

# CE CERTIFICATO D'ESAME

SULLE CARATTERISTICHE DI PRODOTTI DA COSTRUZIONE PER LA MARCATURA CE

**PT-10-09-07-01**

**Prodotto:** Porta di casa in alluminio Grokeherm GT 190

**Produttore:** Groke Türen und Tore GmbH  
Wikinger Str. 10  
76189 Karlsruhe

**Ordine:** 267 232 – 1

**Metodologia di esame:** Calcolo del coefficiente di trasmissione del calore  $U_f$  e  $U_D$  secondo  $\beta$   
DIN EN ISO 10077-2 e DIN EN ISO 10077-1

**Certificato di prova:** No. 267 232 – 1 dello 01/02/2008

**Risultati:** I coefficienti di trasmissione del calore calcolati  $U_f$  e  $U_D$  corrispondono a:

$U_{f-lato/sopra} = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
 $U_{f-sotto} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
 $U_D = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Il coefficiente di trasmissione del calore indicato  $U_D$  si riferisce ad una porta di casa d'alluminio con un solo battente – alle seguenti condizioni ai limiti:

Dimensioni: L 1,10 m x A 2,10 m  
Larghezza di veduta (esterna): sotto: 139 mm  
lato/sopra: 164 mm  
Specchio della porta:  $U_{sp,porta} = 0,36 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
Zona marginale (senza ritaglio di vetro):  $\psi = 0,0 \text{ W/(m K)}$

Conduttività termiche:  
Alluminio:  $\lambda = 160,0 \text{ fino } 210,0 \text{ W/(m K)}$   
espanso XPS:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m K)}$   
Altri: PB No. 267 232 - 1

Data di rilascio: 07/09/2010

Il responsabile del laboratorio d'esame



L'incaricato responsabile