

Climate-plaster[®]

Geluidsabsorptie meting volgens ISO 354:2003
Laboratorium voor akoestiek (Level Acoustics BV)

Opdrachtgever	: Climate-plaster	Mounting type	: A
Projectnummer	: LA.100209	Oppervlakte	: 10,1 m ²
Datum meting	: 07-07-2010	Volume meetkamer	: 90 m ³

Constructie	: Multiplex 9 mm bespoten met Climate-plaster enkellaags +/- 4 mm dikte, uitvoering in Climate-plaster decor 17
Gewicht	: 6,26 kg/m ²

Opbouw constructie

Dikte totaal	:	14 mm
Dikte plaat	:	14 mm
Dikte luchtspouw	:	0 mm
Dikte absorptie	nvt	mm
Ribben h.o.h.	nvt	mm

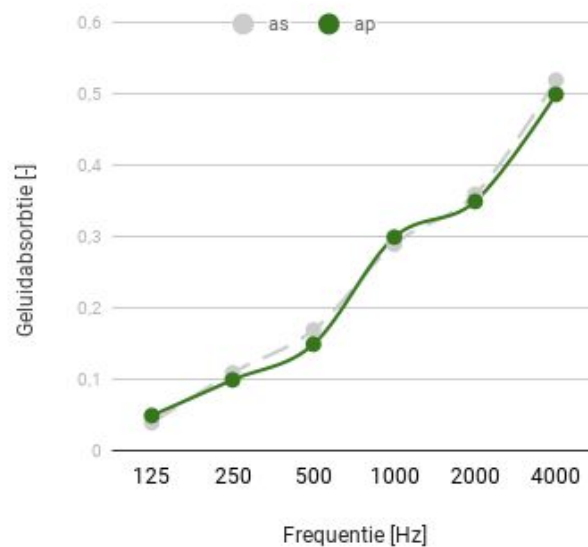
Klimaat omstandigheden

Temperatuur	:	24,1 °C
Relatieve vochtigheid	:	37 %
Barometrische druk	:	1008 hPa

Fabrikant :
Opmerkingen :

Freq	T empty	T sample	as	ap
100	9,69	8,70	0,02	
125	9,04	8,47	0,04	0,05
160	9,37	7,82	0,07	
200	8,28	6,50	0,07	
250	6,86	5,21	0,11	0,10
315	6,46	4,29	0,12	
400	5,46	3,28	0,14	
500	5,27	2,59	0,17	0,15
630	5,27	2,23	0,22	
800	5,13	1,91	0,27	
1000	5,09	1,73	0,29	0,30
1250	4,97	1,54	0,32	
1600	4,30	1,34	0,35	
2000	3,94	1,25	0,36	0,35
2500	3,57	1,17	0,42	
3150	3,07	1,08	0,49	
4000	2,56	1,01	0,52	0,50
5000	2,05	0,93	0,55	

4 mm Climateplaster



Aanduidingen volgens ISO 11654	Aanduidingen volgens ASTM C423 - 99
---------------------------------------	--

Weighted sound absorption $a_w =$	0,20 (M)	Noise reduction coefficient =	0,25
Sound Absorption Class =	D	Sound absorption average =	0,25