


Berekening gemiddelde nagalmtijd

Project:	Woonhuis	Gebruik	Spraak
Ruimte:	Woon- en eetkamer		

Afmeting	l=	16,00	b=	14,50	h=	2,80	
Volumen		649,60	m ³		oppervlakte	232,00	m ²

Wand 1	aantal	lengte	hoogte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	16,00	2,80	44,80	-44,80	0,00	Pleisterwerk
materiaal 1	1	16,00	2,80	44,80		44,80	Glas
materiaal 2							
materiaal 3							

Wand 2	aantal	lengte	hoogte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	14,50	2,80	40,60	0,00	40,60	Pleisterwerk
materiaal 1							
materiaal 2							
materiaal 3							

Wand 3	aantal	lengte	hoogte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	16,00	2,80	44,80	-44,80	0,00	Pleisterwerk
materiaal 1	1	16,00	2,80	44,80		44,80	Glas
materiaal 2							
materiaal 3							

Wand 4	aantal	lengte	hoogte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	14,50	2,80	40,60	-4,60	36,00	Pleisterwerk
materiaal 1	2	1,00	2,30	4,60		4,60	Deur
materiaal 2							
materiaal 3							

Plafond	aantal	lengte	breedte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	16,00	14,50	232,00	0,00	232,00	Pleisterwerk
materiaal 1							
materiaal 2							

Vloer	aantal	lengte	breedte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal	1	16,00	14,50	232,00	0,00	232,00	Tegelwerk, natuursteen
materiaal 1							
materiaal 2							

Inrichting	aantal	lengte	breedte	m ²	vermindering	oppervlakte	materiaal
materiaal							Geen inrichting opgenomen

advieswaarde nagalmtijd conform DIN 18041	0,88 seconden
--	----------------------

Toe te passen naadloos akoestisch plafondsysteem met een absorptiewaarde van Aw 0,65	
Gemiddelde nagalmtijd met akoestisch plafondsysteem	0,77 seconden

Gemiddelde nagalmtijd zonder akoestisch voorzieningen	3,72 seconden
--	----------------------