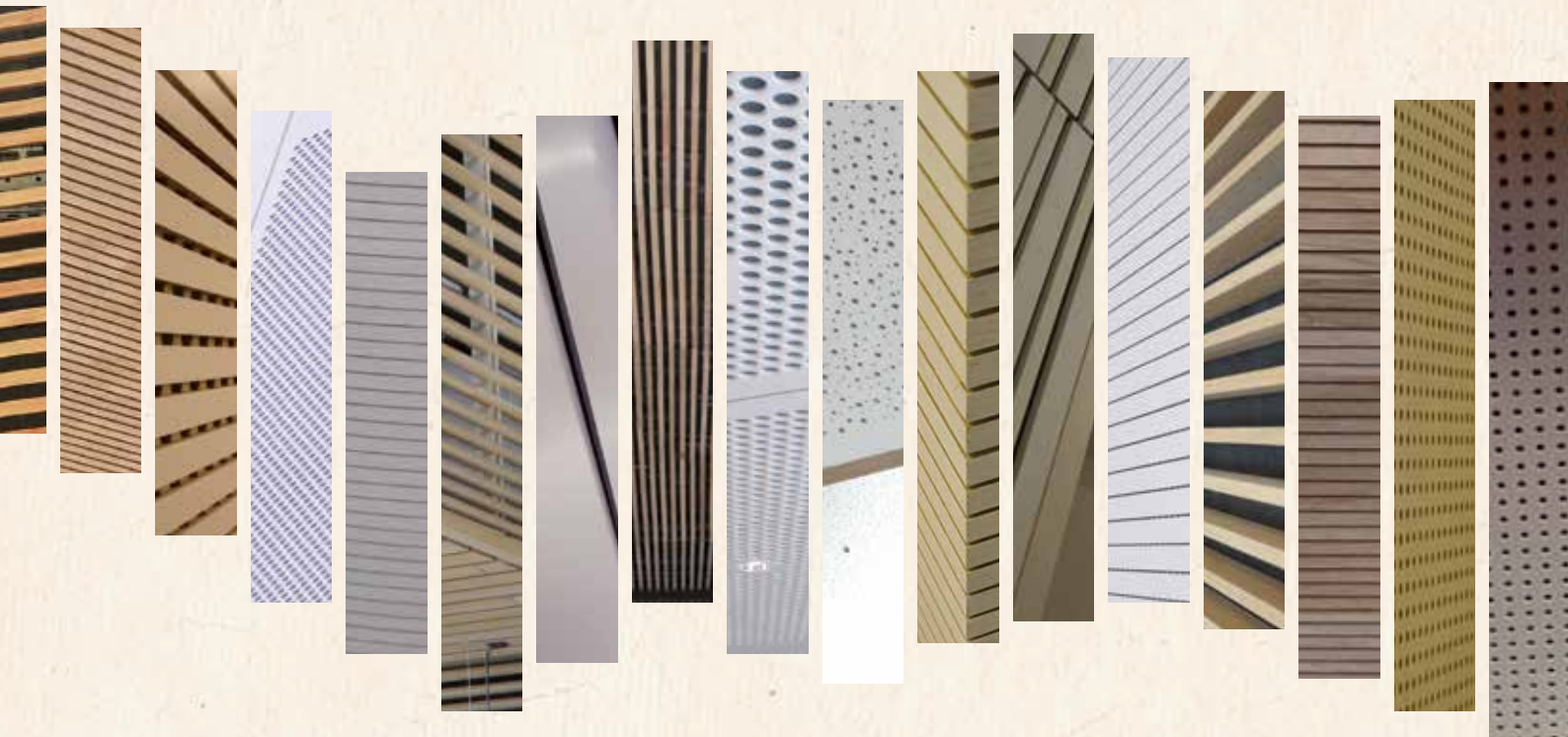
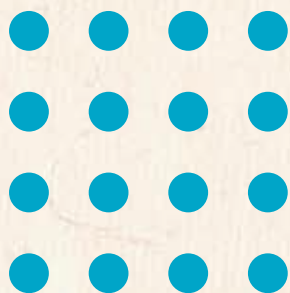


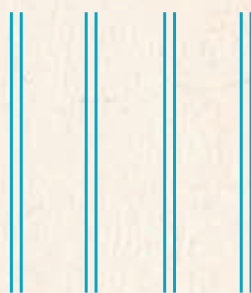


PRODUKTDATENBLÄTTER

ATMO_{kustik}



ATMO_{phon}



ERSTE ÖSTERREICHISCHE TURN- UND SPORTGERÄTEFABRIK

UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

1848 ... Kaiser Franz Joseph I. wird Kaiser von Österreich, der Radetzky marsch wird in Wien uraufgeführt und ... Michael Plaschkowitz gründet den Vorläufer der heutigen „Ersten österreichischen Turn- und Sportgerätefabrik“.

1989 erwarben die Brüder Dr. Michael und Florian Burkheiser dieses.

1992 übersiedelte das Unternehmen nach Wiener Neudorf, wo mit Hilfe moderner Produktionsmethoden gearbeitet und produziert wurde. Neben der Marke PLATURN für den Turnsaal- und Sportstättenbau entwickelten die Brüder auch die Marke ATMOS Akustik.

2015 ist das Unternehmen weiter angewachsen und es erfolgte die Expansion und Zusammenführung der Produktions- und Lagerstätten an einem neu errichteten und hochmodernen Standort im nördlichen Burgenland.

Hier wird auf einer Fläche von über 10.000 m² geplant, produziert und für die Montage ausgeliefert ... genauso wie schon vor mehr als 160 Jahren.



FAKTEN

10.000 m² Produktion und 1.000 m² Büro und Verwaltung

5 CNC Bearbeitungszentren

Vollautomatische Lackierstraße

Zuschnittanlage mit autom. Beschickung



reddot design award



WERKSTOFFE

in den Stärken 4 – 45 mm

- ✓ handelsübliche Massivholz- und Holzwerkstoffe
- ✓ Schichthölzer, Dreischichtplatten und Sperrhölzer
- ✓ Grob- und Feinspanplatten
- ✓ Compactplatten und Schichtstoff
- ✓ Unbrennbare Trägerplatten mit Holzanteilen
- ✓ u.v.m.



ZUSCHNITT & FORMATIEREN

Zuschnitt auf modernster BIESSE Platten-Aufteilsäge mit CNC-Steuerung
inkl. automatischer Beschickung. Genauigkeit +/-0,5 mm.

Formatierung und Zuschnitt auf modernster BIESSE 5-Achs CNC Bearbeitungscenter
Genauigkeit +/-0,1 mm

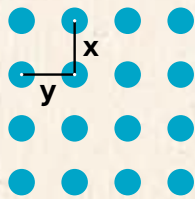
Max. Plattenformat 4.500 x 2200mm, saugbar oder nicht saugbar
Platten bis 6.735 x 1650 mm können auf unserer 5-Achs CNC
Anlage formatiert werden.



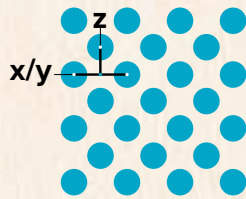
RUNDLOCHUNG



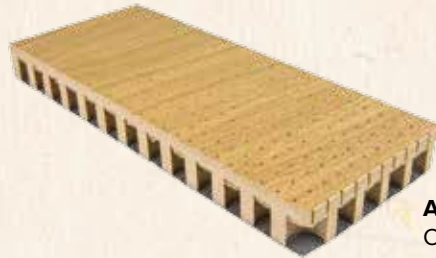
Bearbeitung auf CNC gesteuerter Bohranlage mit 4 einzeln ansteuerbaren Bohrgetrieben und Spindeln, sowie zwei 8-fach Revolveraggregaten für Ausfräsungen, Beschlagsbohrung und Kantenbearbeitung
Genauigkeit $\pm 0,3$ mm, max. Bearbeitungsgröße 4.500 x 1.540 mm, Sonderformat auf Anfrage.



gerade [x/y]



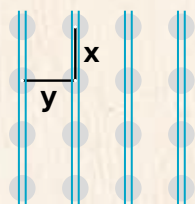
versetzt [V]



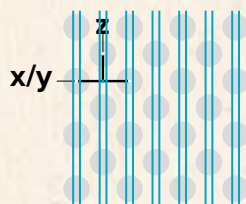
ATMO^{kustik} # 4/4 T Ø 15
Offener Querschnitt: 8,28 %

SCHLITZLOCHUNG

Bearbeitung auf CNC gesteuerter Paneel-Sägeanlage
Genauigkeit $\pm 0,3$ mm, max. Bearbeitungsgröße 3.600 x 192 mm, Paneelbreite: L x 192 mm. Sonderformat auf Anfrage.



gerade [x/y]



versetzt [V]



ATMO^{phon} 14/2
MDF Echtholz furniert
Nut-Feder-System zur Endlosverlegung

CNC BEARBEITUNG

25 Jahre Erfahrung in auftragsbezogener CNC-Bearbeitung für Klein- und Großserien. Automobilindustrie oder Möbelbau. Wir haben für jeden Teil die richtige Maschine.



5-ACHS CNC BIESSE ROVER

Max. Bearbeitungsgröße 6.735 x 1.650 mm für alle Bearbeitungen, inkl. automatischem Tisch für minimale Rüstzeiten, großer Bohrkopf und NC-Hops Ansteuerung zur fehlerfreien Übernahme ihrer CAD-Zeichnung.

2x 3-ACHS CNC PROTEC EXCEL L UND XL

Max. Bearbeitungsgrößen:

Large [L] 3.820 x 1.600 mm bzw. 7.800 x 1.600 mm

X-Large [XL] 4.620 x 1.600 mm bzw. 2.200 x 1.600 mm im Wechselbetrieb.

Bis zu 6 gleichzeitig arbeitende Frässpindeln, bzw. 3 gleichzeitig arbeitende Bohraggregate.

NC-Hops Ansteuerung zur fehlerfreien Übernahme der CAD-Zeichnung.

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Oberflächenbearbeitung auf Durchlaufackierstraße aus dem Hause Makor. Einzigartige Anordnung aus Reinigungsmaschine, Schleifmaschine, Spritzroboter, Hochtrockner, Walzauftrag und UV-Trockner. Alle wasserbasierten Anwendungen wie Wasserlack, Beize, UV-Lack, Spritz UV-Lack, Walz UV-Lack,... möglich. Max. Bearbeitungsgröße: 5.000 x 1.300 mm.



Mögliche Bearbeitungsschritte

Schleifen

Kalibrieren

2-fach UV transparent Walzlackierung

AZ Weißanteil 12 % *

AZ Weißanteil 2 x 12 % * Einsatz

UV Farb-Walzlackierung*, **

Gegenzuggrundierung

Spritzlackierung RAL/NCS/transparent*

Sonder-Farblackierung, Beizen, UV-Öl, Natureffekt-Lack, Vergilbungsschutz,...

Brandschutzertüchtigung

...

Akustikvlies

Akustikvlies, schwarz oder weiß, B-s1, d0 in jeder Stärke

Glasvlies schwarz, A2

Akustikgewebe (z.B. Textilgewebe)

INHALT

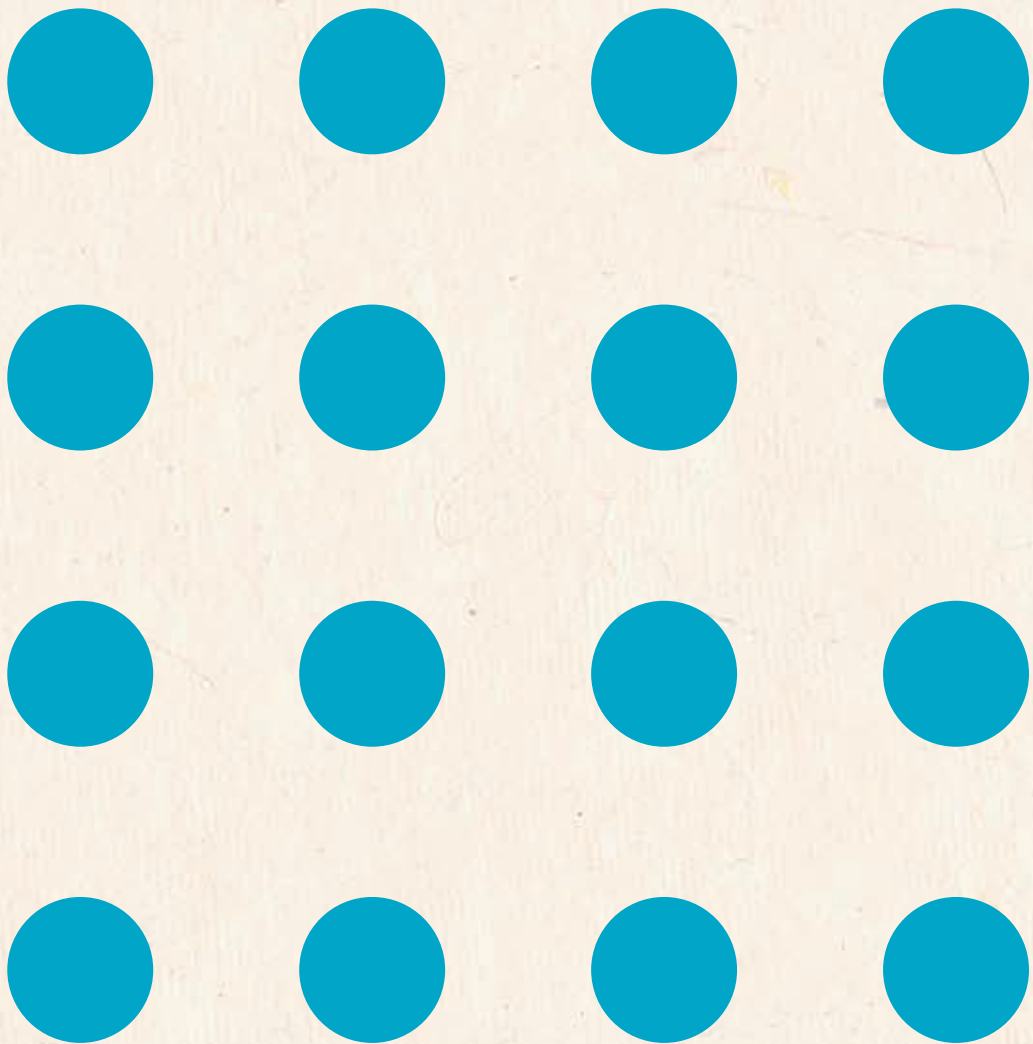
ATMO^{kustik}

ATMO^{kustik} 4/1,5T	1
ATMO^{kustik} 5,3/1,5T	2
ATMO^{kustik} 8/1,5-15T	3
ATMO^{kustik} 8/3	4
ATMO^{kustik} 8/4	5
ATMO^{kustik} 16/1,5T	6
ATMO^{kustik} 16/3-10T	7
ATMO^{kustik} 16/3	8
ATMO^{kustik} 16/6-10T	9
ATMO^{kustik} 16/6	10
ATMO^{kustik} 16/8	11
ATMO^{kustik} 16/12	12
ATMO^{kustik} 16v8/8	13
ATMO^{kustik} 20/6	14
ATMO^{kustik} 20/8	15
ATMO^{kustik} 20/10	16
ATMO^{kustik} 20/12	17
ATMO^{kustik} 20/15	18
ATMO^{kustik} 25/8	19
ATMO^{kustik} 25/12	20
ATMO^{kustik} 32/6	21
ATMO^{kustik} 32/8	22
ATMO^{kustik} 32/10	23
ATMO^{kustik} 32/12	24
ATMO^{kustik} 32/15	25
ATMO^{kustik} 32/20	26
ATMO^{kustik} 40/20	27
ATMO^{kustik} 40/30	28
ATMO^{kustik} 64/30	29
ATMO^{kustik} GL	30
ATMO^{kustik} HSH16/6	31
ATMO^{kustik} Micro2,7/0,5	32

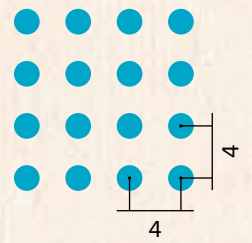
ATMO^{phon}

ATMO^{phon} 4/4	1
ATMO^{phon} 4/4+	2
ATMO^{phon} 4/4extra	3
ATMO^{phon} 5/3	4
ATMO^{phon} 5/3+	5
ATMO^{phon} 5/3extra	6
ATMO^{phon} 6/2	7
ATMO^{phon} 6/2+	8
ATMO^{phon} 6/2extra	9
ATMO^{phon} 8/4	10
ATMO^{phon} 9/2	11
ATMO^{phon} 9/2+	12
ATMO^{phon} 12/4+extra	13
ATMO^{phon} 12/4+extra	14
ATMO^{phon} 13/3+	15
ATMO^{phon} 13/3+	16
ATMO^{phon} 13/3extra	17
ATMO^{phon} 13/3+extra	18
ATMO^{phon} 14/2extra	19
ATMO^{phon} 14/2+extra	20
ATMO^{phon} 28/4extra	21
ATMO^{phon} 28/4+extra	22
ATMO^{phon} 29/3+	23
ATMO^{phon} 29/3extra	24
ATMO^{phon} 29/3+extra	25
ATMO^{phon} 30/2extra	26
ATMO^{phon} 30/2+extra	27

ATMOkustik

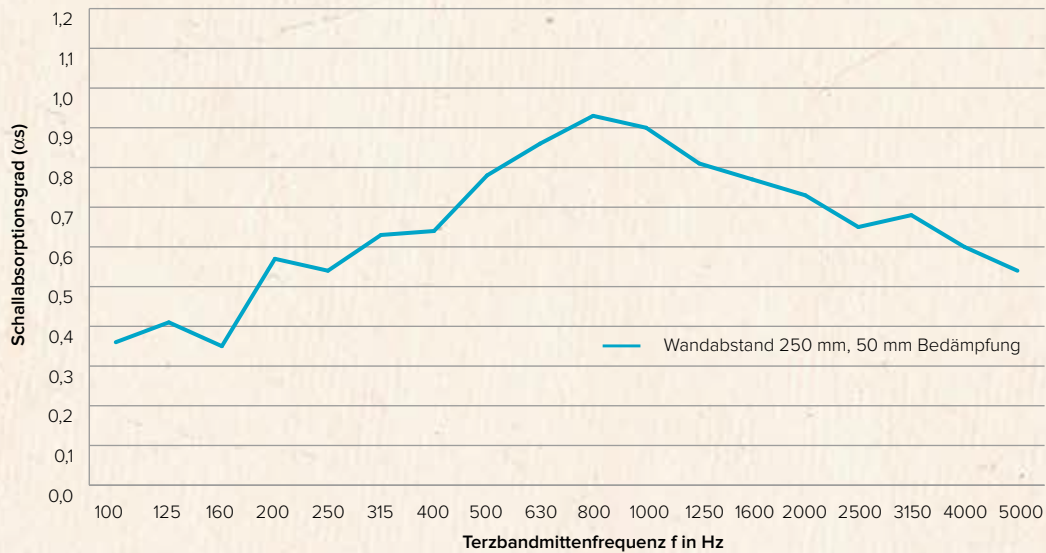


ATMO^{kustik} 4/1,5T



Achsraster	4 mm
Bohr-Durchmesser	1,5 mm
Perforation	8,28 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

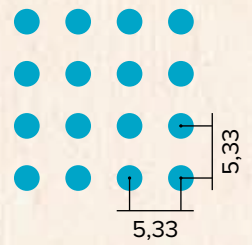
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,36	0,41	0,35	0,57	0,54	0,63	0,64	0,78	0,86	0,93	0,90	0,81	0,77	0,73	0,65	0,68	0,60	0,54
	0,35		0,60		0,75		0,90		0,70		0,60							

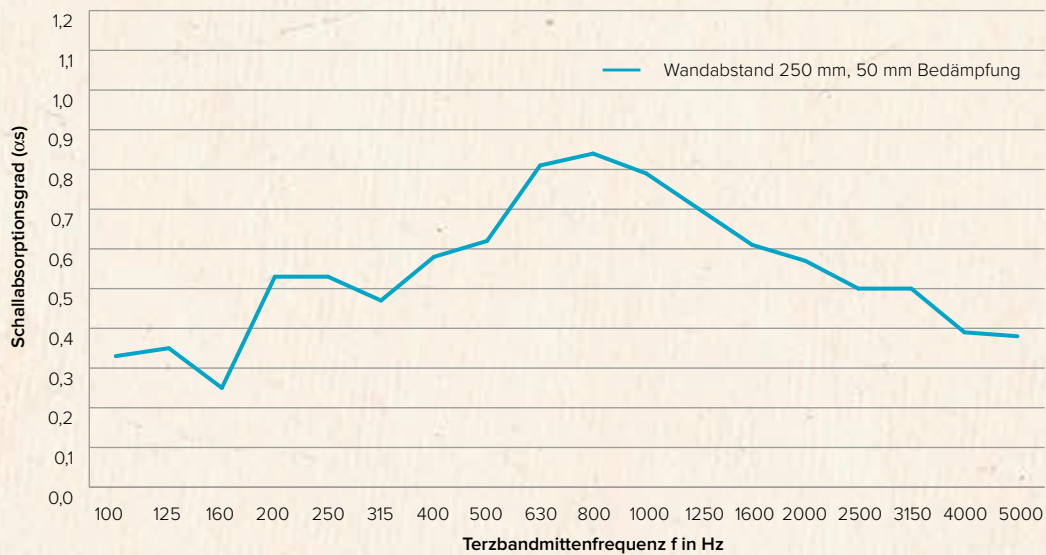
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 5,3/1,5T



Achsrastrer	5,33 mm
Bohr-Durchmesser	1,5 mm
Perforation	4,72 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

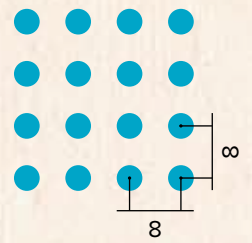
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,55	D



WA 250 mm	0,33	0,35	0,25	0,53	0,53	0,47	0,58	0,62	0,81	0,84	0,79	0,70	0,61	0,57	0,50	0,50	0,39	0,38
	0,30			0,50			0,65			0,80			0,55			0,40		

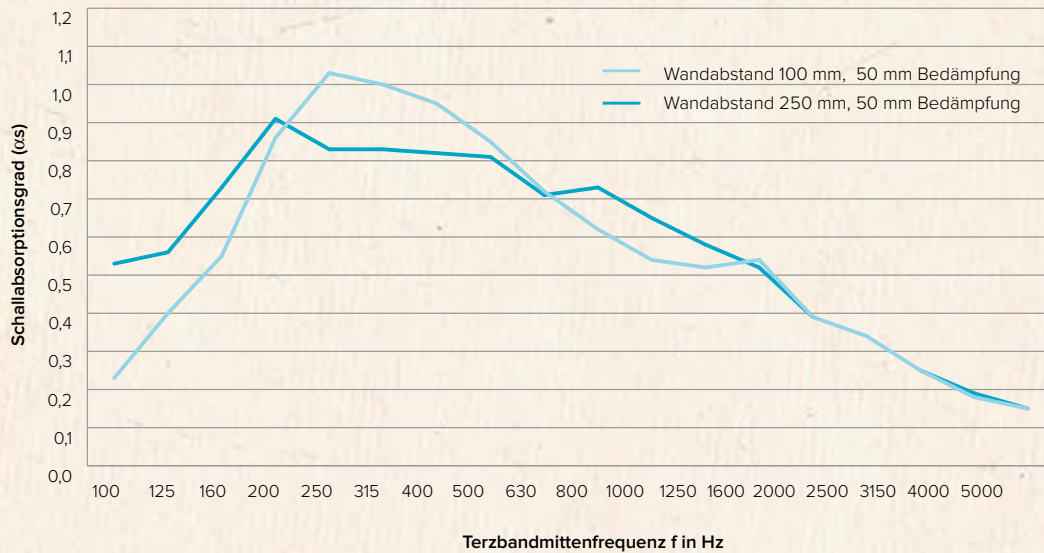
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 8/1,5-15T



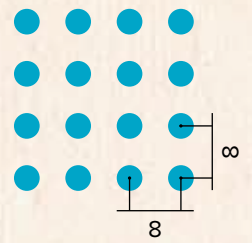
Achsrastrer	8 mm
Bohr-Durchmesser	1,5 mm
Perforation	2,07 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,40(LM)	D
250 mm	0,40(LM)	D



WA 100 mm	0,23	0,40	0,55	0,86	1,03	1,00	0,95	0,85	0,72	0,62	0,54	0,52	0,54	0,39	0,34	0,25	0,18	0,15
	0,40			0,95			0,85			0,55			0,40			0,20		
WA 250 mm	0,53	0,56	0,73	0,91	0,83	0,83	0,82	0,81	0,71	0,73	0,65	0,58	0,52	0,39	0,34	0,25	0,19	0,15
	0,60			0,85			0,80			0,65			0,40			0,20		

nach EN ISO 354



Achsrastrer	8 mm
Bohr-Durchmesser	3 mm
Perforation	11,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

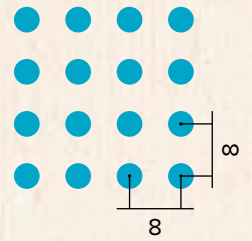
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,85	B
250 mm	0,85(L)	B



WA 100 mm	0,22	0,33	0,36	0,68	0,83	0,90	1,00	1,01	1,02	0,89	0,84	0,85	0,90	0,92	0,87	0,75	0,63	0,51
	0,30			0,80			1,00			0,85			0,90			0,65		
WA 250 mm	0,57	0,55	0,62	0,94	0,84	0,92	0,97	0,92	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93	0,87	0,83	0,74	0,65	0,55
	0,60			0,90			0,95			0,90			0,90			0,65		

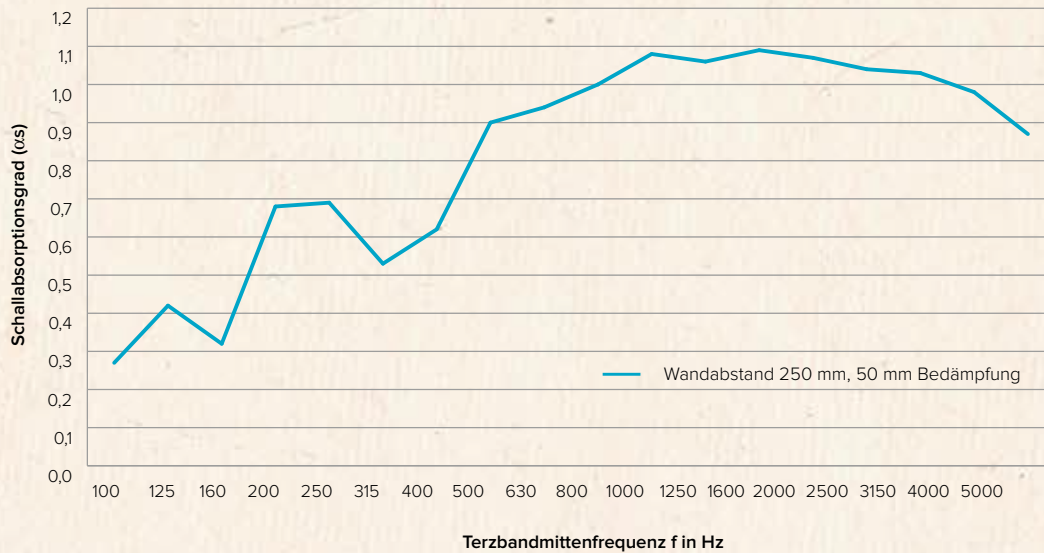
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 8/4



Stegbreite	8 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	19,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

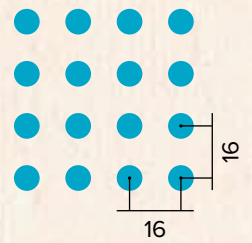
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



WA 250 mm	0,27	0,42	0,32	0,68	0,69	0,53	0,62	0,90	0,94	1,00	1,08	1,06	1,09	1,07	1,04	1,03	0,98	0,87
	0,35			0,65			0,80			1,05		1,05		1,05		0,95		

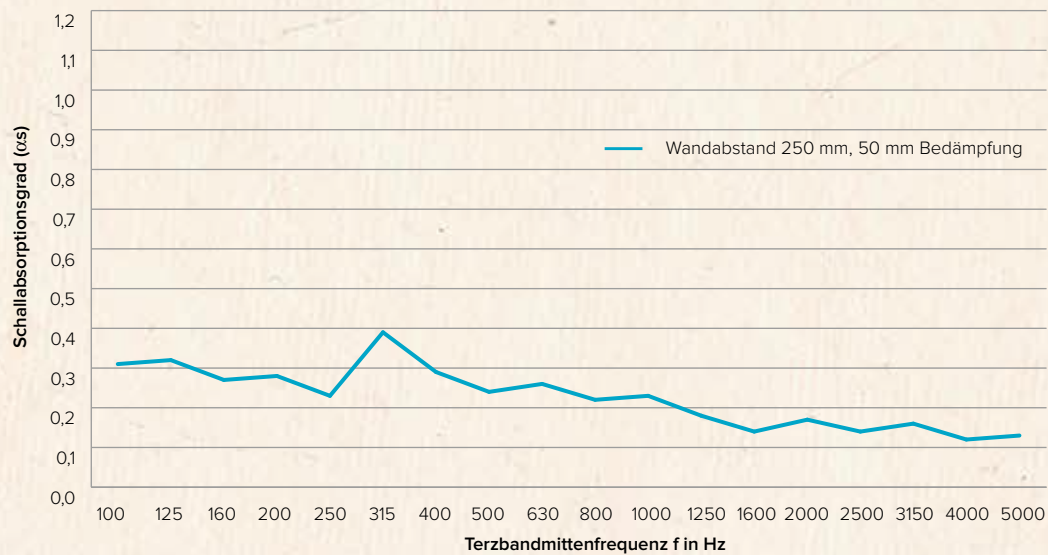
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/1,5T



Achsrastrer	16 mm
Bohr-Durchmesser	1,5 mm
Perforation	0,69 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

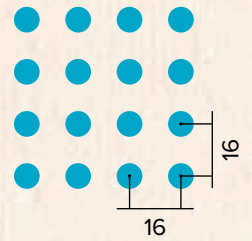
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,20	E



WA 250 mm	0,31	0,32	0,27	0,28	0,23	0,39	0,29	0,24	0,26	0,22	0,23	0,18	0,14	0,17	0,14	0,16	0,12	0,13
	0,30		0,30		0,25		0,20		0,15		0,15							

nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/3-10T



Achsrastrer	16 mm
Bohr-Durchmesser	3 mm
Perforation	2,76 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

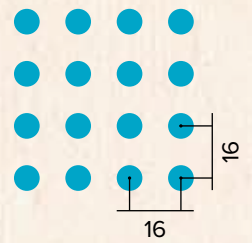
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,45(LM)	D
250 mm	0,45(LM)	D



WA 100 mm	0,26	0,41	0,57	0,88	1,01	1,03	1,03	0,90	0,76	0,64	0,54	0,49	0,51	0,46	0,42	0,32	0,25	0,20
	0,40			0,95			0,90			0,55			0,45			0,25		
WA 250 mm	0,52	0,58	0,72	1,00	0,86	0,85	0,73	0,76	0,70	0,72	0,64	0,56	0,49	0,44	0,41	0,32	0,27	0,19
	0,60			0,90			0,75			0,65			0,45			0,25		

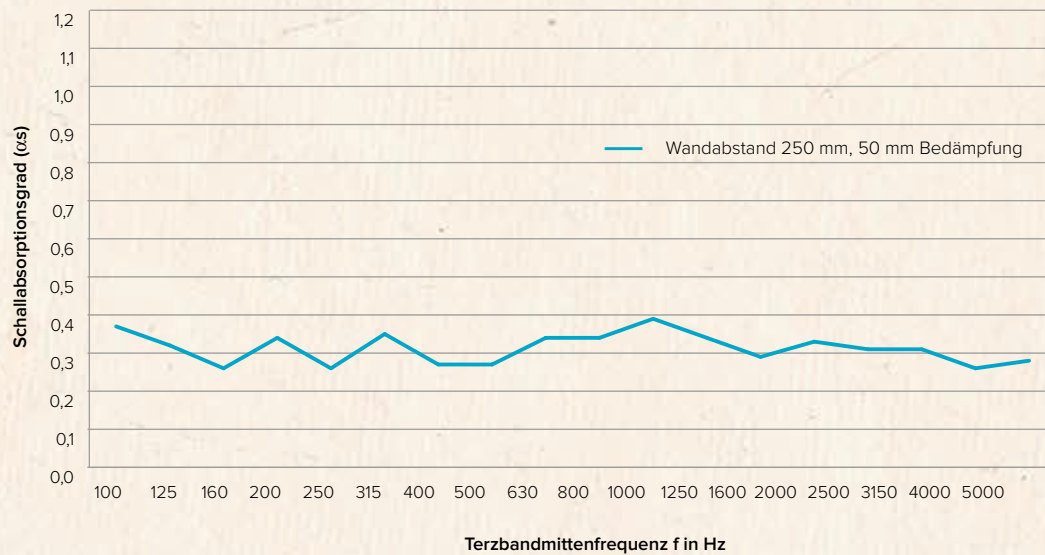
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/3



Achsraster	16 mm
Bohr-Durchmesser	3 mm
Perforation	2,76 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

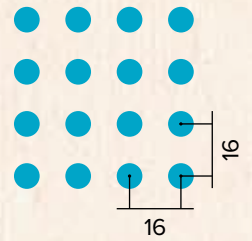
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,35	D



WA 250 mm	0,37	0,32	0,26	0,34	0,26	0,35	0,27	0,27	0,34	0,34	0,39	0,34	0,29	0,33	0,31	0,31	0,26	0,28
	0,30			0,30			0,30			0,35			0,30			0,30		

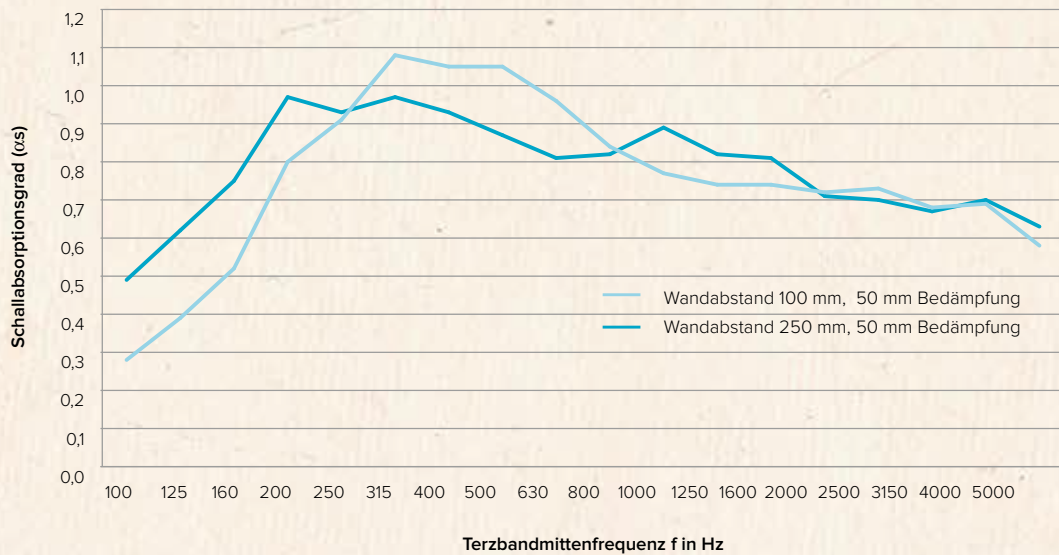
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/6-10T



Achsrastrer	16 mm
Bohr-Durchmesser	6 mm
Perforation	11,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

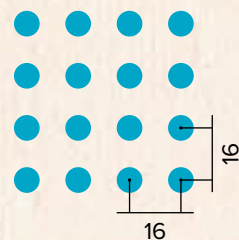
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,80(L)	B
250 mm	0,80(L)	B



WA 100 mm	0,28	0,39	0,52	0,80	0,91	1,08	1,05	1,05	0,96	0,84	0,77	0,74	0,74	0,72	0,73	0,68	0,69	0,58
	0,40			0,95			1,00			0,80			0,75			0,65		
WA 250 mm	0,49	0,62	0,75	0,97	0,93	0,97	0,93	0,87	0,81	0,82	0,89	0,82	0,81	0,71	0,70	0,67	0,70	0,63
	0,60			0,95			0,85			0,85			0,75			0,65		

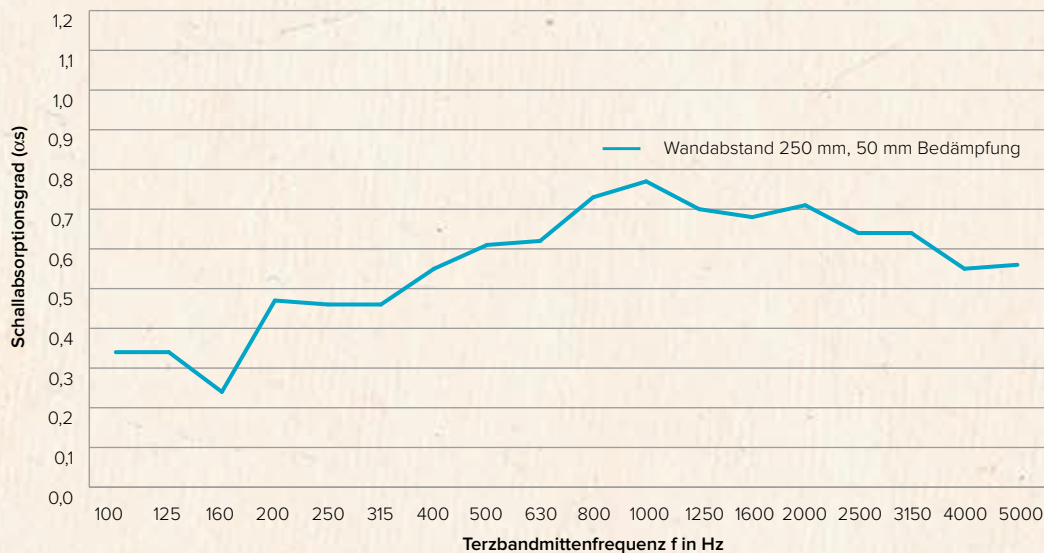
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/6



Achsraster	16 mm
Bohr-Durchmesser	6 mm
Perforation	11,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

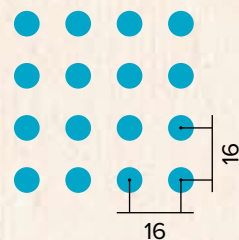
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,65	C



WA 250 mm	0,34	0,34	0,24	0,47	0,46	0,46	0,55	0,61	0,62	0,73	0,77	0,70	0,68	0,71	0,64	0,64	0,55	0,56
	0,30			0,45			0,60			0,75			0,70			0,60		

nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/8



Achsraster	16 mm
Bohr-Durchmesser	8 mm
Perforation	19,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

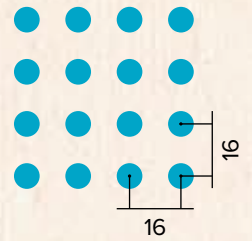
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,80(L)	B
250 mm	0,80(L)	B



WA 100 mm	0,35	0,37	0,52	0,79	0,91	0,96	1,07	0,99	0,94	0,88	0,76	0,70	0,72	0,68	0,66	0,68	0,68	0,73
	0,40			0,90			1,00			0,80			0,70			0,70		
WA 250 mm	0,54	0,48	0,78	1,01	0,93	0,93	0,91	0,88	0,80	0,80	0,83	0,79	0,75	0,68	0,66	0,67	0,69	0,72
	0,60			0,95			0,85			0,80			0,70			0,70		

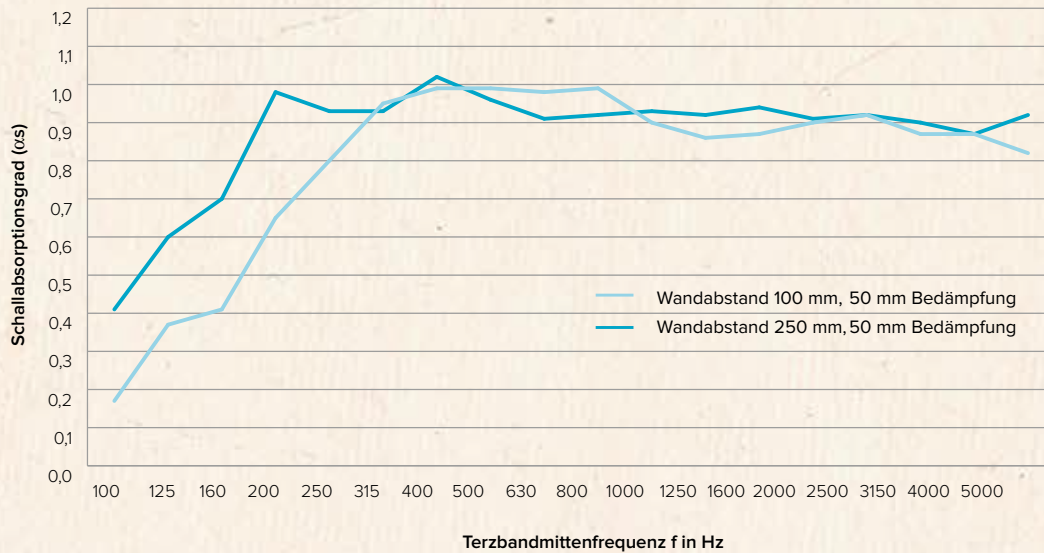
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16/12



Achsraster	16 mm
Bohr-Durchmesser	12 mm
Perforation	44,18 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

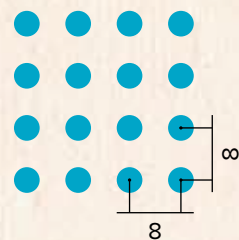
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,95	A
250 mm	0,95	A



WA 100 mm	0,17	0,37	0,41	0,65	0,80	0,95	0,99	0,99	0,98	0,99	0,90	0,86	0,87	0,90	0,92	0,87	0,87	0,82
	0,30			0,80			1,00			0,90			0,90			0,85		
WA 250 mm	0,41	0,60	0,70	0,98	0,93	0,93	1,02	0,96	0,91	0,92	0,93	0,92	0,94	0,91	0,92	0,90	0,87	0,92
	0,55			0,95			0,95			0,90			0,90			0,90		

nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 16v8/8



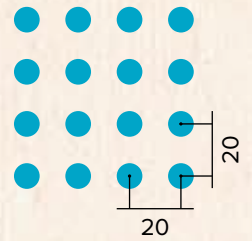
Achsraaster	8 mm
Bohr-Durchmesser	8 mm
Perforation	19 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



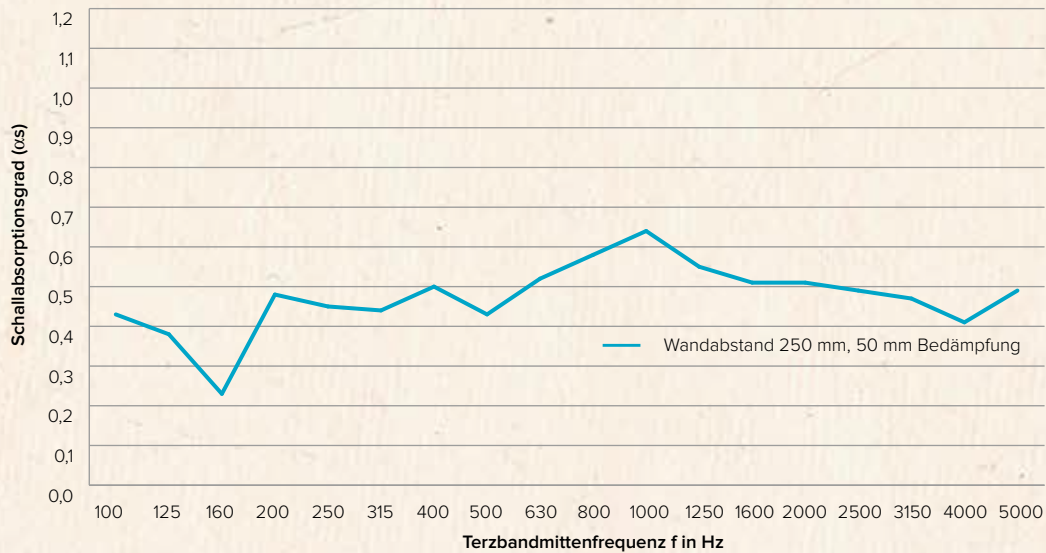
WA 250 mm	0,37	0,48	0,36	0,68	0,68	0,64	0,83	0,80	0,96	0,97	1,08	1,04	1,08	1,12	1,06	1,07	1,04	0,98
	0,40			0,67			0,86			1,03			1,09			1,03		

nach EN ISO 354



Achsraster	20 mm
Bohr-Durchmesser	6 mm
Perforation	7,07 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

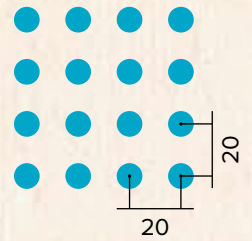
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,55	D



WA 250 mm	0,43	0,38	0,23	0,48	0,45	0,44	0,50	0,43	0,52	0,58	0,64	0,55	0,51	0,51	0,49	0,47	0,41	0,49
	0,35			0,45			0,50			0,60			0,50			0,45		

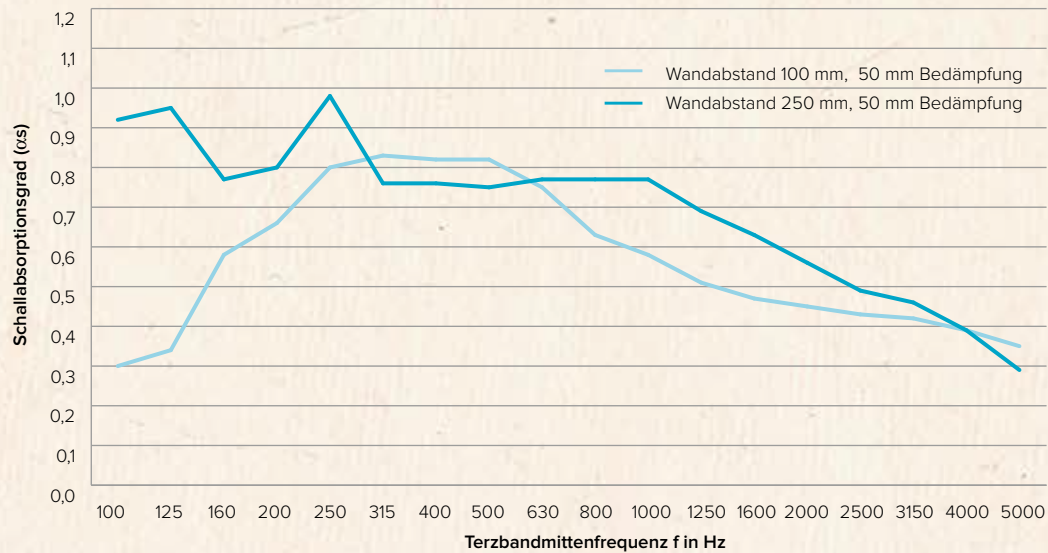
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 20/8



Achsraster	20 mm
Bohr-Durchmesser	8 mm
Perforation	12,57 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

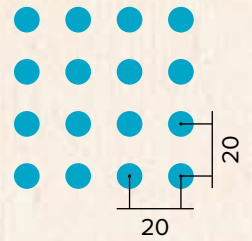
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,50(LM)	D
250 mm	0,55(L)	D



WA 100 mm	0,30	0,34	0,58	0,66	0,80	0,83	0,82	0,82	0,75	0,63	0,58	0,51	0,47	0,45	0,43	0,42	0,39	0,35
	0,40		0,75		0,80		0,55		0,45		0,40							
WA 250 mm	0,92	0,95	0,77	0,80	0,98	0,76	0,76	0,75	0,77	0,77	0,77	0,69	0,63	0,56	0,49	0,46	0,39	0,29
	0,90		0,85		0,75		0,75		0,55		0,40							

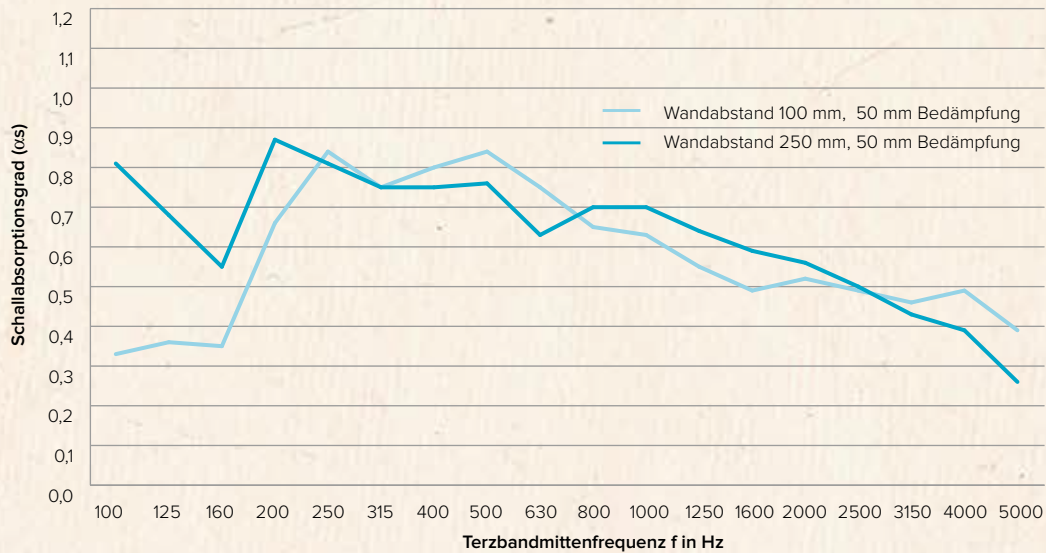
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 20/10



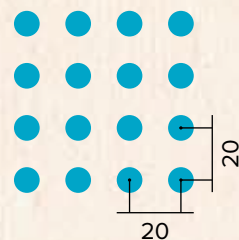
Achsraster	20 mm
Bohr-Durchmesser	10 mm
Perforation	19,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,55(LM)	B
250 mm	0,55(L)	B



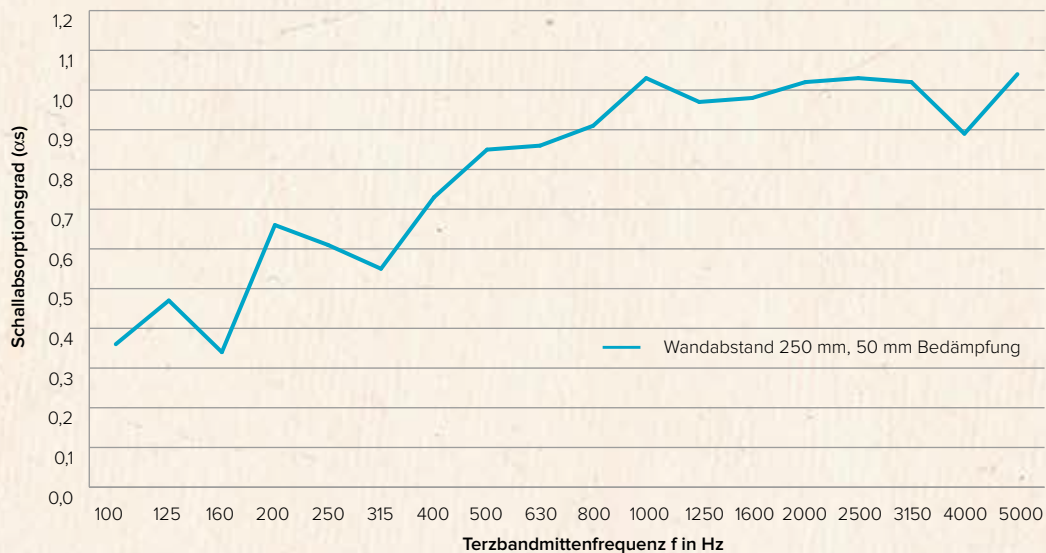
WA 100 mm	0,33	0,36	0,35	0,66	0,84	0,75	0,80	0,84	0,75	0,65	0,63	0,55	0,49	0,52	0,49	0,46	0,49	0,39
	0,35			0,75			0,80			0,60			0,50			0,45		
WA 250 mm	0,81	0,68	0,55	0,87	0,81	0,75	0,75	0,76	0,63	0,70	0,70	0,64	0,59	0,56	0,50	0,43	0,39	0,26
	0,70			0,80			0,70			0,70			0,55			0,35		

nach EN ISO 354



Achsraster	20 mm
Bohr-Durchmesser	12 mm
Perforation	28,27 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

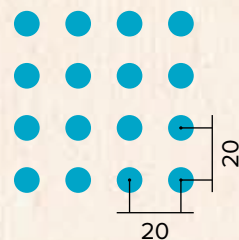
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,85	B



WA 250 mm	0,36	0,47	0,34	0,66	0,61	0,55	0,73	0,85	0,86	0,91	1,03	0,97	0,98	1,02	1,03	1,02	0,89	1,04
	0,40			0,60			0,80			0,95			1,00			1,00		

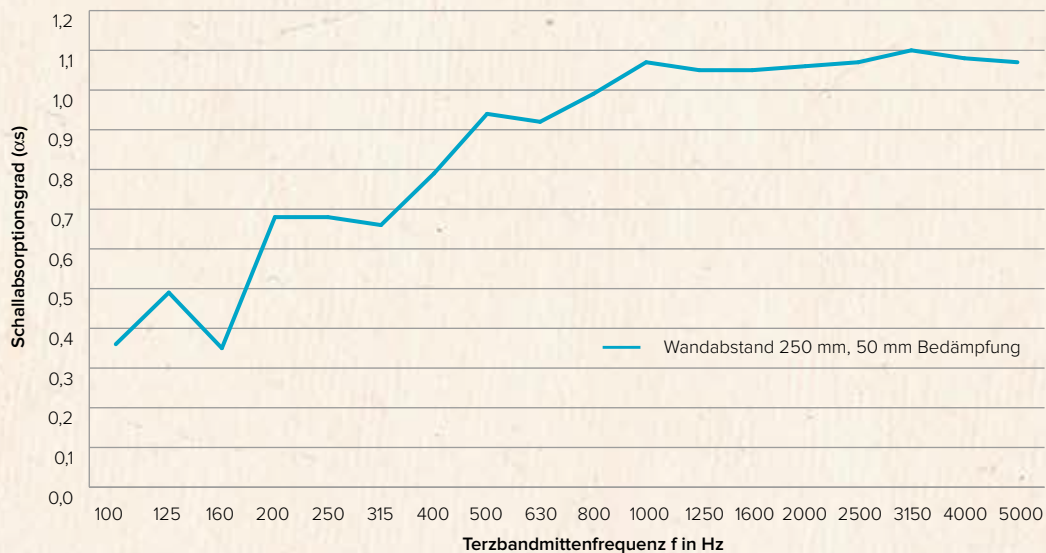
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 20/15



Achsraster	20 mm
Bohr-Durchmesser	15 mm
Perforation	44,18 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

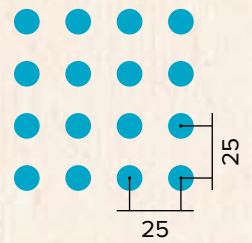
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,95	A



WA 250 mm	0,36	0,49	0,35	0,68	0,68	0,66	0,79	0,94	0,92	0,99	1,07	1,05	1,05	1,06	1,07	1,10	1,08	1,07
	0,40			0,65			0,90			1,05			1,05			1,10		

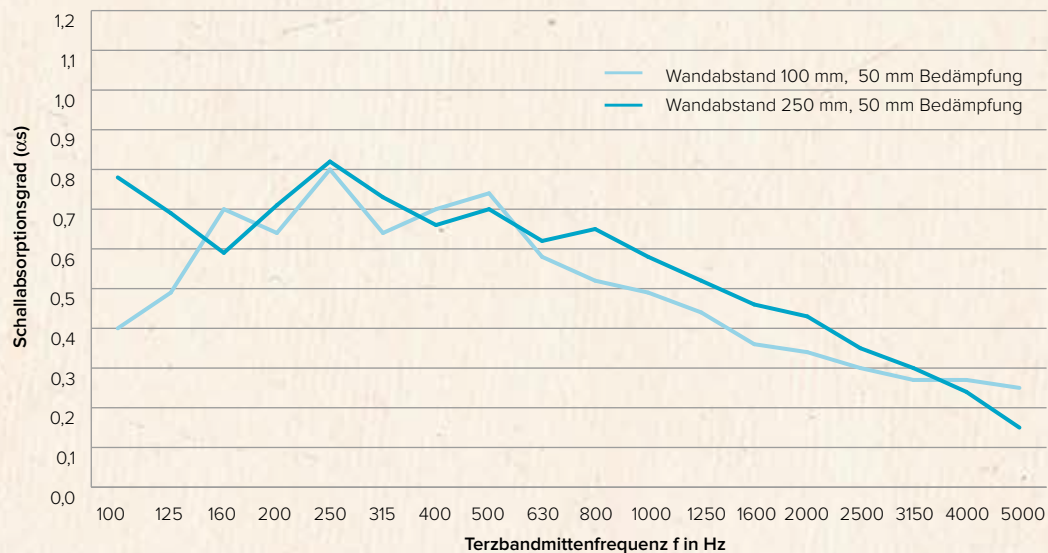
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 25/8



Achsrastrer	25 mm
Bohr-Durchmesser	8 mm
Perforation	8,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

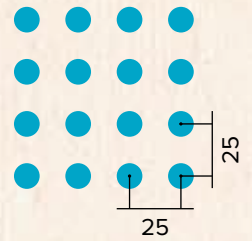
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,40(LM)	D
250 mm	0,40(LM)	D



WA 100 mm	0,40	0,49	0,70	0,64	0,80	0,64	0,70	0,74	0,58	0,52	0,49	0,44	0,36	0,34	0,30	0,27	0,27	0,25
	0,55			0,70			0,65			0,50			0,35			0,25		
WA 250 mm	0,78	0,69	0,59	0,71	0,82	0,73	0,66	0,70	0,62	0,65	0,58	0,52	0,46	0,43	0,35	0,30	0,24	0,15
	0,70			0,75			0,65			0,60			0,40			0,25		

nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 25/12



Achsrastrer	25 mm
Bohr-Durchmesser	12 mm
Perforation	18,10 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

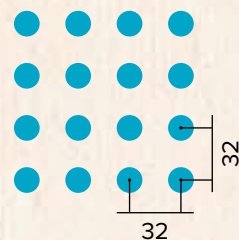
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,55(LM)	C
250 mm	0,65(L)	C



WA 100 mm	0,21	0,33	0,49	0,61	0,84	0,84	0,85	0,85	0,74	0,66	0,61	0,57	0,53	0,52	0,46	0,46	0,47	0,42
	0,35			0,75			0,80			0,60			0,50			0,45		
WA 250 mm	0,86	0,98	0,65	0,71	1,02	0,82	0,82	0,78	0,81	0,80	0,82	0,79	0,72	0,68	0,61	0,55	0,50	0,42
	0,85			0,85			0,80			0,80			0,65			0,5		

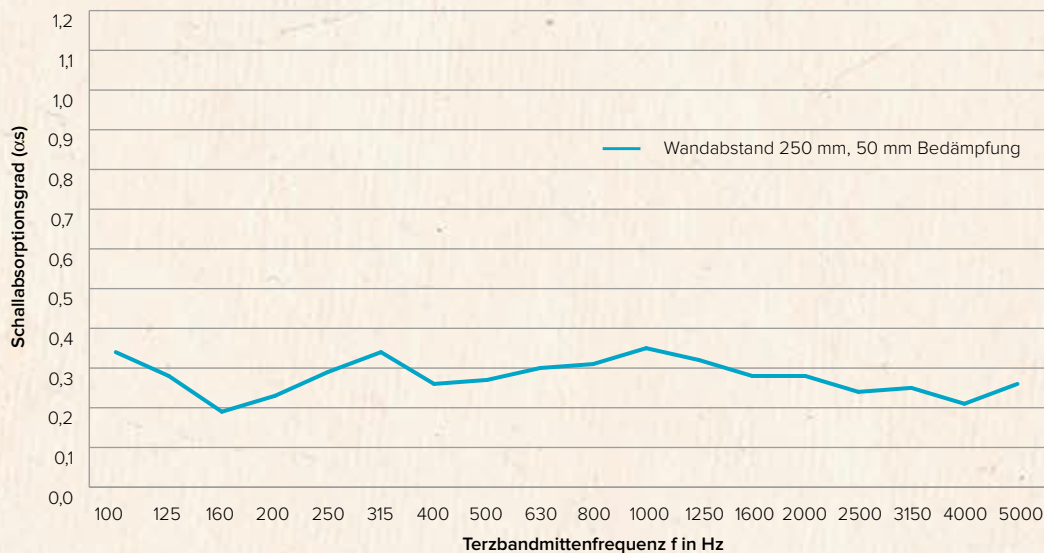
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/6



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	6 mm
Perforation	2,76 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,30	D

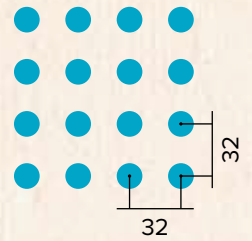


WA 250 mm

0,31	0,28	0,19	0,23	0,29	0,34	0,26	0,27	0,30	0,31	0,35	0,32	0,28	0,28	0,24	0,25	0,21	0,26
0,25			0,30			0,30			0,35			0,25			0,25		

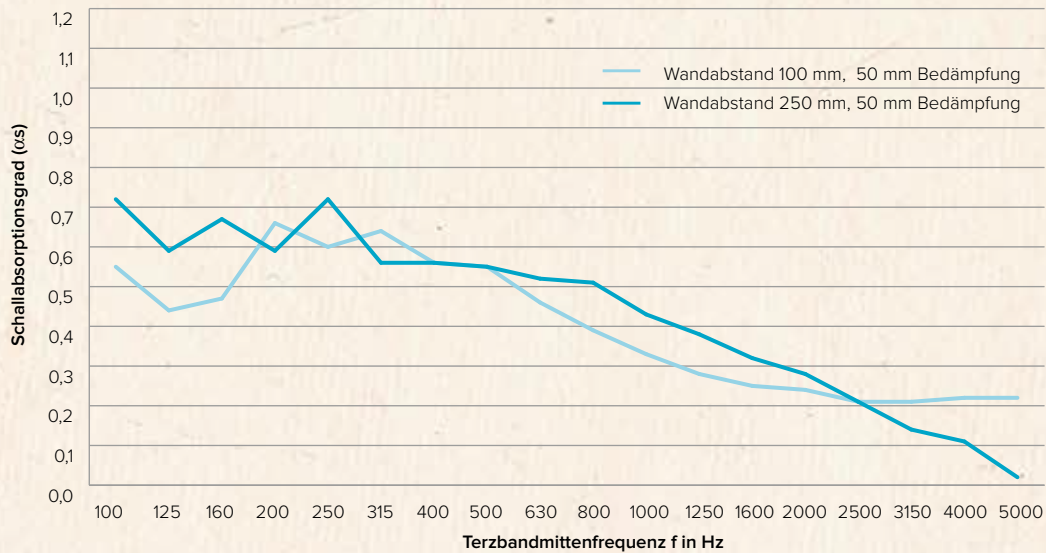
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/8



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	8 mm
Perforation	4,91 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

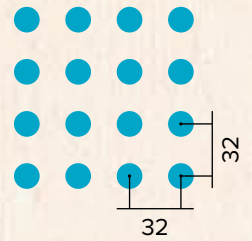
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,30(L)	D
250 mm	0,25(LM)	E



WA 100 mm	0,55	0,44	0,47	0,66	0,60	0,64	0,56	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,24	0,21	0,21	0,22	0,22
	0,50			0,65			0,50			0,35			0,25			0,20		
WA 250 mm	0,72	0,59	0,67	0,59	0,72	0,56	0,56	0,55	0,52	0,51	0,43	0,38	0,32	0,28	0,21	0,14	0,11	0,02
	0,65			0,60			0,55			0,45			0,25			0,10		

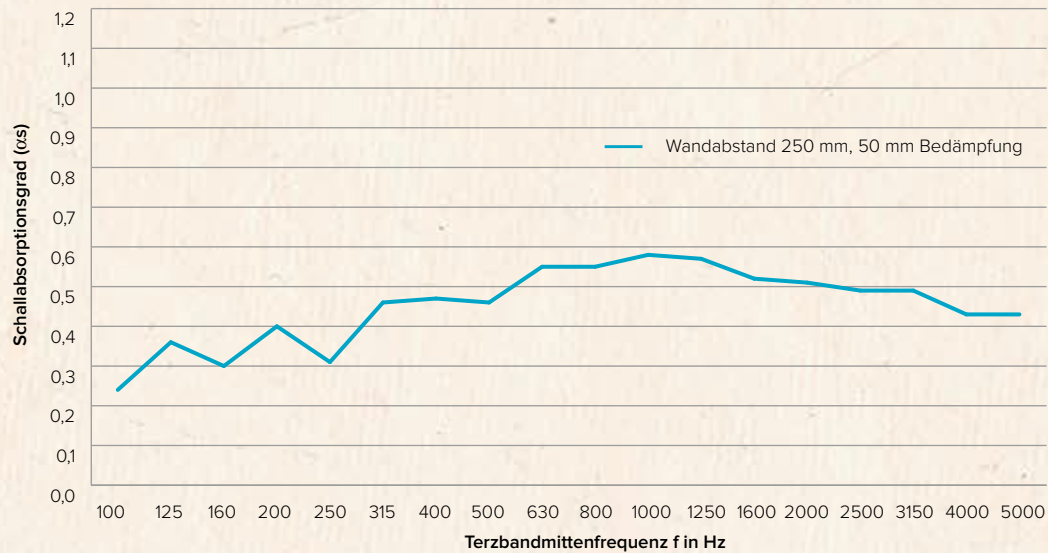
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/10



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	10 mm
Perforation	7,67 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

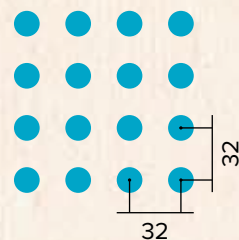
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,55	D



WA 250 mm	0,24	0,36	0,30	0,40	0,31	0,46	0,47	0,46	0,55	0,55	0,58	0,57	0,52	0,51	0,49	0,49	0,43	0,43
	0,30			0,40			0,50			0,55			0,50			0,45		

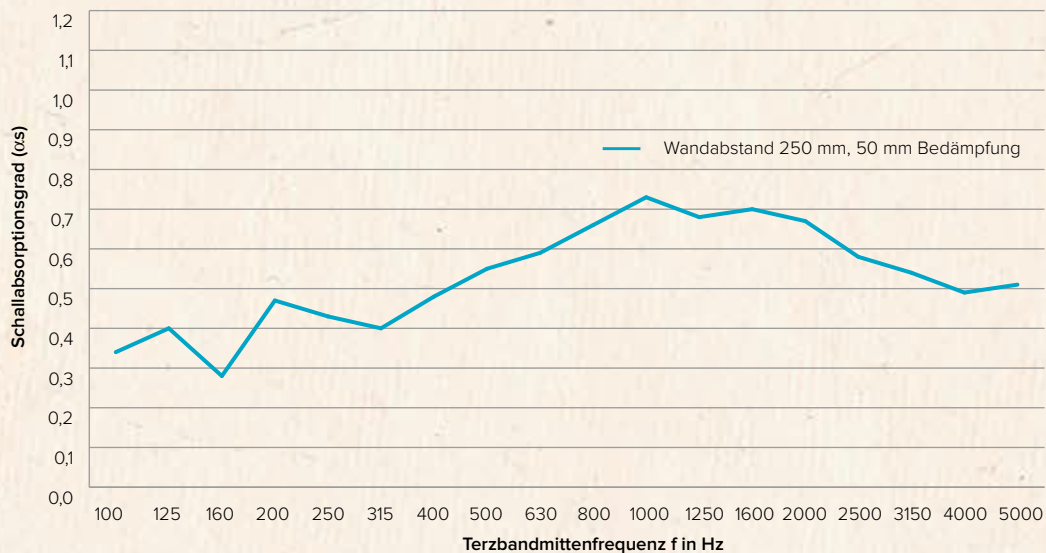
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/12



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	12 mm
Perforation	11,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,65	C

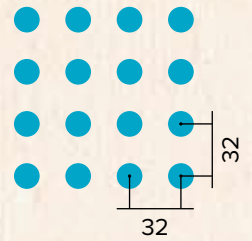


WA 250 mm

0,34	0,40	0,28	0,47	0,43	0,40	0,48	0,55	0,59	0,66	0,73	0,68	0,70	0,67	0,58	0,54	0,49	0,51
0,35		0,45		0,55		0,70		0,65		0,50							

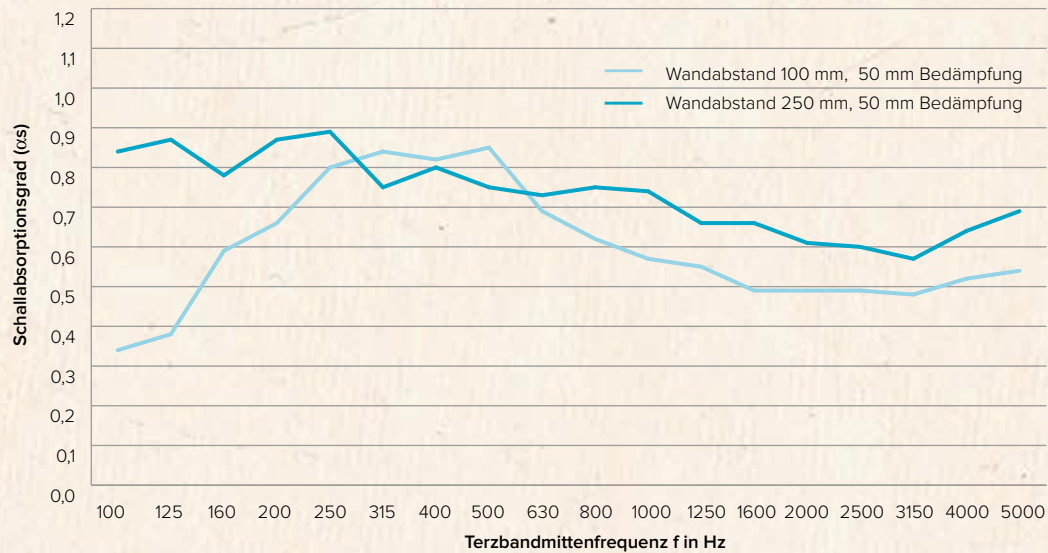
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/15



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	15 mm
Perforation	17,10 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

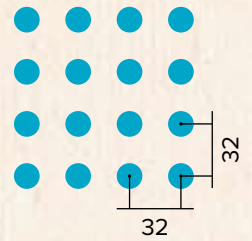
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,60(L)	C
250 mm	0,70(L)	C



WA 100 mm	0,34	0,38	0,59	0,66	0,80	0,84	0,82	0,85	0,69	0,62	0,57	0,55	0,49	0,49	0,49	0,48	0,52	0,54
	0,45			0,75			0,80			0,60			0,50			0,50		
WA 250 mm	0,84	0,87	0,78	0,87	0,89	0,75	0,80	0,75	0,73	0,75	0,74	0,66	0,66	0,61	0,60	0,57	0,64	0,69
	0,85			0,85			0,75			0,70			0,60			0,65		

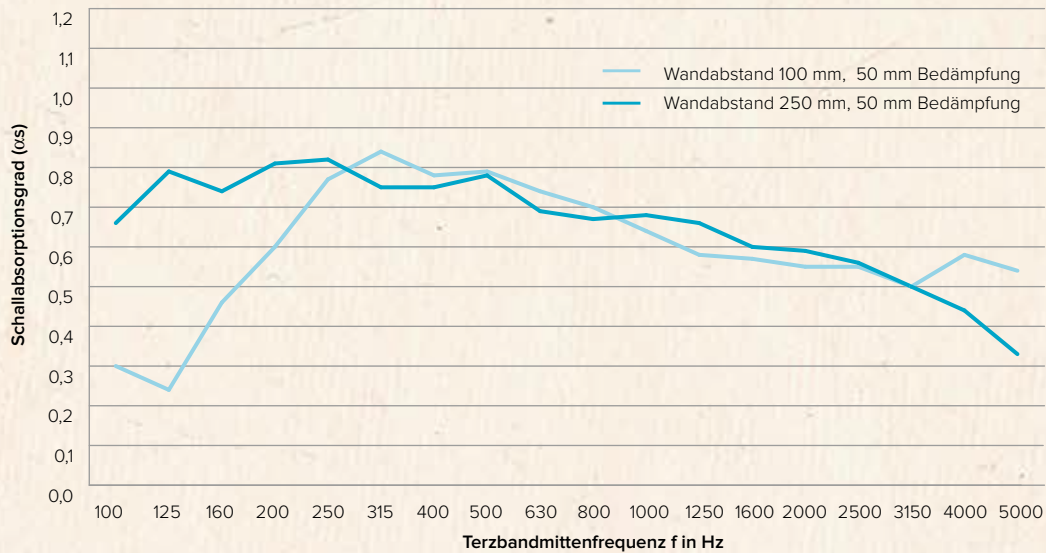
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 32/20



Achsraster	32 mm
Bohr-Durchmesser	20 mm
Perforation	30,68 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

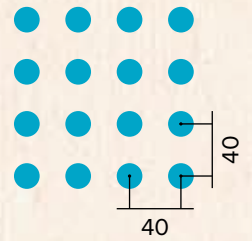
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,65	C
250 mm	0,60	C



WA 100 mm	0,30	0,24	0,46	0,60	0,77	0,84	0,78	0,79	0,74	0,70	0,64	0,58	0,57	0,55	0,55	0,50	0,58	0,54
	0,35			0,75			0,75			0,65			0,55			0,55		
WA 250 mm	0,66	0,79	0,74	0,81	0,82	0,75	0,75	0,78	0,69	0,67	0,68	0,66	0,60	0,59	0,56	0,50	0,44	0,33
	0,75			0,80			0,75			0,65			0,60			0,40		

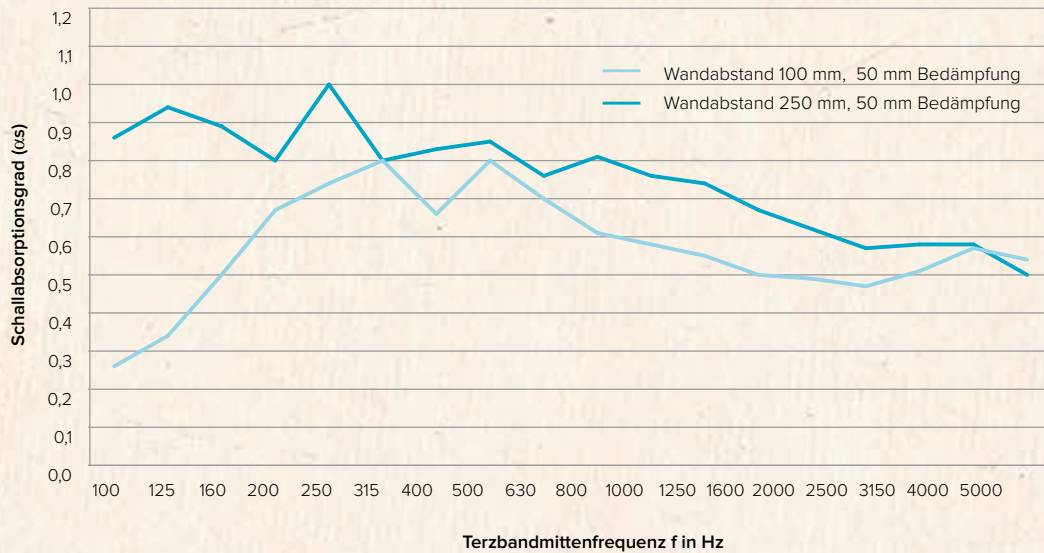
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 40/20



Achsraster	40 mm
Bohr-Durchmesser	20 mm
Perforation	19,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

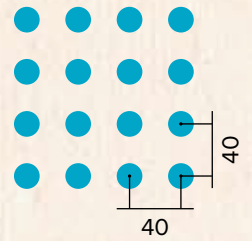
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,60(L)	C
250 mm	0,65(L)	C



WA 100 mm	0,26	0,34	0,50	0,67	0,74	0,80	0,66	0,80	0,70	0,61	0,58	0,55	0,50	0,49	0,47	0,51	0,57	0,54
	0,35			0,75			0,70			0,60			0,50			0,55		
WA 250 mm	0,86	0,94	0,89	0,80	1,00	0,80	0,83	0,85	0,76	0,81	0,76	0,74	0,67	0,62	0,57	0,58	0,58	0,50
	0,90			0,85			0,80			0,75			0,60			0,55		

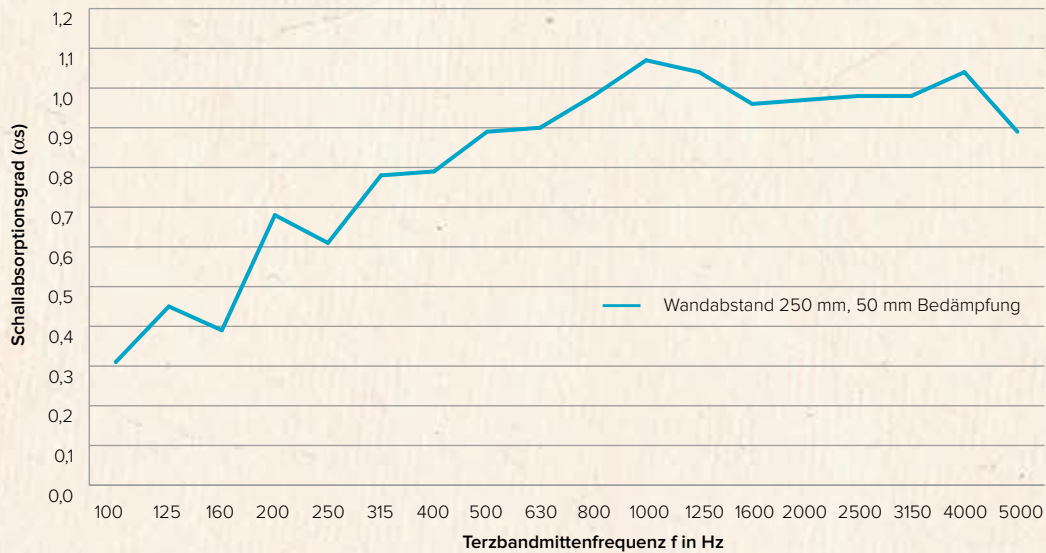
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 40/30



Achsraster	40 mm
Bohr-Durchmesser	30 mm
Perforation	44,18 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,95	A

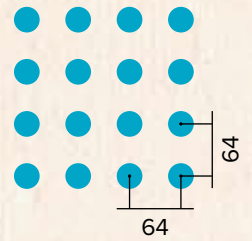


WA 250 mm

0,31	0,45	0,39	0,68	0,61	0,78	0,79	0,89	0,90	0,98	1,07	1,04	0,96	0,97	0,98	0,98	1,04	0,89
0,40			0,70			0,85			1,05			0,95			0,95		

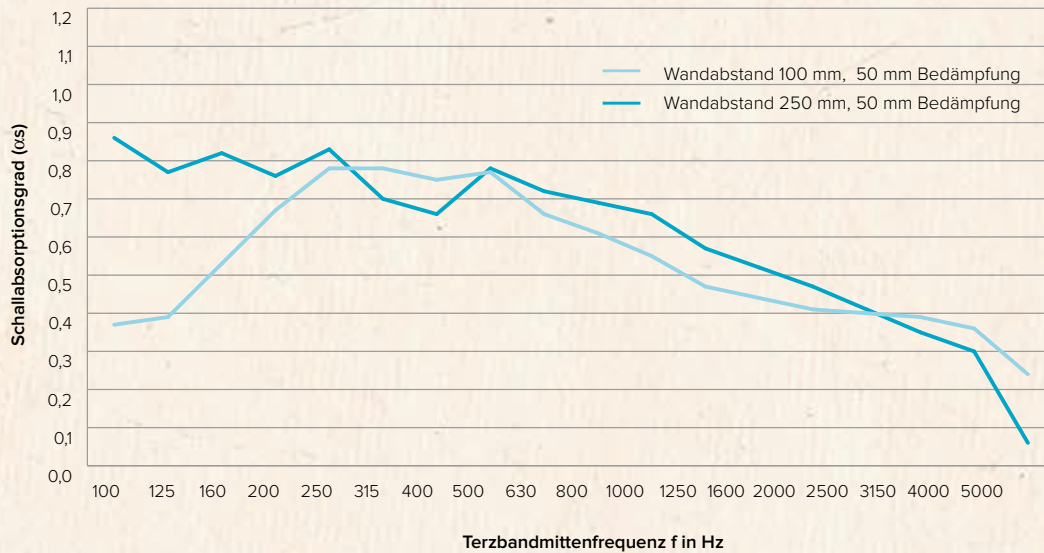
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} 64/30



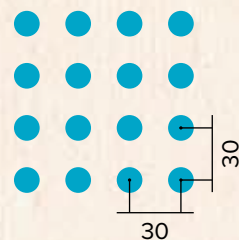
Achsraster	64 mm
Bohr-Durchmesser	30 mm
Perforation	17,28 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,45(LM)	D
250 mm	0,45(LM)	D



WA 100 mm	0,37	0,39	0,53	0,67	0,78	0,78	0,75	0,77	0,66	0,61	0,55	0,47	0,44	0,41	0,40	0,39	0,36	0,24
	0,45			0,75			0,75			0,55			0,40			0,35		
WA 250 mm	0,86	0,77	0,82	0,76	0,83	0,70	0,66	0,78	0,72	0,69	0,66	0,57	0,52	0,47	0,41	0,35	0,30	0,06
	0,80			0,75			0,70			0,65			0,45			0,25		

nach EN ISO 354



Achsraster	30 mm
Bohr-Durchmesser	40 mm
Perforation	1,00 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

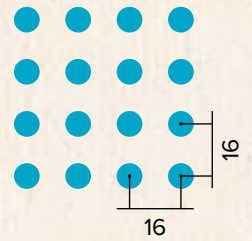
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,05	–
250 mm	0,05	–



WA 100 mm	0,19	0,23	0,15	0,08	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,03	-0,01
	0,20			0,05			0,05			0,05			0,05			0,00		
WA 250 mm	0,21	0,22	0,15	0,08	0,09	0,04	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	-0,01
	0,20			0,05			0,00			0,05			0,05			0,00		

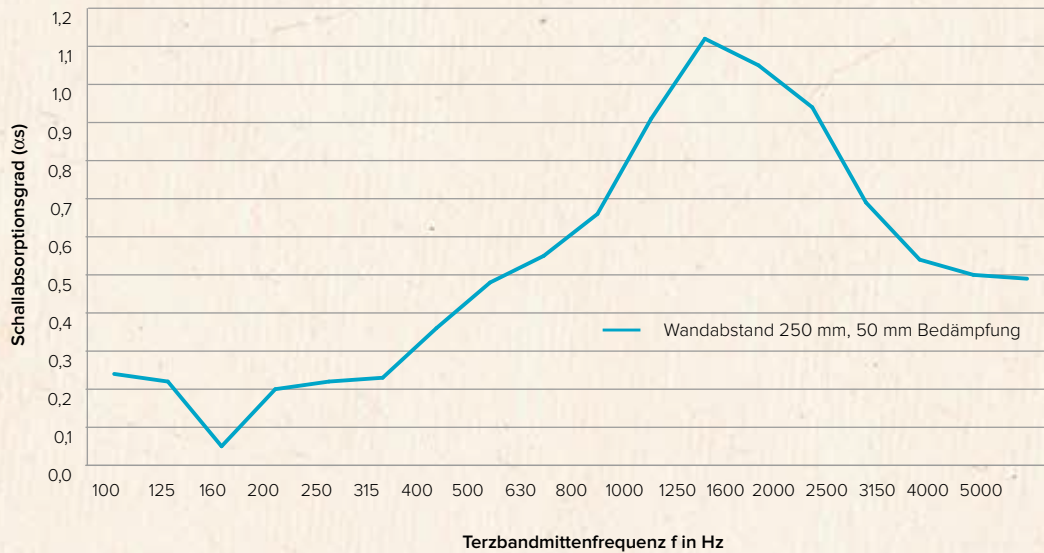
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} HSH16/6



Achsraster	16 mm
Bohr-Durchmesser	3 mm
Perforation	11,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

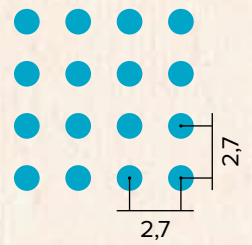
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,45(MH)	D



WA 250 mm	0,24	0,22	0,05	0,20	0,22	0,23	0,36	0,48	0,55	0,66	0,91	1,12	1,05	0,94	0,69	0,54	0,50	0,49
	0,15			0,20				0,45			0,90		0,90			0,50		

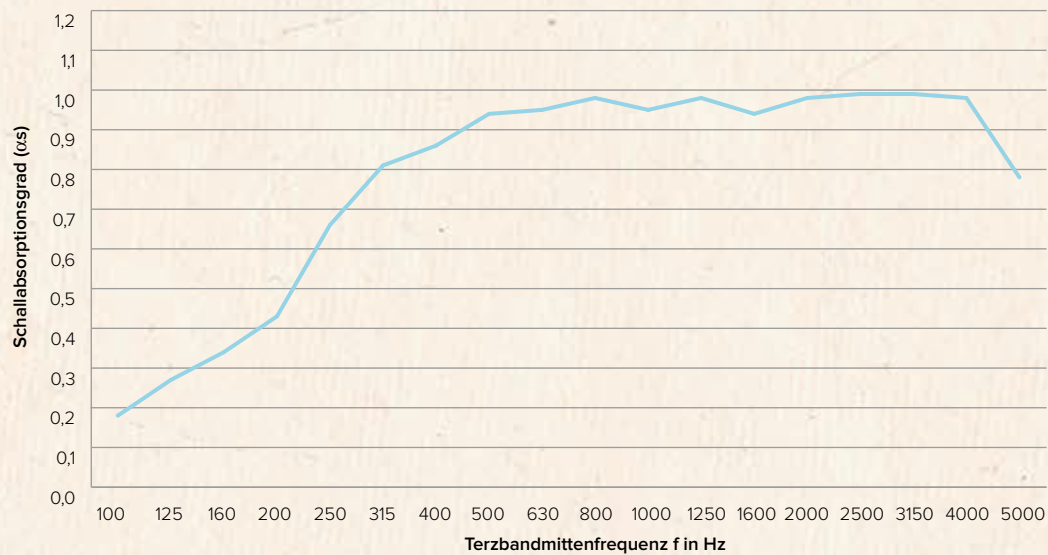
nach EN ISO 354

ATMO^{kustik} Micro2,7/0,5



Achsraster	2,7 mm
Bohr-Durchmesser	0,5 mm
Perforation	2,70 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	32 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
100 mm	0,80	B



WA 34 mm

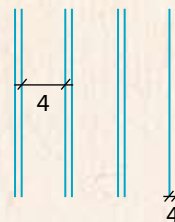
0,18	0,27	0,34	0,43	0,66	0,81	0,86	0,94	0,95	0,98	0,95	0,98	0,94	0,98	0,99	0,99	0,98	0,78
0,25			0,65			0,90			0,95			0,95			0,90		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon}

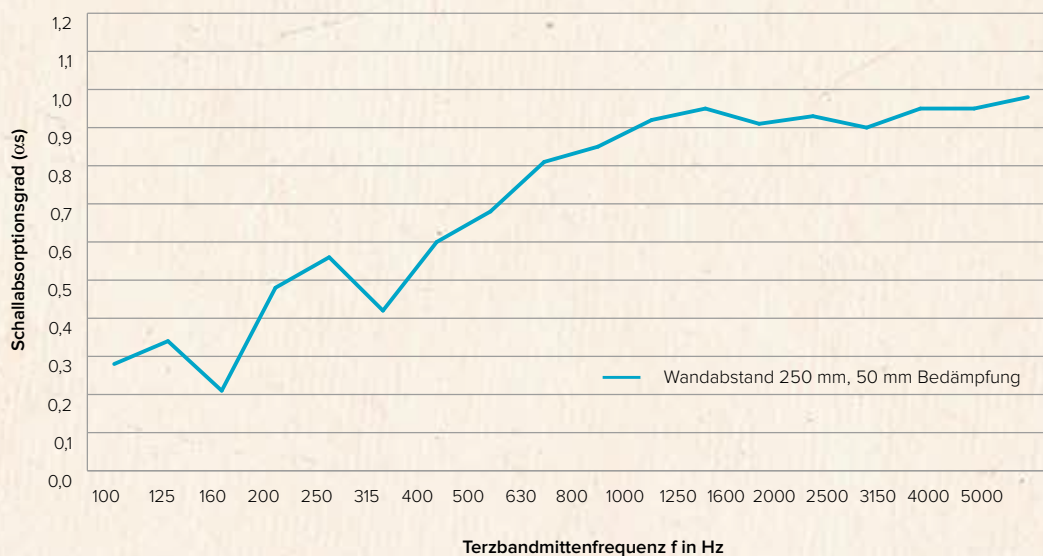


ATMO^{phon} 4/4



Stegbreite	4 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	12,50 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

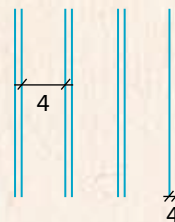
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75(H)	C



WA 250 mm	0,28	0,34	0,21	0,48	0,56	0,42	0,60	0,68	0,81	0,85	0,92	0,95	0,91	0,93	0,90	0,95	0,95	0,98
	0,30			0,50			0,70			0,90			0,90			0,95		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 4/4+



Stegbreite	4 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	25,00 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

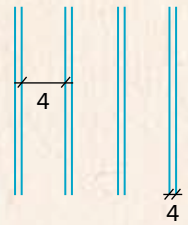
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



WA 250 mm	0,26	0,43	0,27	0,66	0,52	0,82	0,79	0,88	0,99	0,98	1,10	1,02	1,10	1,12	1,05	1,03	0,99	0,89
	0,30			0,65			0,65			1,05			1,10			0,95		

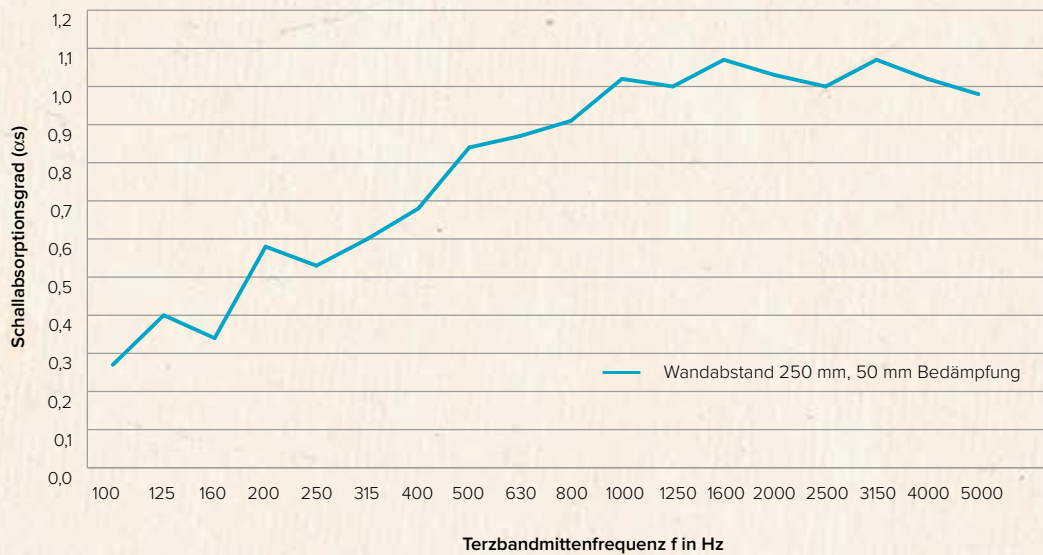
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 4/4extra



Stegbreite	4 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	15,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

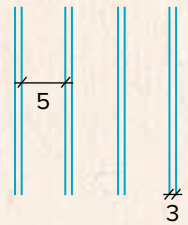
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,80(H)	B



WA 250 mm	0,27	0,40	0,34	0,58	0,53	0,60	0,68	0,84	0,87	0,91	1,02	1,00	1,07	1,03	1,00	1,07	1,02	0,98
	0,35			0,55			0,80			1,00			1,05		1,00			

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 5/3



Stegbreite	5 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	9,38 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

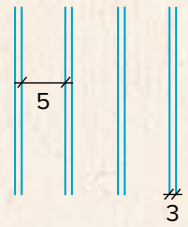
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,80	B



WA 250 mm	0,18	0,38	0,31	0,64	0,45	0,66	0,67	0,70	0,81	0,88	0,91	0,89	0,92	0,85	0,84	0,83	0,90	0,92
	0,30			0,60			0,75			0,90			0,85			0,90		

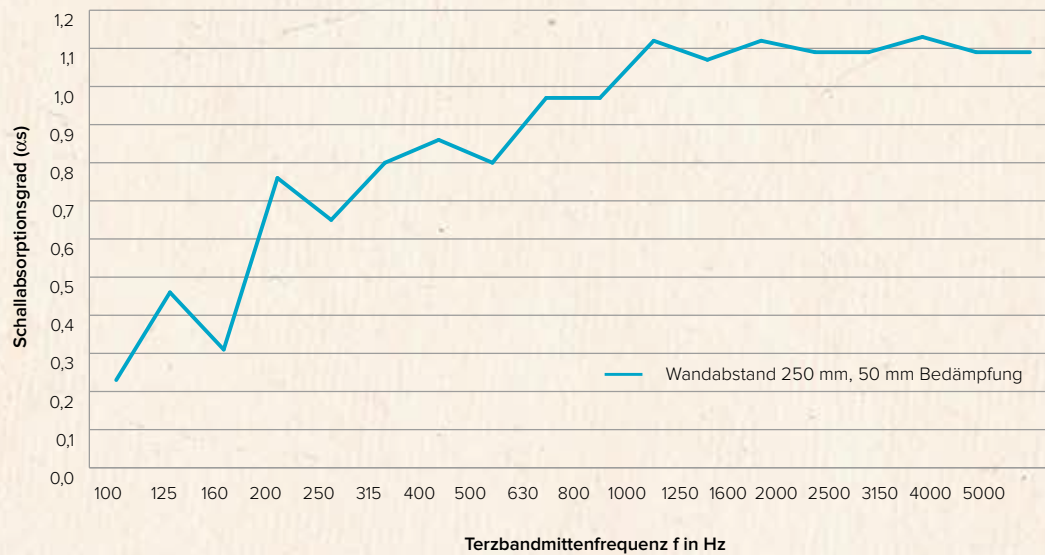
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 5/3+



Stegbreite	5 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	18,75 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

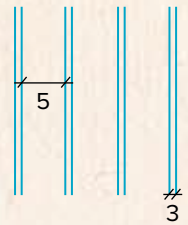
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,95	A



WA 250 mm	0,23	0,46	0,31	0,76	0,65	0,80	0,86	0,80	0,97	0,97	1,12	1,07	1,12	1,09	1,09	1,13	1,09	1,09
	0,35			0,75			0,90				1,05		1,10			1,10		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 5/3extra



Stegbreite	5 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	11,72 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

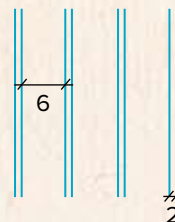
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



WA 250 mm	0,23	0,44	0,36	0,74	0,57	0,72	0,78	0,74	0,86	0,97	1,04	1,01	1,02	1,01	0,95	0,93	0,99	0,95
	0,35		0,70		0,80		1,00		1,00		0,95							

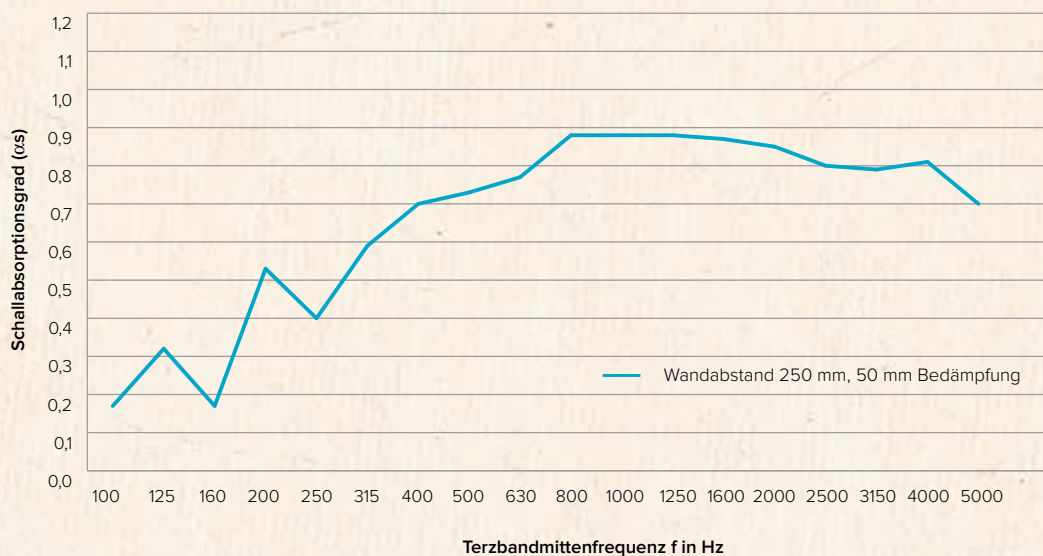
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 6/2



Stegbreite	6 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	6,25 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

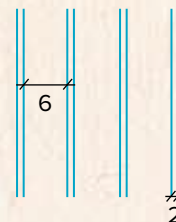
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,17	0,32	0,17	0,53	0,40	0,59	0,70	0,73	0,77	0,88	0,88	0,88	0,87	0,85	0,80	0,79	0,81	0,70
	0,20		0,50				0,75			0,90			0,85			0,75		

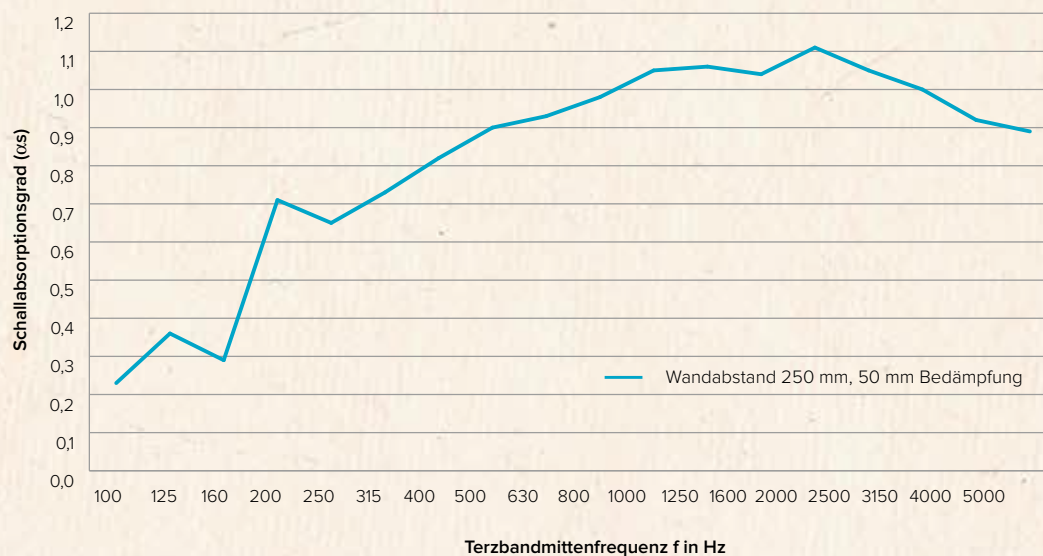
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 6/2+



Stegbreite	6 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	12,50 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

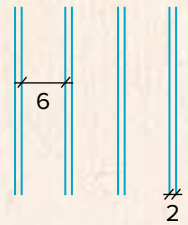
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,95	A



WA 250 mm	0,23	0,36	0,29	0,71	0,65	0,73	0,82	0,90	0,93	0,98	1,05	1,06	1,04	1,11	1,05	1,00	0,92	0,89
	0,29			0,70			0,88			1,03			1,07			0,94		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 6/2extra



Stegbreite	6 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	9,38 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

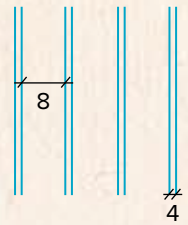
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,20	0,32	0,20	0,62	0,60	0,80	0,80	0,86	0,95	1,00	1,08	1,10	1,08	1,14	0,98	0,87	0,83	0,73
	0,25			0,65			0,85			1,05			1,05			0,80		

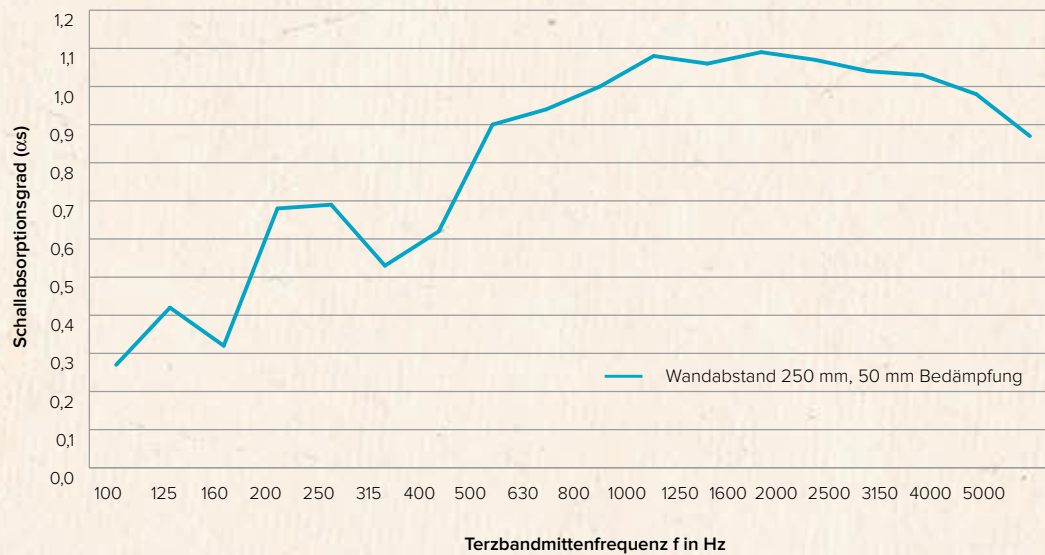
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 8/4



Stegbreite	8 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	19,63 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

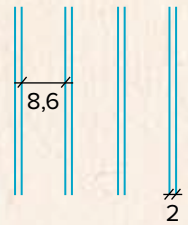
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



WA 250 mm	0,27	0,42	0,32	0,68	0,69	0,53	0,62	0,90	0,94	1,00	1,08	1,06	1,09	1,07	1,04	1,03	0,98	0,87
	0,35			0,65			0,80			1,05			1,05			0,95		

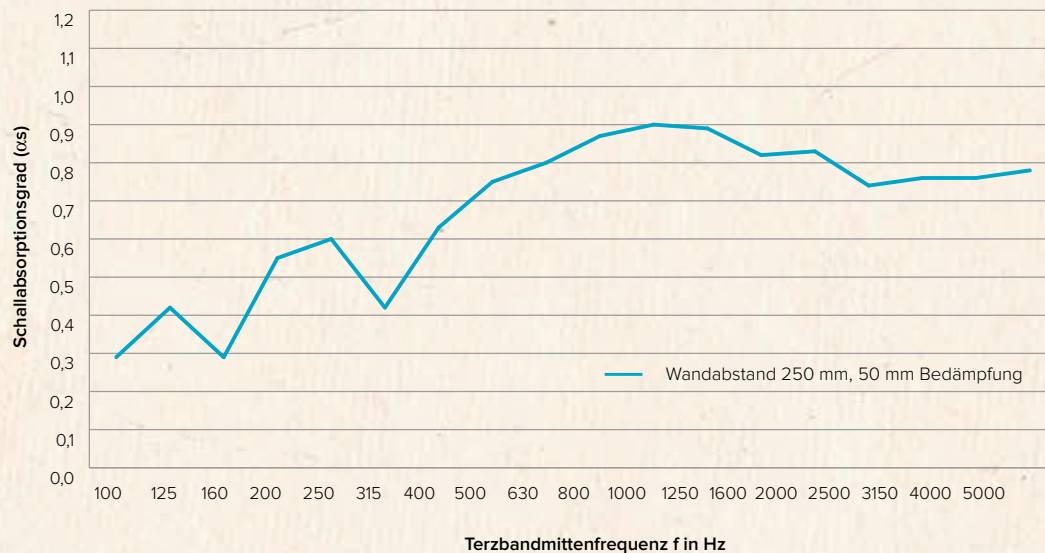
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 9/2



Stegbreite	8,6 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	6,04 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

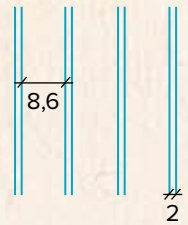
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,29	0,42	0,29	0,55	0,60	0,42	0,63	0,75	0,80	0,87	0,90	0,89	0,82	0,83	0,74	0,76	0,76	0,78
	0,35			0,50				0,75			0,90		0,80			0,75		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 9/2+



Stegbreite	8,6 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	12,08 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

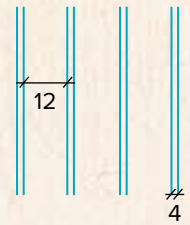
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,85	B



WA 250 mm	0,34	0,43	0,32	0,66	0,61	0,55	0,74	0,83	0,89	0,99	1,08	1,08	1,01	1,08	1,00	1,00	1,02	0,92
	0,35			0,60			0,80			1,05			1,05			1,00		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 12/4+extra



Stegbreite	12 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	18,75 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

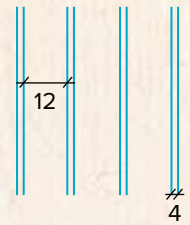
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,85(H)	B



WA 250 mm	0,30	0,44	0,31	0,62	0,59	0,57	0,74	0,87	0,92	1,03	1,09	1,07	1,07	1,11	1,03	1,07	0,95	0,95
	0,35		0,60		0,85		1,05		1,05		1,00							

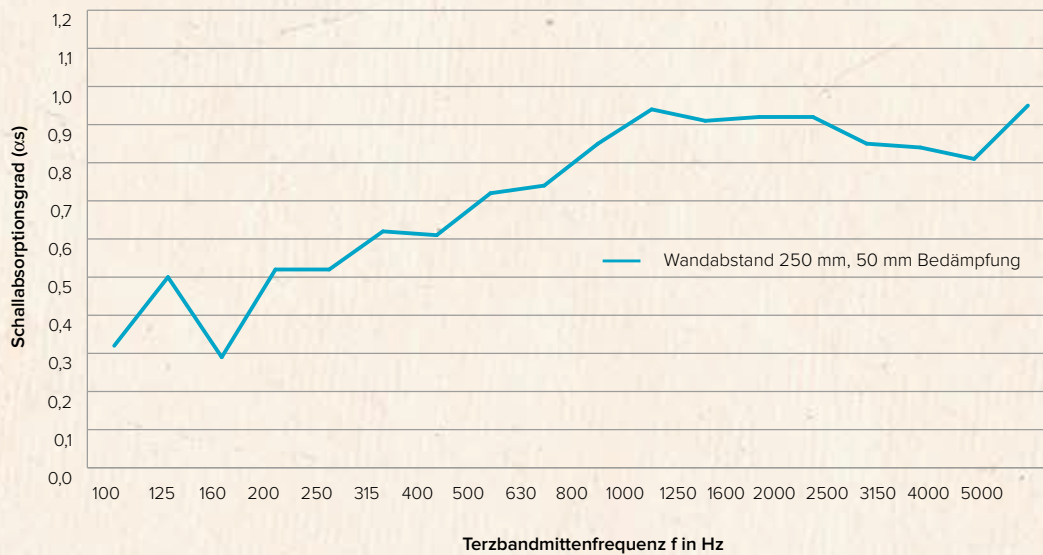
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 12/4+extra



Stegbreite	12 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	9,38 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

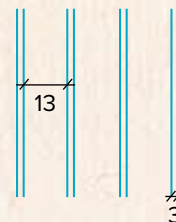
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,32	0,50	0,29	0,52	0,52	0,62	0,61	0,72	0,74	0,85	0,94	0,91	0,92	0,92	0,85	0,84	0,81	0,95
	0,35			0,55				0,70			0,90		0,90			0,85		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 13/3+



Stegbreite	13 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	11,72 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

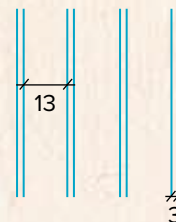
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,85	B



WA 250 mm	0,23	0,43	0,26	0,72	0,52	0,72	0,73	0,82	0,85	0,90	0,95	1,00	0,98	0,95	0,94	0,88	0,94	0,92
	0,30			0,65			0,80			0,95			0,95			0,90		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 13/3+



Stegbreite	13 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	5,86 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

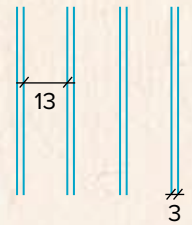
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,70	C



WA 250 mm	0,24	0,41	0,24	0,61	0,47	0,63	0,69	0,61	0,68	0,73	0,79	0,75	0,77	0,69	0,62	0,68	0,71	0,68
	0,30			0,55			0,65			0,75			0,70			0,70		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 13/3extra



Stegbreite	13 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	7,03 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

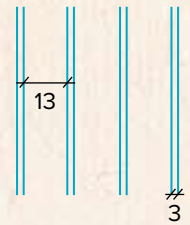
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,80	B



WA 250 mm	0,27	0,37	0,33	0,57	0,56	0,54	0,71	0,79	0,81	0,87	0,94	0,92	0,82	0,87	0,80	0,75	0,72	0,76
	0,30			0,55			0,75			0,90			0,85			0,75		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 13/3+extra



Stegbreite	13 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	14,06 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

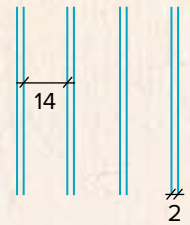
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,85	B



WA 250 mm	0,24	0,45	0,24	0,61	0,56	0,67	0,76	0,85	0,93	0,95	1,06	1,07	1,07	1,07	1,02	0,94	0,90	0,79
	0,30			0,60			0,85			1,05			1,05			0,90		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 14/2extra



Stegbreite	14 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	4,69 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

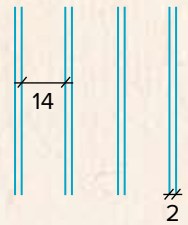
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,17	0,35	0,20	0,58	0,41	0,63	0,67	0,73	0,76	0,82	0,88	0,85	0,77	0,72	0,66	0,57	0,57	0,59
	0,25			0,55			0,70			0,85			0,70			0,60		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 14/2+extra



Stegbreite	14 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	9,38 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

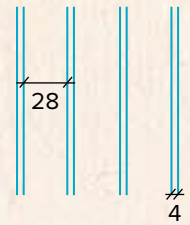
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,90	A



WA 250 mm	0,18	0,35	0,25	0,69	0,53	0,79	0,79	0,83	0,96	1,00	1,07	1,03	1,07	0,99	0,91	0,88	0,77	0,68
	0,25			0,65			0,85			1,05			1,00			0,80		

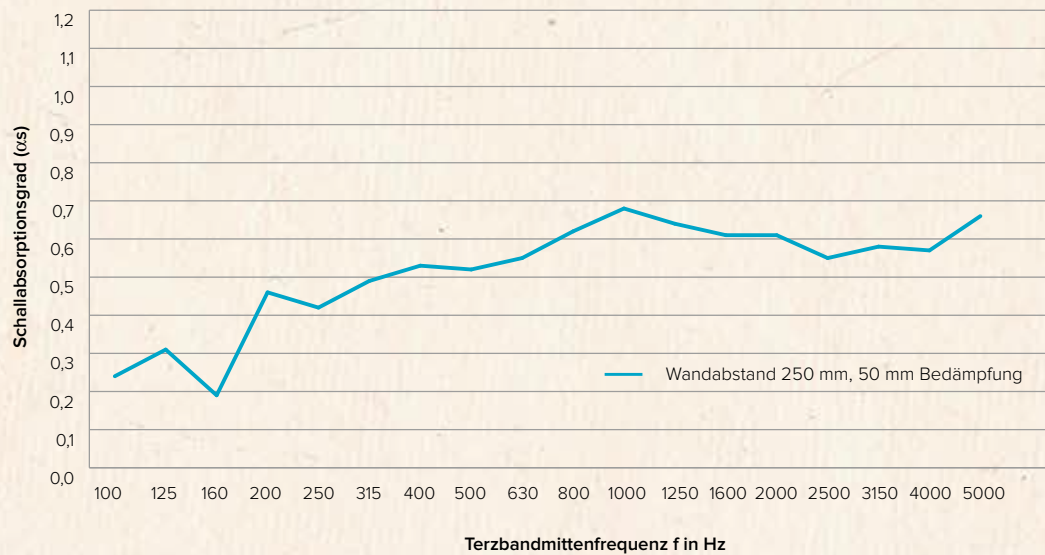
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 28/4extra



Stegbreite	28 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	4,69 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

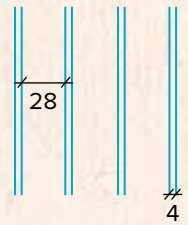
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,60	C



WA 250 mm	0,24	0,31	0,19	0,46	0,42	0,49	0,53	0,52	0,55	0,62	0,68	0,64	0,61	0,61	0,55	0,58	0,57	0,66
	0,25			0,45			0,55			0,65			0,60			0,60		

nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 28/4+extra



Stegbreite	28 mm
Schlitzbreite	4 mm
Perforation	9,38 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

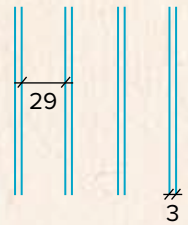
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,75	C



WA 250 mm	0,21	0,40	0,23	0,59	0,42	0,67	0,67	0,70	0,77	0,86	0,88	0,90	0,83	0,83	0,80	0,63	0,69	0,73
	0,30			0,55			0,70			0,90			0,80			0,70		

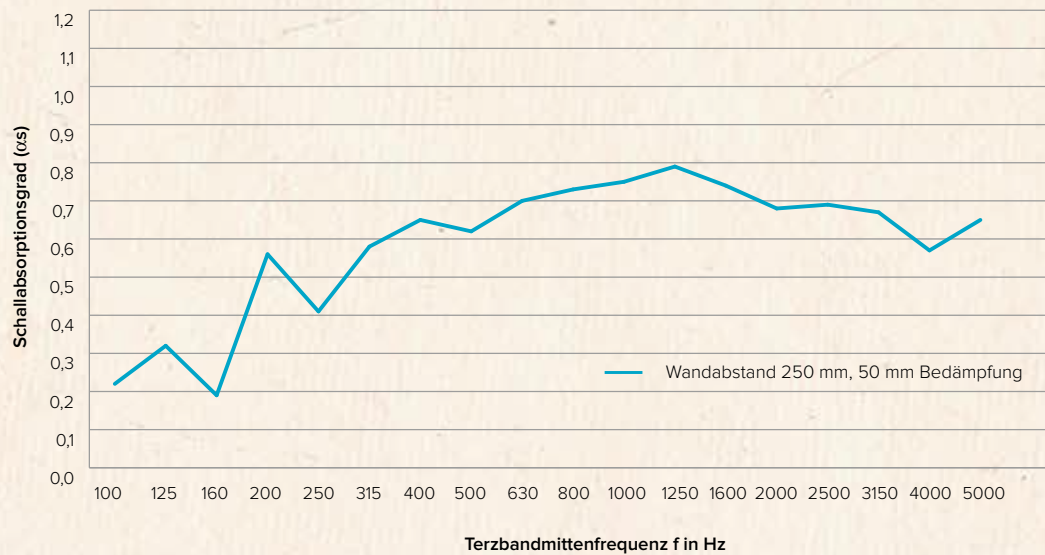
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 29/3+



Stegbreite	29 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	5,86 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

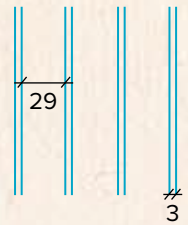
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,70	C



WA 250 mm	0,22	0,32	0,19	0,56	0,41	0,58	0,65	0,62	0,70	0,73	0,75	0,79	0,74	0,68	0,69	0,67	0,57	0,65
	0,25			0,50			0,65			0,75			0,70			0,65		

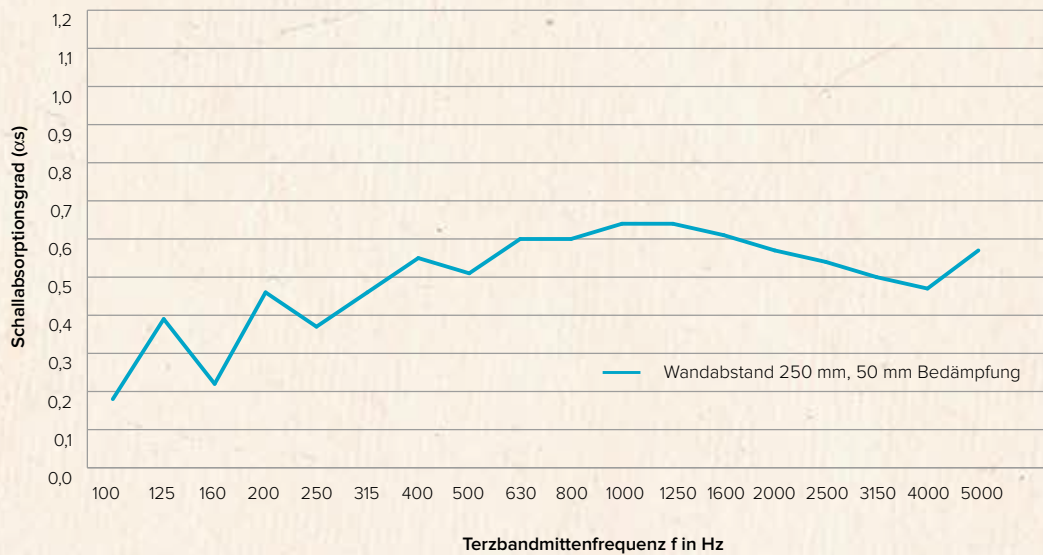
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 29/3extra



Stegbreite	29 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	3,52 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

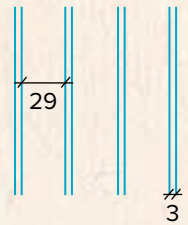
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,60	C



WA 250 mm	0,18	0,39	0,22	0,46	0,37	0,46	0,55	0,51	0,60	0,60	0,64	0,64	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,57
	0,25		0,45		0,55		0,65		0,55		0,50							

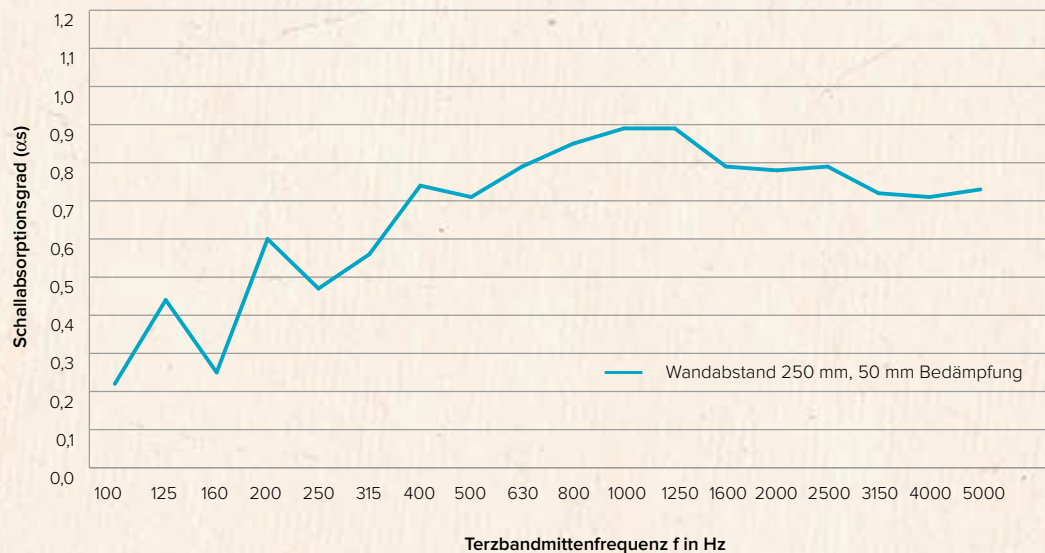
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 29/3+extra



Stegbreite	29 mm
Schlitzbreite	3 mm
Perforation	7,03 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

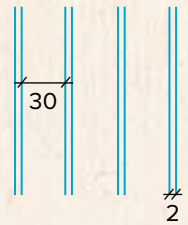
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,80	B



WA 250 mm	0,22	0,44	0,25	0,60	0,47	0,56	0,74	0,71	0,79	0,85	0,89	0,89	0,79	0,78	0,79	0,72	0,71	0,73
	0,30		0,55		0,75		0,90		0,80		0,70							

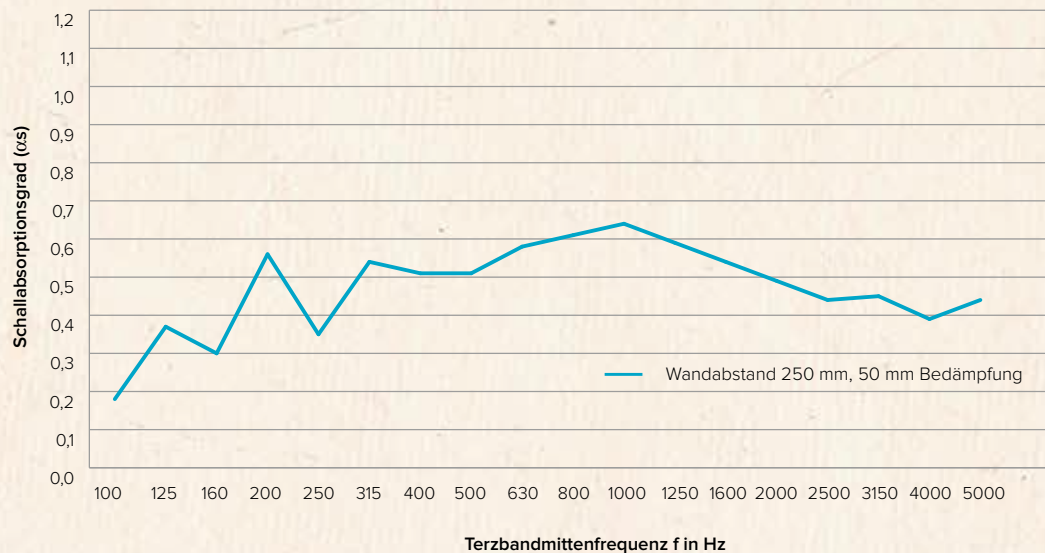
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 30/2extra



Stegbreite	30 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	2,34 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

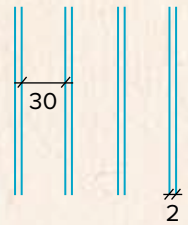
WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,55	D



WA 250 mm	0,18	0,37	0,30	0,56	0,35	0,54	0,51	0,51	0,58	0,61	0,64	0,59	0,54	0,49	0,44	0,45	0,39	0,44
	0,30			0,50			0,55			0,60			0,50			0,45		

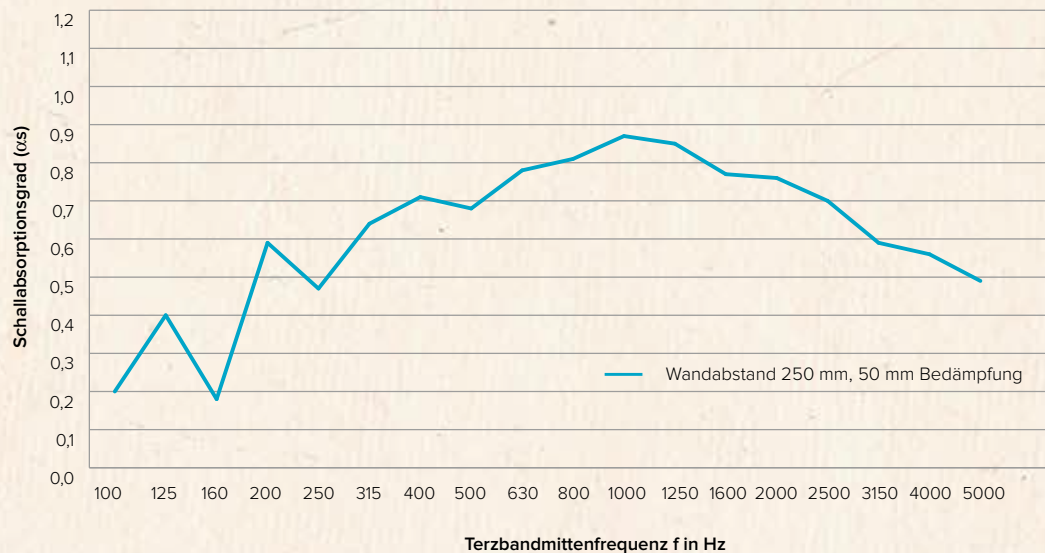
nach EN ISO 354

ATMO^{phon} 30/2+extra



Stegbreite	30 mm
Schlitzbreite	2 mm
Perforation	4,69 %
Akustikvlies	ja
Bedämpfung	50 mm

WANDABSTAND	α_w	ABSORBERKLASSE
250 mm	0,70	C



WA 250 mm	0,20	0,40	0,18	0,59	0,47	0,64	0,71	0,68	0,78	0,81	0,87	0,85	0,77	0,76	0,70	0,59	0,56	0,49
	0,25			0,55			0,70			0,85			0,75			0,55		

nach EN ISO 354



EINE MARKE DER
**ERSTEN ÖSTERREICHISCHEN
TURN- UND SPORTGERÄTEFABRIK**
J.PLASCHKOWITZ
VERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.

INDUSTRIESTRASSE V/3
AT-7052 MÜLLENDORF

TEL +43-2682-627 37-0
FAX +43-2682-627 37-77
OFFICE@ATMOS-AKUSTIK.AT
WWW.ATMOS-AKUSTIK.AT

