

CALCOLO DI TRASMITTANZA TERMICA

norma di riferimento UNI EN 10077-1:2007

$$U_D = \frac{(A_g \times U_g) + (A_f \times U_f) + (A_p \times U_p) + (l_g \times \Psi_g) + (l_p \times \Psi_p)}{(A_g + A_f + A_p)}$$

U_D = Trasmittanza termica del portoncino espressa in $W/m^2 \times K$

A_g = Area del vetro (g lass) espressa in m^2

U_g = Trasmittanza termica del vetro espressa in $W/m^2 \times K$

A_f = Area del telaio (f rame) espressa in m^2

U_f = Trasmittanza termica del telaio espressa in $W/m^2 \times K$

A_p = Area del pannello cieco espressa in m^2

U_p = Trasmittanza termica del pannello espressa in $W/m^2 \times K$

l_g = Perimetro totale del vetro espresso in m

Ψ_g = Trasmittanza termica lineare espressa in $W/m \times K$

l_p = Perimetro totale del pannello espresso in m

Ψ_p = Trasmittanza termica lineare espressa in $W/m \times K$

Ditta:	ERCOLE srl
Modello:	ATHENA
Tipologia:	Anta unica cieca con rivestimenti standard
Kit prestazionali:	Ermetico
Dimensioni (E.T. mm):	1230 x 2180 (conformi alla normativa)
Dimensione vetro:	Non previsto Ug :

$U_g =$	0,00	$W/m^2 \times K$	$A_g = m^2$	0,000
$U_f =$	2,48	$W/m^2 \times K$	$A_f = m^2$	0,269
$U_p =$	0,99	$W/m^2 \times K$	$A_p = m^2$	2,412
$\Psi_g =$	0,00	$W/m^2 \times K$	$l_g = ml$	0,000
$\Psi_p =$	0,08	$W/m^2 \times K$	$l_p = ml$	6,428
			$A_D = m^2$	2,681

TRASMITTANZA SERRAMENTO $U_D =$ 1,33

calcolo eseguito da: Arch. Giuseppe Ottaviani

