

## DECLARATION

We confirm that windows and doors design software WH OKNA meets specifications described in EN ISO 10077-1:2006.

For calculating thermal transmittance coefficient program WH OKNA uses the following formula:

$$U_f = (U_p \cdot (A_f - A_g) + U_g \cdot A_g + U_{gf} \cdot P_f) / A_f$$

- $U_f$  – whole frame thermal transmittance coefficient [W/(m<sup>2</sup>\*K)]
- $U_p$  – profile thermal transmittance coefficient
- $A_f$  – total frame area
- $A_g$  – glazing area
- $U_g$  – glazing thermal transmittance coefficient
- $U_{gf}$  – glazing frame linear thermal transmittance coefficient
- $P_f$  – glazing perimeter

DYREKTOR  
ds. Rozwoju Firmy  
PROKURENT

  
mgr inż. Maciej Matella.....

**Winkhaus Polska Beteiligungs**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k  
ul. Przemysłowa 1, PL 64-130 Rydzyna  
NIP 697-00-11-183 (13)