

© Bora System s.r.l. - C.F. & P.I. 00631550936  
Via Luciano Savio, 22 - 33080 Roveredo in Piano (Pordenone) - Italy  
Tel. (+39) 0434 597411 r.a. - Fax (+39) 0434 923146

ELENA RIGHETTO Ingegnere civile ed ambientale  
30034 Mira (VE) Via Alfieri 30/5 - tel 349/1484068  
CF RGHLINE84H59D325B - PI 04234830273 - elena.righe@gmail.com

## CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA TERMICA AGGIUNTIVA PER SISTEMI CON ANTE CIECHE OSCURANTI

### Norma di riferimento

UNI EN ISO 10077-1:2007  
Prestazione termica di finestre, porte e chiusure uscuranti  
Calcolo della trasmittanza termica  
Parte 1: Generalità

### Classificazione


Si ricavano i valori dal prospetto G.2: "*Resistenza termica aggiuntiva per finestre con chiusure oscuranti chiuse*"

Tipi di chiusura oscurante	Resistenza termica caratteristica della chiusura oscurante Rsh m <sup>2</sup> x K/W	Resistenze termiche aggiuntive per una specifica permeabilità all'aria delle chiusure oscuranti ΔR m <sup>2</sup> x K/W		
		Elevata o molto elevata permeabilità dell'aria	Media permeabilità dell'aria	A tenuta o bassa permeabilità dell'aria
Chiusure oscuranti avvolgibili in alluminio	0,01	0,09	0,12	0,15
Chiusure oscuranti avvolgibili di legno e di plastica senza riempimento in schiuma	0,1	0,12	0,16	0,22
Chiusure oscuranti avvolgibili in plastica con riempimento in schiuma	0,15	0,13	0,19	0,26
Chiusure oscuranti avvolgibili in legno spess. 25-30 mm	0,2	0,14	0,22	0,3

Si considerano i valori:

$$R_{sh} = 0.01 \text{ m}^2/\text{K}/\text{W}$$

Permeabilità all'aria della chiusura oscurante: Bassa

**Si certifica che il pannello oscurante SCURE  con anta cieca prodotto da "Bora System srl" è caratterizzato da resistenza termica aggiuntiva**

$$\Delta R = 0,15 \text{ m}^2/\text{K}/\text{W}$$

Mira, 11 Gennaio 2016

Ing. Elena Righetto

