

Cálculo térmico Ud



Organisme notifié n° 2061

Empresa :	Portrisa Rua Majoeira - Ponte da Pedra 2415-926 LEIRA	Data : 28 oct. 2022 15:36 Número único : 2022-TH.C-MEN-23353.8
------------------	--	---

Descrição da caixilharia : Portrisa - Porta Phoenix RP

Altura :	2160 mm	Largura :	1020 mm
Espessura :	70 mm		
Natureza dos perfis:	Aço	Conductividade térmica :	50 W/(m.K)
Composição :	Aco		
Cores :	Claro ($\alpha = 0,4$)		
Painel :	Porta Phoenix RP		

Cálculo do coeficiente térmico Ud segundo a norma NF EN ISO 10077-1 e 10077-2

Coeficiente de transmissão térmica da caixilharia:

$$U_d = 1.2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$$

Os desempenhos calculados são válidos ao usar materiais com um coeficiente de condutividade térmica de 50 W/(m.K)

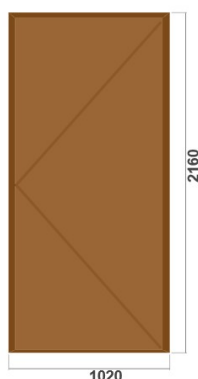


Schéma de principe de la menuiserie

Données d'entrée suivant les normes NF P50-777 (2020), EN ISO 10077-1 et 10077-2

Coeficient de transmission thermique des éléments U_f et des aires correspondantes A_f : (logiciel Flixo Professionnal)

Travessa inferior :	$U_f =$	10.70	W/(m ² .K)	$A_f =$	0.019	m ²
Travessa superior :	$U_f =$	4.73	W/(m ² .K)	$A_f =$	0.034	m ²
Montantes G :	$U_f =$	5.14	W/(m ² .K)	$A_f =$	0.087	m ²
Montantes D :	$U_f =$	5.04	W/(m ² .K)	$A_f =$	0.096	m ²
Valores usados :	ψ painel =	0	W/(m.K)	$L_p =$	6.081	m
Dados do fabricante:	U_p painel =	0.730	W/(m ² .K)	$A_p =$	1.968	m ²
	$S_p =$	0				

