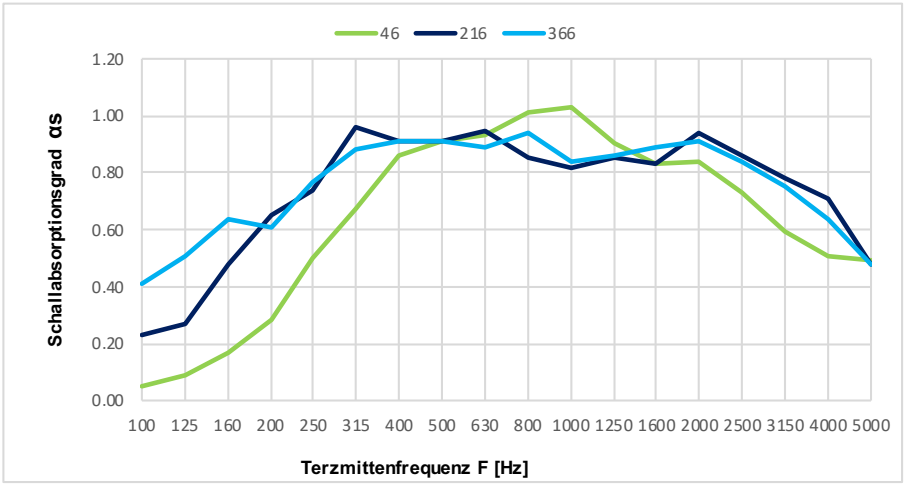
MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1

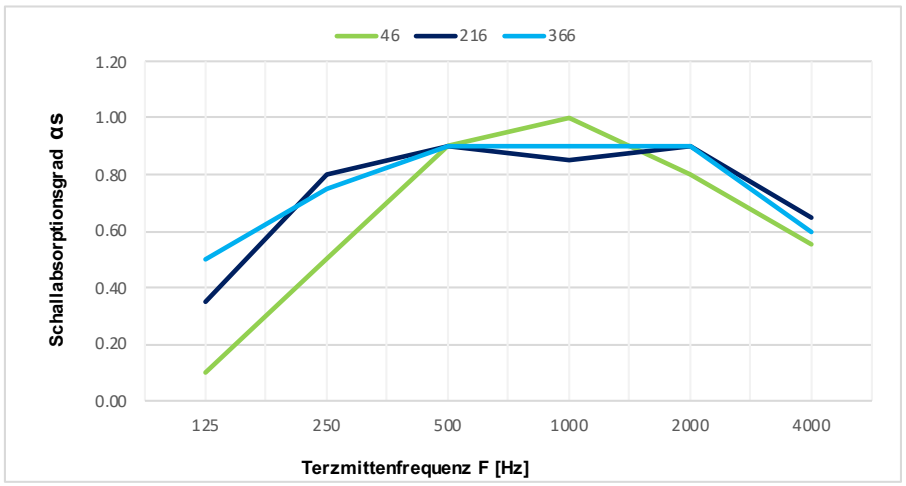
Akustik & Raum AG
DER GUTE TON

	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1
	Simulation 03.2006	Simulation 03.2006	Simulation 03.2006
EN 11654 αw	0.70 (M) C	0.85 (.) B	0.80 (.) B
structure	46	216	366

αs coefficient d'absorption acoustique



αs coefficient d'absorption acoustique

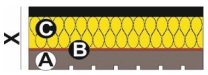
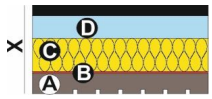
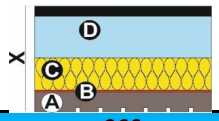


Contenu:
- Dispositif de mesure
- Caractéristique du produit
- Coefficient d'absorption acoustique, mesuré dans un local réverbérant selon EN ISO 354
- Evaluation de la valeur moyenne αw et de la fréquence moyenne αp selon EN ISO 11654
- Evaluation graphique des valeurs d'absorption acoustique αs selon les fréquences
- Certificat de test original sur demande

Tannwaldstrasse 101 • Postfach • CH-4601 Olten • Tel: +41 (0)62 205 24 24 • Fax: +41 (0)62 205 24 25 • www.akustik-raum.com • info@akustik-raum.com

MAKUSTIK ist eine eingetragene Marke der Akustik + Raum AG

Akustik & Raum AG
DER GUTE TON

	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1	MAKUSTIK Perfo PE 16/16/5.0/7.0-1
	Simulation 03.2006	Simulation 03.2006	Simulation 03.2006
			
(X) Structure mm	46	216	366
(A) Elément mm	16	16	16
(B) Face arrière	voile	voile	voile
(C) Isolation mm	30	30	30
(D) Espacement mn	0	170	320
ouverte côté visible	7.7%	7.7%	7.7%
ouverte à l'arrière	15%	15%	15%
6 T-W li.M	0.65	0.73	0.76
18 T.W Li.M	0.63	0.73	0.76
SAA (ASTM)	0.79	0.86	0.85
NRC (ASTM)	0.80	0.85	0.85
EN 11654 αw	0.70 (M) C	0.85 (.) B	0.80 (.) B
hz	αs	αs	αs
100	0.05	0.23	0.41
125	0.09	0.27	0.51
160	0.17	0.48	0.64
200	0.28	0.65	0.61
250	0.50	0.74	0.77
315	0.67	0.96	0.88
400	0.86	0.91	0.91
500	0.91	0.91	0.91
630	0.93	0.95	0.89
800	1.01	0.85	0.94
1000	1.03	0.82	0.84
1250	0.90	0.85	0.86
1600	0.83	0.83	0.89
2000	0.84	0.94	0.91
2500	0.73	0.86	0.84
3150	0.59	0.78	0.75
4000	0.51	0.71	0.64
5000	0.49	0.48	0.48
αp Valeur pratique dépendante de la fréquence d'absorption acoustique			
125	0.10	0.35	0.50
250	0.50	0.80	0.75
500	0.90	0.90	0.90
1000	1.00	0.85	0.90
2000	0.80	0.90	0.90
4000	0.55	0.65	0.60

Tannwaldstrasse 101 • Postfach • CH-4601 Olten • Tel: +41 (0)62 205 24 24 Fax: +41 (0)62 205 25 • www.akustik-raum.com • info@akustik-raum.com

MAKUSTIK

MAKUSTIK ist eine eingetragene Marke der Akustik + Raum AG