

# ISOLAMENTO SONORO

## EDIFÍCIOS HABITACIONAIS E MISTOS, E UNIDADES HOTELEIRAS

Verificação em conformidade com Regulamento dos Requisitos Acústicos  
dos Edifícios

Identificação:

Data: 26/04/18

## I - RUÍDO EXTERIOR (ENVOLVENTE)

### - Localização

Zonas mistas ou em zonas sensíveis reguladas pelas alíneas c), d) e e) do n.º 1 do artigo 11.º do Regulamento Geral do Ruído (Artigo 5º-1 a-i)

[X] D 2m,nT,w, mín: 33 dB

Zonas sensíveis reguladas pela alínea b) do n.º 1 do artigo 11.º do Regulamento Geral do Ruído (Artigo 5º-1 a-ii)

[ ] D 2m,nT,w, mín: 28 dB

### - Envolvente

Descrição	Área opaca		Área envidraçada		Rw	Área	Volume	Tempo de reverberação de referência (seg.)	D2m,nT,w
	%	Rw (dB)	%	Rw (dB)	Global (dB)	m²	m³		estimado (dB)
Quarto Duplo, Pext (1)	88.7	53.0	11.3	32.0	41.2	38.0	68.50	1.00	35.8

Observações: (1) Verifica: Decreto-Lei nº96/2008. Artigo 5º-1 a-i: Zonas mistas ou em zonas sensíveis reguladas pelas alíneas c), d) e e) do n.º 1 do artigo 11.º do Regulamento Geral do Ruído. - Não foi possível contabilizar o efeito da caixa de ar ao aplicar a lei da massa