahují doporučených hodnot součinitele prostupu tepla pro otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 pro energeticky úsporné i nízkoenergetické budovy. Způsoby provedení připojovací spáry musí zajistit její vodotěsnost, splnit požadavky na akustiku a tepelnou techniku a rovněž zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem okna a stavební konstrukcí.

Profil
Pro okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou použity šestikomorové profily rámu okna šířky 84 mm a šestikomorové profily rámu křídla šířky 80 mm. Profil rámu okna má konstrukční hloubku 90 mm, profil rámu křídla 84 mm. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu je U_f = 1,1 W/(m²K). Mechanické vlastnosti obou rámů zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřená v křídle otevřená. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) zajišťuje dvojstupňové neextrudované těsnění (středový systém těsnění). Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3 mm (pohledové i nepohledové) a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Pro zlepšení tepelně-technických vlastností je u profilu **WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jedna z komor v rámu okna vyplněna přířezem polystyrenu NEOPOR. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu okna je zlepšena na U_f = 1,0 W/(m²K).

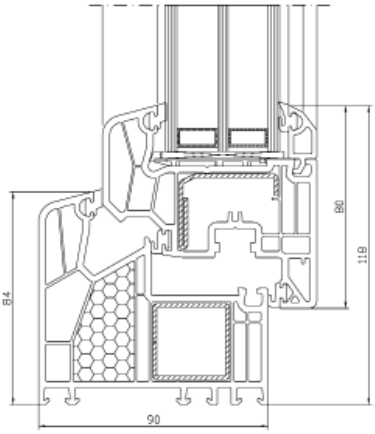
Podkladní profil
Okna i balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou standardně dodávány s pětikomorovým podkladním profilem s extrudovaným praporkem. Podkladní profil má skladebnou výšku 30 mm a šířku 45 mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkónových dveří.

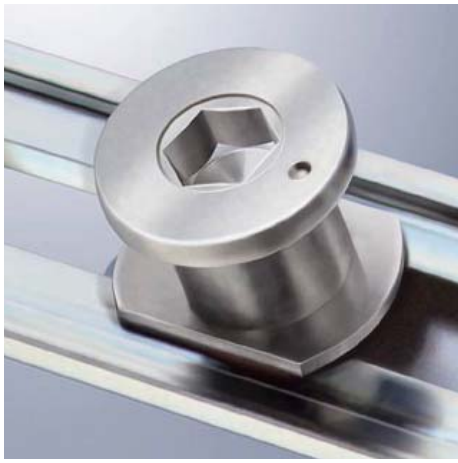
Zasklení
Okna i balkónové dveře jsou standardně zaskleny izolačním trojsklem tl. 36 mm (4-12-4-12-4) s teplým distančním rámečkem se součinitelem prostupu tepla zasklení U_g = 0,7 W/(m²K). Celkový činitel prostupu sluneční energie izolačního trojskla (solární faktor g = 47 %) dle EN 410. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** se standardním zasklením izolačním trojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti (R_w = 33 dB). Další varianty zasklení a jejich tepelně technické parametry jsou uvedeny v tabulce č. 2 a č. 3.

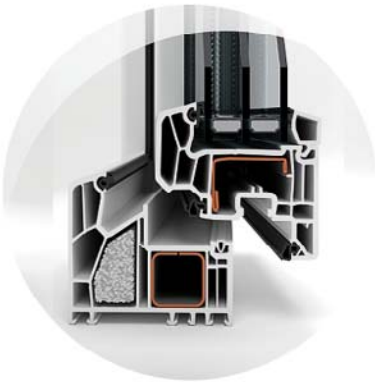
Kování
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou osazena celoobvodovým kováním MACO Multi – Matic. Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládání a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hřibového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** mohou být osazena kováním s odolností proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti RC2.

Kliky
Kromě klasických klik jsou okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** dodávány také s klikami s dětskou pojistkou, s klikami s klíčem nebo oboustrannou klikou k balkónovým dveřím.

Barvy
Barevnost a design profilů se provádí speciálními fóliemi, které se kašírují na PVC profily. Fóliování profilů lze provést z jedné nebo obou stran. Lze dodat vybrané barvy RAL na bílém a probarveném podkladním plastu v provedení půldekor (RAL pouze z jedné strany) nebo celodekor (RAL oboustranně). Celoprobarvený profil křídla je v provedení karamelové nebo tmavě hnědé barvě.







WINDEK PVC CLIMA STAR A CLIMA STAR TERMIC

Tabulka 1 | Vlastnosti a technické parametry oken a balkónových dveří WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejnepříznivějších vzorcích		jednokřídlové a vícekřídlové okno bez sloupku		vícekřídlové balkónové dveře bez sloupku	
funkční vlastnost	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 4
		vícekřídlové		vícekřídlové	
		zkušební tlak P1 do 800 Pa	třída 2	zkušební tlak P1 do 800 Pa	třída 2
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		(< 1/300)	C	(< 1/300)	C
		vícekřídlové		vícekřídlové	
		(< 1/200)	C	(< 1/200)	C
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak do 450 Pa	8A	zkušební tlak do 450 Pa	8A
		vícekřídlové		vícekřídlové	
		zkušební tlak do 150 Pa	4A	zkušební tlak do 150 Pa	4A
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje	funkční bez poškození	vyhovuje
akustické vlastnosti	EN 14351-1	vážená neprůzvučnost R_w (C; C_{tr})	33 (-1;-5) dB	vážená neprůzvučnost R_w (C; C_{tr})	33 (-1;-5) dB
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaženo k ploše [m^3/(h.m^2)] vztaženo k délce spáry [m^3/(h.m)]	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa 3 0,75	třída 4	zkušební tlak P1 do 600 Pa 3 0,75	třída 4
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje	ujištění výrobcem	neobsahuje

Výrobky byly zkoušeny v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika. Notifikovaná osoba č.1290 provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku (systém 3). Protokol o zkoušce typu 1290-CPD-010023834 prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokázání shody popsané v příloze ZA normy EN 14351-1, a že výrobek splňuje všechny předepsané požadavky.

Tabulka 2 | Tepelnětechnické charakteristiky oken WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC

parametr	zkušební metoda	WINDEK PVC CLIMA STAR		WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC	
		zasklení	hodnota	zasklení	hodnota
součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	1,2 W/(m^2K)	4-16-4	1,2 W/(m^2K)
		U_g = 1,1 W/(m^2K)		U_g = 1,1 W/(m^2K)	
		4-12-4-12-4	0,92 W/(m^2K)	4 - 12-4-12-4	0,89 W/(m^2K)
		U_g = 0,7 W/(m^2K)		U_g = 0,7 W/(m^2K)	
		4-16-4-16-4	0,85 W/(m^2K)	4-16-4-16-4	0,82 W/(m^2K)
		U_g = 0,6 W/(m^2K)		U_g = 0,6 W/(m^2K)	
		4-18-4-18-4	0,78 W/(m^2K)*	4-18-4-18-4	0,75 W/(m^2K)*
		U_g = 0,5 W/(m^2K)		U_g = 0,5 W/(m^2K)	

Výpočet viz protokol o výpočtu č. V-198/11 vydaný CSI, a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky.
Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba č. 1390. Vydaný dne 26. 06. 2012.

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevíravé, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480 mm.

* Hodnoty U_w = 0,78 a 0,75 W/(m^2K) splňují doporučenou hodnotu pro pasivní budovy dle ČSN 73 0540-2.

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

BENEŠOV
BEROUN
BLANSKO
BRNO
BŘECLAV
ČESKÁ LÍPA
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice
Č. BUDĚJOVICE Litvínovice
DAČICE
DĚČÍN
FRÝDEK-MÍSTEK
HAVÍŘOV
HODONÍN
HOŘOVICE
HRADEC KRÁLOVÉ
CHEB
CHOMUTOV
CHRUDIM
JESENÍK
JIČÍN
JIHLAVA
JINDŘICHŮV HRADEC
KARLOVY VARY
KARVINÁ
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOUNY
LOVOSICE
MĚLNÍK
MIKULOV
MLADÁ BOLESLAV
MOST
NOVÝ JIČÍN
NYMBURK
OLOMOUC
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PÍSEK
PLZEŇ Černice
PLZEŇ Jateční
PRAHA Hostivař
PRAHA Vestec
PRAHA Zličín
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV
PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U UH
STRAKONICE
SUŠICE
SVITAVY Olbrachtova
SVITAVY Olomoucká
ŠUMPERK
TÁBOR
TEPLICE
TRHOVÉ SVINY
TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
TURNOV
ÚSTÍ NAD LABEM
ÚSTÍ NAD ORLICÍ
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
VYŠKOV
ZLÍN Louky
ZLÍN Příluky
ZNOJMO
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ **510 000 100**
✉ **stavebniny@dek.cz**

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz