

GELUIDSABSORPTIE METING VOLGENS ISO 354:2003

Laboratorium voor akoestiek

Opdrachtgever	: Climate-plaster BV	Mounting type	: G-50
Projectnummer	: LA.190703	Oppervlakte	: 10,0 m ²
Datum meting	: 17-07-2019	Volume meetkamer	: 90 m ³

Constructie : **Cleaneo Knauf paneel (geperforeerd ca. 26%, dikte 12,5 mm) met katoenpleister op 70 mm spouw gevuld met minerale wol**

Gewicht : - kg/m²

Opbouw constructie

Dikte totaal	:	82,5 mm
Dikte plaat	:	12,5 mm
Dikte luchtspouw	:	70 mm
Dikte absorptie	:	70 mm
Ribben h.o.h.	nvt	mm

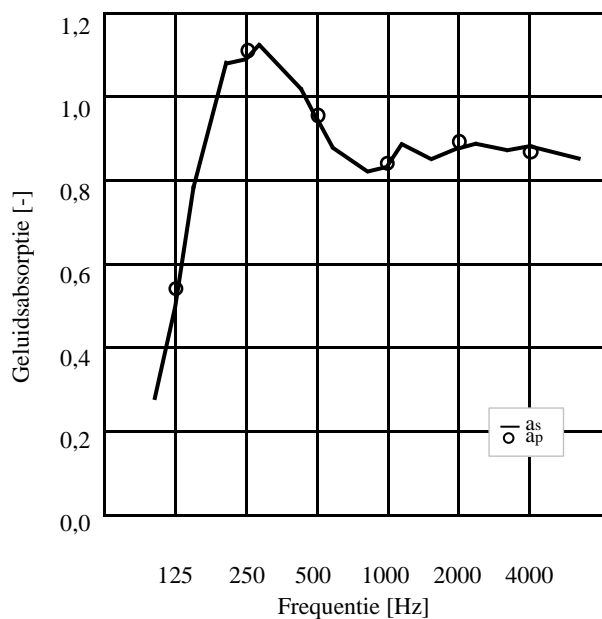
Klimaat omstandigheden

Temperatuur	:	21,4 °C
Relatieve vochtigheid	:	56 %
Barometrische druk	:	1020 hPa

Fabrikant : ClimatePlaster BV

Opmerkingen :

Freq	T empty	T sample	as	ap
100	4,97	2,45	0,30	
125	5,53	1,86	0,52	0,55
160	7,08	1,45	0,79	
200	6,43	1,10	1,09	
250	6,55	1,12	1,08	1,10
315	6,31	1,06	1,14	
400	5,77	1,14	1,02	
500	5,39	1,20	0,94	0,95
630	5,23	1,25	0,88	
800	5,15	1,30	0,83	
1000	5,12	1,38	0,84	0,85
1250	4,87	1,40	0,89	
1600	4,42	1,41	0,86	
2000	3,93	1,42	0,88	0,90
2500	3,36	1,43	0,89	
3150	2,86	1,37	0,87	
4000	2,28	1,32	0,88	0,90
5000	1,89	1,17	0,85	



Aanduidingen volgens ISO 11654

Weighted sound absorption a_w = **0,85**
(LM)

Sound Absorption Class = **C**

Aanduidingen volgens ASTM C423 - 99

Noise reduction coefficient = **0,90**

Sound absorption average = **0,88**