

# Climate-plaster<sup>®</sup>

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

Opdrachtgever	: Climate-plaster	Mounting type	: A
Projectnummer	: LA.100209	Oppervlakte	: 10,2 m <sup>2</sup>
Datum meting	: 23-06-2010	Volume meetkamer	: 90 m <sup>3</sup>

Constructie	: <b>Multiplex 9 mm bespoten met Climate-plaster dubbellaags +/- 8 á 9 mm dikte, uitvoering in Climate-plaster decor 18 grof</b>
Gewicht	: 7,67 kg/m <sup>2</sup>

## Opbouw constructie

Dikte totaal	:	18 mm
Dikte plaat	:	18 mm
Dikte luchtspouw	:	0 mm
Dikte absorptie	nvt	mm
Ribben h.o.h.	nvt	mm

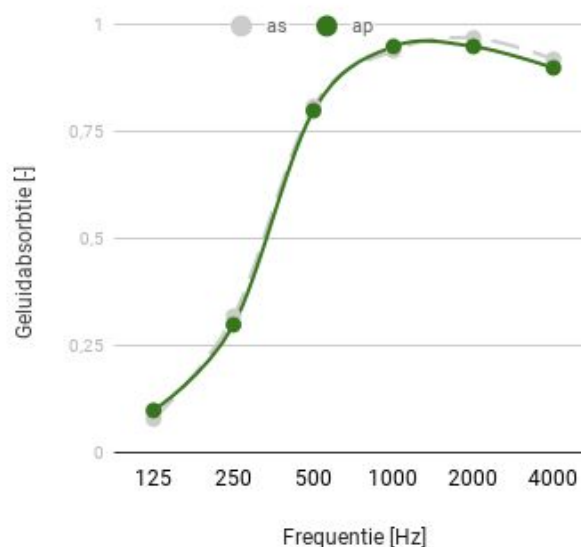
## Klimaat omstandigheden

Temperatuur	:	21,9 °C
Relatieve vochtigheid	:	50 %
Barometrische druk	:	1008 hPa

Fabrikant :  
Opmerkingen :

Freq	T empty	T sample	as	ap
100	9,69	8,70	0,08	
<b>125</b>	9,04	8,47	0,08	<b>0,10</b>
160	9,37	7,82	0,14	
200	8,28	6,50	0,21	
<b>250</b>	6,86	5,21	0,32	<b>0,30</b>
315	6,46	4,29	0,55	
400	5,46	3,28	0,73	
<b>500</b>	5,27	2,59	0,81	<b>0,80</b>
630	5,27	2,23	0,91	
800	5,13	1,91	0,93	
<b>1000</b>	5,09	1,73	0,94	<b>0,95</b>
1250	4,97	1,54	0,97	
1600	4,30	1,34	1,01	
<b>2000</b>	3,94	1,25	0,97	<b>0,95</b>
2500	3,57	1,17	0,97	
3150	3,07	1,08	0,94	
4000	2,56	1,01	0,92	<b>0,90</b>
<b>5000</b>	2,05	0,93	0,95	

## 8 mm Climateplaster



Aanduidingen volgens ISO 11654		Aanduidingen volgens ASTM C423 - 99	
Weighted sound absorption $a_w$ =	<b>0,30 (M)</b>	Noise reduction coefficient =	<b>0,65</b>
Sound Absorption Class =	<b>D</b>	Sound absorption average =	<b>0,67</b>