

R_{ph} - Número de renovações horárias do ar interior (valores convencionais para edifícios de habitação)

Classe de Exposição	Dispositivos de admissão	Permeabilidade ao ar das caixilharias (de acordo com a norma EN 12207)								Edifícios conformes com a NP 1037-1
		Sem classific. ---		Classe 1 ---		Classe 2 ---		Classe 3 ---		
		Caixa de Estore		Caixa de Estore		Caixa de Estore		Caixa de Estore		
		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	
1	Sim	0,90	0,80	0,85	0,75	0,80	0,70	0,75	0,65	0,60
	Não	1,00	0,90	0,95	0,85	0,90	0,80	0,85	0,75	
2	Sim	0,95	0,85	0,90	0,80	0,85	0,75	0,80	0,70	
	Não	1,05	0,95	1,00	0,90	0,95	0,85	0,90	0,80	
3	Sim	1,00	0,90	0,95	0,85	0,90	0,80	0,85	0,75	
	Não	1,10	1,00	1,05	0,95	1,00	0,90	0,95	0,85	
4	Sim	1,05	0,95	1,00	0,90	0,95	0,85	0,90	0,80	
	Não	1,15	1,05	1,10	1,00	1,05	0,95	1,00	0,90	

VASCO PEIXOTO DE FREITAS

RCCTE - VISEU - ESTV - 19 de Abril de 2007 - 39

Ventilação Mecânica+Ventilação Natural

R_{ph}

A taxa de renovação horária do ar é, genericamente dada por:

$$R_{ph} = V_f/V + V_x/V$$

V_f - é o caudal devido à ventilação mecânica (m^3/h);

V_x - é o caudal devido à ventilação natural (m^3/h)

V - é o volume útil interior da fracção autónoma (m^3)

VASCO PEIXOTO DE FREITAS

RCCTE - VISEU - ESTV - 19 de Abril de 2007 - 40