

WINDEK PVC CLIMA STAR WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC



PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC jsou okna a balkonové dveře společnosti DEKTRADE a.s.. Okna i balkonové 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 balkonové 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, požadavky na akustiku a tepelnou techniku a rovněž zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem okna a stavební konstrukci.

Profil

Pro okna a balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou použity šestikomorové profily rámu okna šířky 84mm a šestikomorové profily rámu křídla šířky 80mm. Profil rámu okna má konstrukční hloubku 90mm, profil rámu křídla 84mm. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu je $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výtuhy tl. 1,5mm v rámu uzavřená v křídle otevřená. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) zajišťuje dvojnásobné neextrudované těsnění (středový systém těsnění). Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3mm (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 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Podkladní profil

Okna i balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou standardně dodávány s pětkomorovým podkladním profilem skladebné výšky 30 mm. Šířka podkladního

profilu je 30mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkonových dveří.

Zasklení

Okna i balkonové dveře jsou standardně zaskleny izolačním trojsklem tl. 36mm (4-12-4-12-4) s rámečkem TGIW se součinitelem prostupu tepla zasklení $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 ($R_w = 34 \text{ dB}$). Další varianty zasklení a jejich tepelné technické parametry jsou uvedeny v tabulce č. 2 a č. 3.

Kování

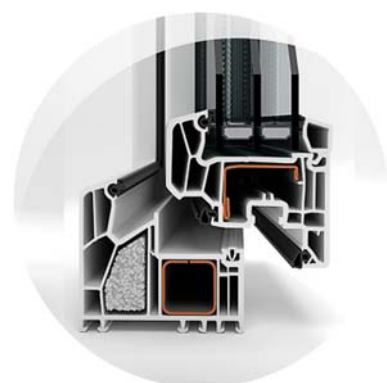
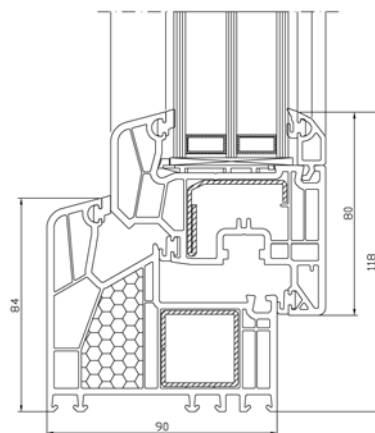
Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** jsou osazena celoobvodovým kovááním MACO Multi – Matic. Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládní a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hříbového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR a WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC** mají odolnost proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti WK2.

Kliky

Kromě klasických klik jsou okna a balkonové 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 balkonovým dveřím.

Barvy

Barevnost a design profilů jsou zajištěny speciálními fóliemi. Foliování profilu lze provést z jedné či z obou stran. Lze dodat vybrané barvy RAL na bílém podkladním plastu v provedení půldekor (pouze z jedné strany) nebo celodekor (oboustranný).



WINDEK PVC CLIMA STAR A CLIMA STAR TERMIC

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

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejnepříznivějších vzorcích		jednokřídlové a dvoukřídlové okna bez sloupku (O+OS)		dvoukřídlové balkonové dveře bez sloupku (O+OS)	
funkční vlastnost	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jednokřídlové		-	
		zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 4	-	-
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové		-	
		(<1/300)	C	-	-
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		(<1/200)	B	(<1/200)	B
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové		-	
		zkušební tlak do 900 Pa	E 900	-	-
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		zkušební tlak do 300 Pa	7A	zkušební tlak do 300 Pa	7A
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; Ctr)	34 (-2;-5) dB	vážená neprůzvučnost R_w (C; Ctr)	34 (-2;-5) dB
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaheno k ploše [$m^3/(h.m^2)$] vztaheno k délce spáry [$m^3/(h.m)$]	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje	ujištění výrobcem	neobsahuje

Výrobky byly zkušeny 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 ² K)	4 - 16 - 4	1,2 W/(m ² K)
		$U_g = 1,1$ W (m ² K)		$U_g = 1,1$ W (m ² K)	
		4 - 12 - 4 - 12 - 4	0,92 W/(m ² K)	4 - 12 - 4 - 12 - 4	0,89 W/(m ² K)
		$U_g = 0,7$ W (m ² K)		$U_g = 0,7$ W (m ² K)	
		4 - 16 - 4 - 16 - 4	0,85 W/(m ² K)	4 - 16 - 4 - 16 - 4	0,82 W/(m ² K)
		$U_g = 0,6$ W (m ² K)		$U_g = 0,6$ W (m ² K)	
		4 - 18 - 4 - 18 - 4	0,78 W/(m ² K)*	4 - 18 - 4 - 18 - 4	0,75 W/(m ² K)*
$U_g = 0,5$ W (m ² K)	$U_g = 0,5$ W (m ² K)				

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 1230 x 1480mm.

* Hodnoty $U_w = 0,78$ a $0,75$ W/(m²K) splňují doporučenou hodnotu pro pasivní budovy dle ČSN 73 0540-2.

KONTAKTY

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora

BENEŠOV 317 700 586
BEROŮN 311 621 251
BLANSKO 510 003 011
BRNO 545 231 166
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
Č. BUDĚJOVICE Litvínovice 387 313 576
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice 387 225 033
DĚČÍN 412 512 105
FRÝDEK-MÍSTEK 555 122 009
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHOMUTOV 474 668 554
JIČÍN 491 011 013

JIHLAVA 561 010 060
JINDŘICHŮV HRADEC 384 320 619
KARLOVY VARY 353 579 068
KARVINÁ 555 122 001
KLADNO 312 661 095
KOLÍN 321 623 249
LIBEREC 485 134 143
LOVOVICE 411 142 001
MOST 476 700 635
NOVÝ JIČÍN 556 720 322
OLOMOUČ 585 311 354
OPAVA 553 623 833
OSTRAVA 596 618 904

PARDOBICE 466 301 957
PELHŘIMOV 565 382 173
PLZEŇ 377 329 119
PRAHA KUNRATICE 227 620 302
PRAHA MALEŠICE 272 705 825
PRAHA ZLÍČÍN 257 950 751
PRACHATICE 388 328 133
PROSTĚJOV 582 331 076
PŘEROV 581 701 734
PŘÍBRAM 318 599 296
SOKOLOV 352 661 175
STARÉ MĚSTO U UH 572 501 832
STRAKONICE 383 322 029

SVITAVY 461 540 866
SVITAVY DEKSTAVIVA 461 530 900
ŠUMPERK 583 283 329
TÁBOR 381 279 232
TRUTNOV 499 329 468
TŘEBÍČ 561 011 000
TRINEC 475 216 739
ÚSTÍ NAD LABEM 558 340 885
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ 475 216 739
ZLÍN Příluky 571 610 685
ZLÍN Louky 577 219 613
ZNOJMO 571 122 010
ZNOJMO 515 223 059

ATELIER DEK 461 540 866
Tiskařská 10/257
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
fax: 234 054 291
www.atelier-dek.cz

technická podpora

ATELIER DEK
Tiskařská 10/257
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
fax: 234 054 291
www.atelier-dek.cz