



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

vydává

Žadatel: **OKNO - TREND s.r.o.**  
Maxe Švabinského č. 10/961, 370 08 České Budějovice

# C E R T I F I K Á T

na vlastnost výrobku  
č. CV - 09 - 0335/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkonové dveře**  
**systém Koemmerling EuroFutur Classic/Elegance**

**Popis:**

Vyrobeno z plastových, ocelových výztužných a pryžových těsnících profilů fy Koemmerling. Plastový profil stavební hloubky 70mm.			
okno		balkonové dveře	
Rám / výztuž	0101 / V045 tl.2mm	Rám / výztuž	2501 / 9178 tl.2mm
Křídlo / výztuž	0113.1 / V026 tl.2mm	Křídlo / výztuž	2514(0140)/ V030(9111) tl.2mm
Zasklení	sklo 4-16-4		
Kování	MACO Multi Trend		
Těsnění vnější a vnitřní: 9040			

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


Název parametru	Zkušební (výpočtová) metoda	Vyhovuje požadavku	Výsledky
Součinitel prostupu tepla $U$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	ČSN EN 10077-1	ČSN 730540-2 $U < 1,7$	pro zasklení $U_g=1,1$ <b>1,27</b> $U_a=1,0$ <b>1,20</b>
Součinitel spárové průvzdušnosti $i_{LV} \cdot 10^4$ [m <sup>3</sup> /(m.s.Pa <sup>0,67</sup> )]	ČSN EN 1026	ČSN 73 0540-2 klimatizované budovy $\leq 0,1$	okno / balkonové dveře <b>0,07 / 0,05</b>
Průvzdušnost		ČSN EN 12207	<b>Třída 4</b>

**Podklady:** Protokoly o výpočtu č. 166 a 167/A/09, CSI, a.s. Zlín, ze dne 14.5.2009

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



Datum vydání: **14.05.2009**  
Platnost do: **14.05.2011**  
Vypracoval: **Ing. Jindřich Mrlík**

  
RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště