



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadatel: **TTK CZ s.r.o.**
561 53 Dolní Čermná 12

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09 - 0557/Z

Výrobek: **Dřevohliníkové okno a balkónové dveře, typ TTK alu**
Výrobce: **TTK CZ s.r.o., 561 53 Dolní Čermná 12**

Popis:

Provedení	Dřevěná okna jednokřídlá a vícekřídlá a balkónové dveře, jednoduché, otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Rám a křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol, rohové spojení na čep a rozpor
Další profily	Venkovní hliníkové opláštění typ MIRA nebo MIRA THERM
Zasklení	Optifloat 4 mm / 16 (18) mm rámeček Chromatec, Argon / Planibel Top N plus 4 mm nebo Planitherm Ultra N 4 mm / 16 mm rámeček Chromatec, Argon / Planilux 4 mm / 16 mm rámeček Chromatec, Argon / Planitherm Ultra N 4 mm Vnitřní zasklivač těsnění v drážce, materiál APTK, typ HA 3065/2, venkovní zasklivač těsnění v rozích nastřížené, materiál APTK, typ HA 3060/5 silikonisiert
Těsnění	Hlavní středové SV 12 a vnitřní SV 33, srazové těsnění S0600c
Kování	MACO MULTI-Trend 2000
Povrchová úprava	Nátěrová hrnota SIKKENS

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak P1 = 1800 Pa; P2 = 800 Pa; P3 = 2400 Pa)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Vzduchová neprůzvučnost R _w	ČSN EN 14351-1	32 (-1;-5) dB
Součinitel prostupu tepla U _w	ČSN EN ISO 12567-1	1,2 / 0,80 / 0,73 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem	třída C4
	ČSN EN 12207 průvzdušnost	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost	třída E1050
	ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	350 N
	ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost	TZI 2
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	U _{N(w)} ≤ 1,7 W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0419-09/Z vydaný CSI a.s. – NO 1390.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **21.08.2009**
Platnost do: **21.08.2011**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrana, CSc.
vedoucí pracoviště