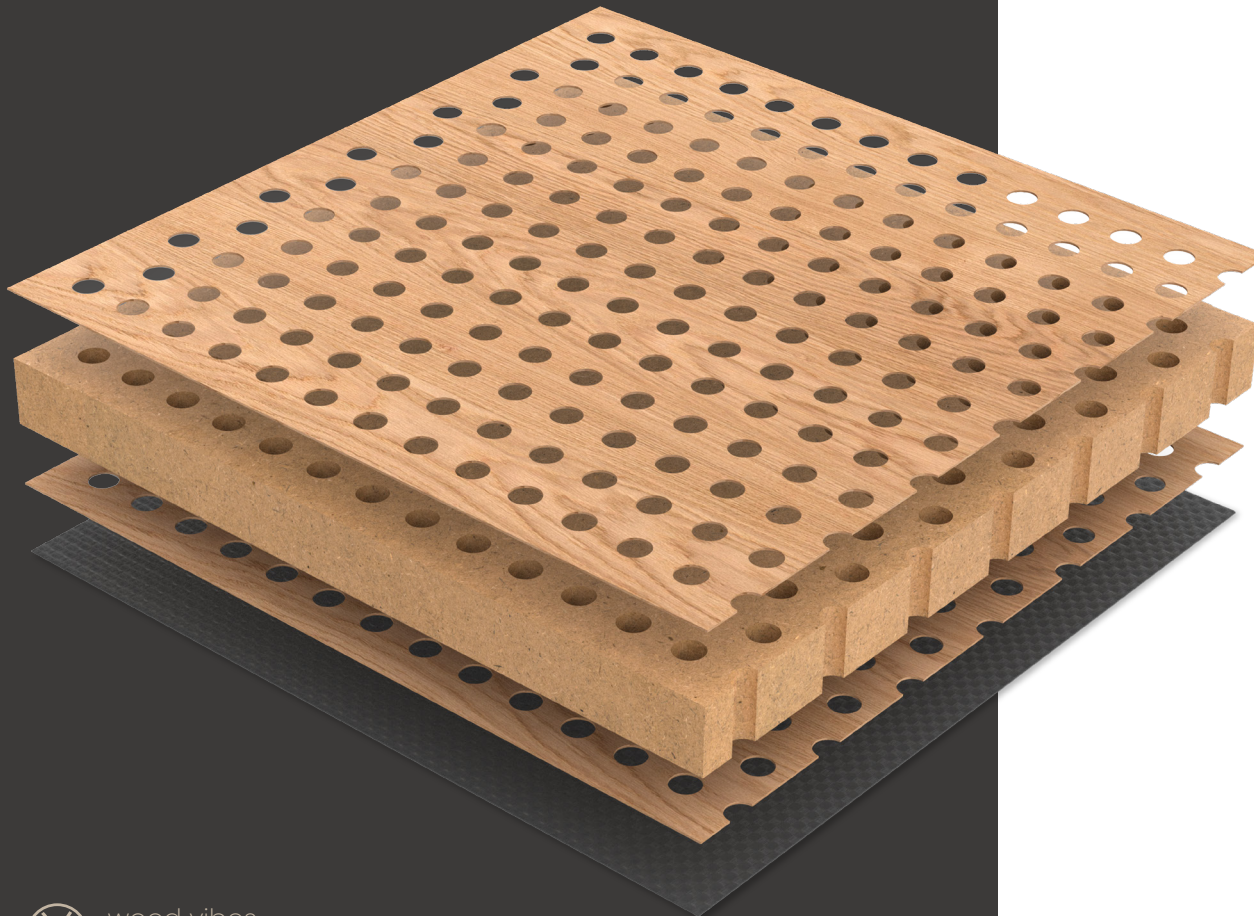


INOIS® D Akustikplatte

Akustikelement mit gebohrtem Träger und gebohrtem Edelholzfurnier.



schallabsorbierend



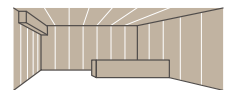
Digitaldruck möglich



Träger schwer entflammbar möglich



formaldehydfrei



Besonders geeignet für
decke; wand; möbelbau; laden- und messebau

INOIS® D Akustikplatte

empfohlene Konfiguration		Individualisierung
TRÄGER		
Träger:	MDF NAF	MDF MR/ FR/ NAF
Trägerstärke:	19 mm	siehe Trägertabelle
FORMATE		
Formate:	2420 x 1200 mm inkl. ungelochtem Rand der Trägerplatte von mind. 30 mm	siehe Trägertabelle, Sonderformate und Fixmaß möglich (empfohlen)
VERLEIMUNG		
Deckfurnierverleimung:	D3 nach EN 204	D4 nach EN 204
SICHTSEITE		
Furnier:	Eiche europäisch	140 Holzarten siehe: www.europlac.de/individualisierung
Qualität:	A-First Quality	A-Bildabwicklung 5*, A, B, C siehe: www.europlac.de/individualisierung
Sortierung:	schlicht bis kleine Blume	2 weitere Sortierungen siehe: www.europlac.de/individualisierung
Fügeart:	Brettcharakter ruhig	6 weitere Fügearten siehe: www.europlac.de/individualisierung
Furnierstärke:	ca. 0,6 mm	Laubhölzer ca. 0,6 mm, Nadelhölzer ca. 0,9 mm
Oberflächenbearbeitung:	roh vorgeschliffen (Korn 120)	weitere Bearbeitung siehe: www.europlac.de/individualisierung
Oberflächenveredeleung:	UV-lackiert matt	weitere 5 Veredelungen siehe: www.europlac.de/individualisierung
Rasterbohrung:	16x16 mm versetzt oder parallel durchgebohrt	8x8 mm, 32x32 mm
Bohrdurchmesser:	8 mm	3 mm, 6 mm
RÜCKSEITE		
Rückseite:	blind + Akustikvlies schwarz	Hotmelt Vlies schwarz

ZERTIFIKATE

FSC® / PEFC / E1 / E0.5: Zertifikat je nach Ausführung des Produktes

ZUSATZINFOS

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C.

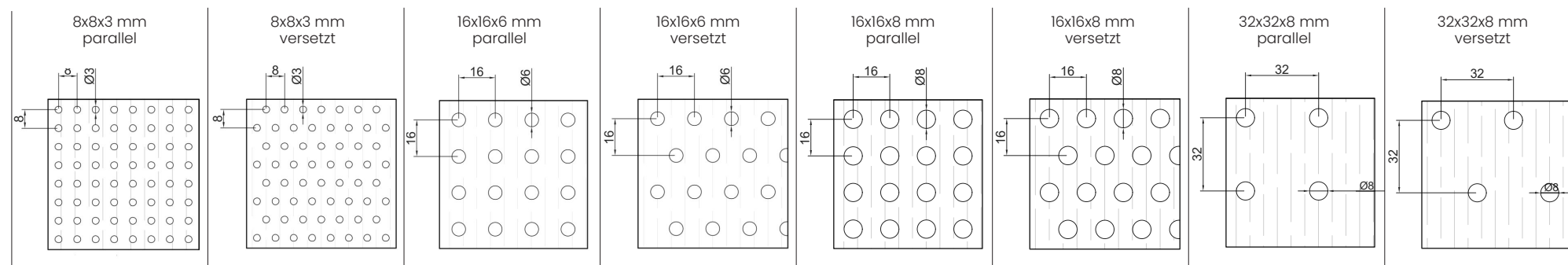
Schwer entflammbar möglich: gem. EN 13501-1 vor dem Furnieren, keine Prüfung im Verbund.
Trägerplatten verlieren durch die Veredeleung ihre Zulassung.

KONTAKTIEREN SIE UNSER EXPERTENTEAM

Röhr GmbH | Narzissenstraße 5
88069 Tettnang | Deutschland

Tel. +49 7542 93660
info@europlac.com

DARSTELLUNG DER PERFORATION



Weitere Perforationen und Varianten auf Anfrage möglich.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem Werkstoff Holz um ein Naturprodukt handelt. Unregelmäßigkeiten in Farbe und Struktur sind ein natürliches Merkmal und in der Regel gewünscht. Bitte verstehen Sie, dass Muster und Abbildungen bezüglich Farbe und Struktur nur ein Anhaltspunkt sein können.

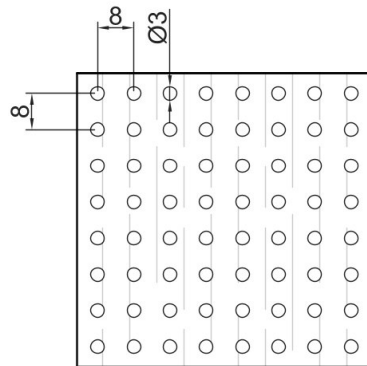
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 8/8/3 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 8/8/3 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



8x8x3 Aufbauhöhe 69 MM			8x8x3 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,04	0,15	0,31	0,35
63	0,10		0,46	
80	0,25		0,28	
100	0,34	0,35	0,31	0,35
125	0,33		0,30	
160	0,41		0,40	
200	0,50	0,50	0,39	0,45
250	0,44		0,44	
315	0,51		0,46	
400	0,47	0,50	0,48	0,50
500	0,55		0,51	
630	0,55		0,52	
800	0,55	0,55	0,54	0,60
1000	0,57		0,59	
1250	0,57		0,60	
1600	0,64	0,70	0,64	0,70
2000	0,69		0,71	
2500	0,76		0,74	
3150	0,80	0,75	0,78	0,75
4000	0,81		0,81	
5000	0,66		0,69	
α_w *	0,55		0,60	
NRC **	0,55		0,55	
SAA ***	0,57		0,55	



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

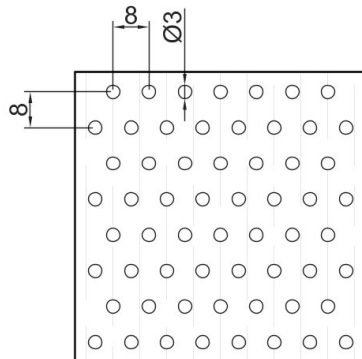
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

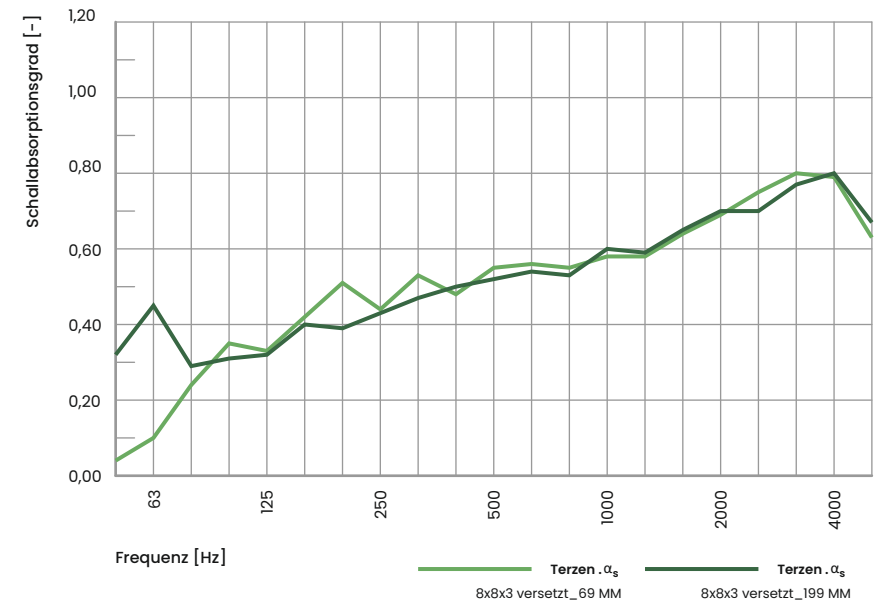
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 8/8/3 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 8/8/3 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



8x8x3 versetzt Aufbauhöhe 69 MM			8x8x3 versetzt Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,04	0,15	0,32	0,35
63	0,10		0,45	
80	0,24		0,29	
100	0,35	0,35	0,31	0,35
125	0,33		0,32	
160	0,42		0,40	
200	0,51	0,50	0,39	0,45
250	0,44		0,43	
315	0,53		0,47	
400	0,48	0,55	0,50	0,50
500	0,55		0,52	
630	0,56		0,54	
800	0,55	0,55	0,53	0,55
1000	0,58		0,60	
1250	0,58		0,59	
1600	0,64	0,70	0,65	0,70
2000	0,69		0,70	
2500	0,75		0,70	
3150	0,80	0,75	0,77	0,75
4000	0,79		0,80	
5000	0,63		0,67	
α_w *	0,60		0,55	
NRC **	0,55		0,55	
SAA ***	0,57		0,55	



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

INOIS® D

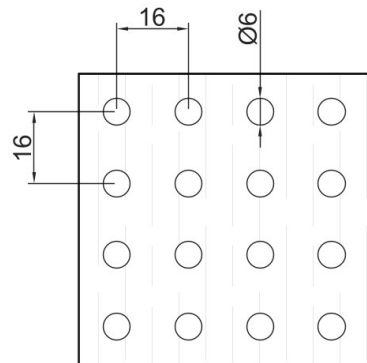
Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

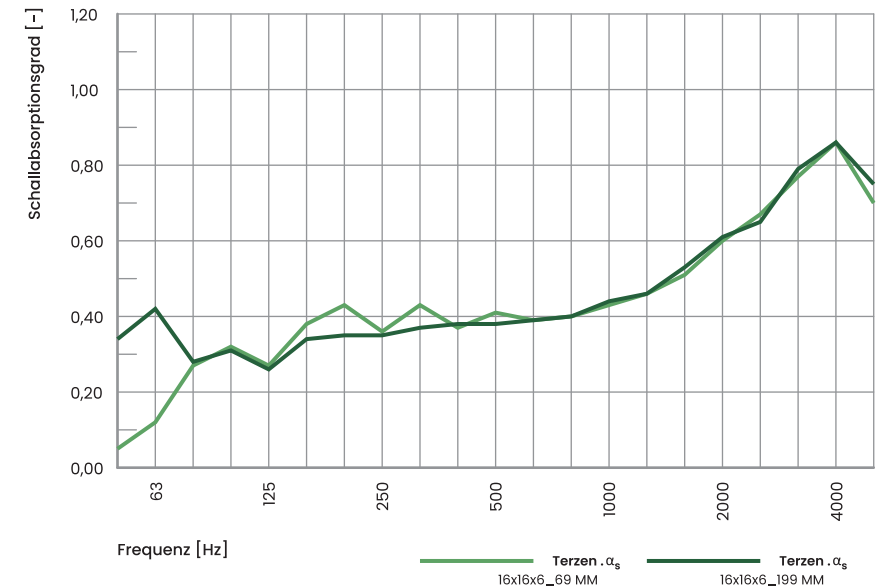
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/6 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/6 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



16x16x6 Aufbauhöhe 69 MM			16x16x6 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,05	0,15	0,34	0,35
63	0,12		0,42	
80	0,27		0,28	
100	0,32	0,30	0,31	0,30
125	0,27		0,26	
160	0,38		0,34	
200	0,43	0,40	0,35	0,35
250	0,36		0,35	
315	0,43		0,37	
400	0,37	0,40	0,38	0,40
500	0,41		0,38	
630	0,39		0,39	
800	0,40	0,45	0,40	0,45
1000	0,43		0,44	
1250	0,46		0,46	
1600	0,51	0,60	0,53	0,60
2000	0,60		0,61	
2500	0,67		0,65	
3150	0,77	0,80	0,79	0,80
4000	0,86		0,86	
5000	0,70		0,75	
α_w *	0,45	0,45		
NRC **	0,45	0,45		
SAA ***	0,45	0,44		



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

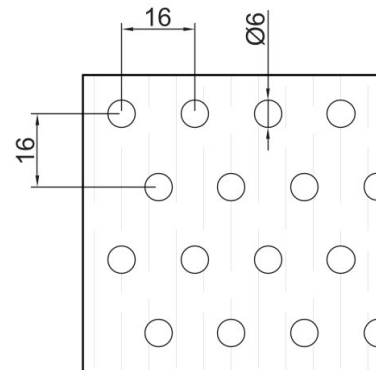
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/6 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/6 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



16x16x6 versetzt Aufbauhöhe 69 MM			16x16x6 versetzt Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,04	0,15	0,35	0,35
63	0,11		0,41	
80	0,27		0,24	
100	0,32	0,35	0,24	0,25
125	0,30		0,25	
160	0,36		0,29	
200	0,40	0,40	0,31	0,30
250	0,36		0,32	
315	0,39		0,33	
400	0,34	0,35	0,35	0,35
500	0,38		0,35	
630	0,38		0,37	
800	0,40	0,40	0,37	0,40
1000	0,43		0,40	
1250	0,44		0,41	
1600	0,48	0,55	0,47	0,55
2000	0,57		0,54	
2500	0,66		0,62	
3150	0,78	0,75	0,73	0,75
4000	0,83		0,84	
5000	0,65		0,66	
α_w *	0,40	0,40		
NRC **	0,45	0,40		
SAA ***	0,44	0,40		



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

INOIS® D

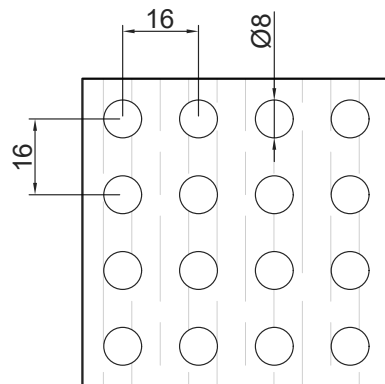
Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



16x16x8 Aufbauhöhe 69 MM			16x16x8 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,05	0,10	0,24	0,35
63	0,09		0,47	
80	0,20		0,36	
100	0,31	0,40	0,36	0,40
125	0,37		0,37	
160	0,49		0,47	
200	0,62	0,60	0,53	0,55
250	0,54		0,58	
315	0,62		0,59	
400	0,58	0,60	0,62	0,60
500	0,65		0,59	
630	0,63		0,62	
800	0,61	0,65	0,62	0,65
1000	0,63		0,67	
1250	0,65		0,65	
1600	0,72	0,80	0,73	0,80
2000	0,80		0,81	
2500	0,86		0,83	
3150	0,92	0,90	0,91	0,90
4000	0,95		0,94	
5000	0,85		0,90	
α_w *	0,65	0,65		
NRC **	0,65	0,65		
SAA ***	0,66	0,65		



- * Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.
- ** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).
- *** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

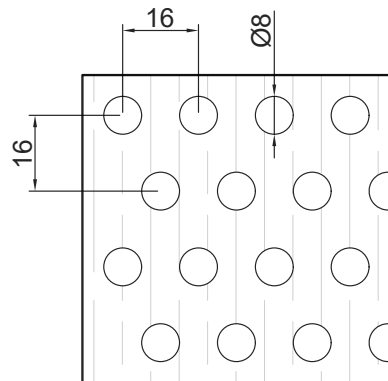
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

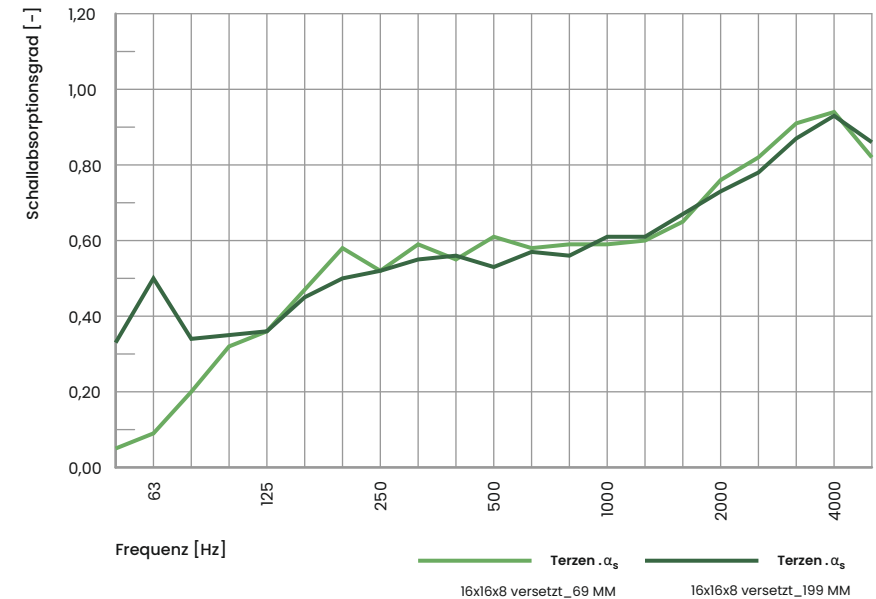
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



16x16x8 versetzt Aufbauhöhe 69 MM			16x16x8 versetzt Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,05	0,10	0,33	0,40
63	0,09		0,50	
80	0,20		0,34	
100	0,32	0,40	0,35	0,40
125	0,36		0,36	
160	0,47		0,45	
200	0,58	0,55	0,50	0,50
250	0,52		0,52	
315	0,59		0,55	
400	0,55	0,60	0,56	0,55
500	0,61		0,53	
630	0,58		0,57	
800	0,59	0,60	0,56	0,60
1000	0,59		0,61	
1250	0,60		0,61	
1600	0,65	0,75	0,67	0,75
2000	0,76		0,73	
2500	0,82		0,78	
3150	0,91	0,90	0,87	0,90
4000	0,94		0,93	
5000	0,82		0,86	
α_w *	0,65	0,60		
NRC **	0,60	0,60		
SAA ***	0,62	0,60		



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

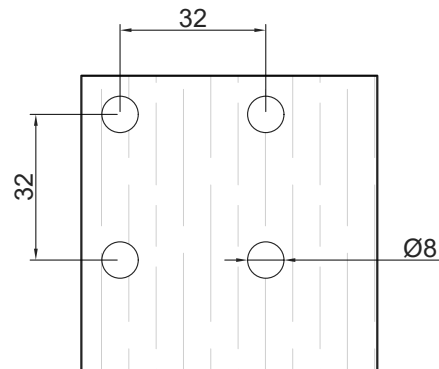
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

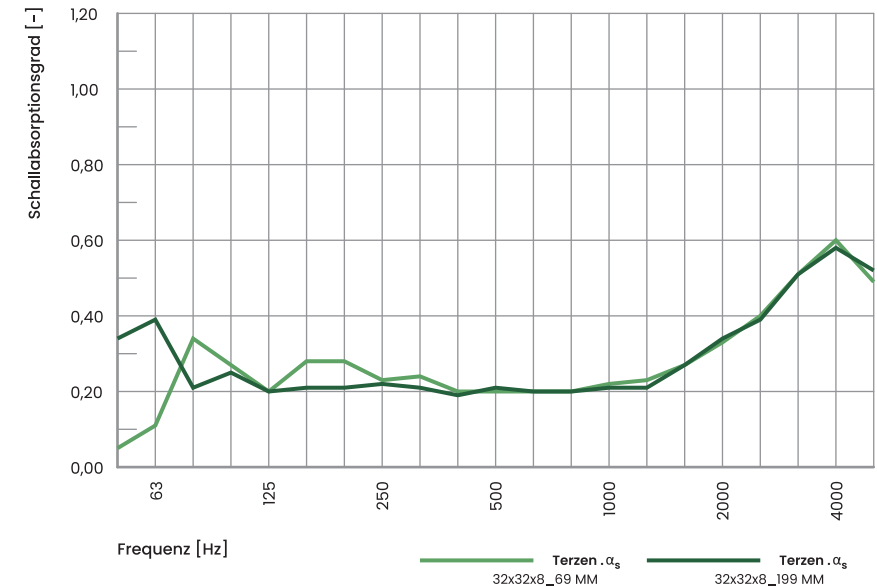
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 32/32/8 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 32/32/8 mm parallel, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



32x32x8 Aufbauhöhe 69 MM					32x32x8 Aufbauhöhe 199 MM				
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,05	0,15	0,34	0,30	50	0,05	0,15	0,34	0,30
63	0,11		0,39		63	0,11		0,39	
80	0,34		0,21		80	0,34		0,21	
100	0,27	0,25	0,25	0,20	100	0,27	0,25	0,25	0,20
125	0,20		0,20		125	0,20		0,20	
160	0,28		0,21		160	0,28		0,21	
200	0,28	0,25	0,21	0,20	200	0,28	0,25	0,21	0,20
250	0,23		0,22		250	0,23		0,22	
315	0,24		0,21		315	0,24		0,21	
400	0,20	0,20	0,19	0,20	400	0,20	0,20	0,19	0,20
500	0,20		0,21		500	0,20		0,21	
630	0,20		0,20		630	0,20		0,20	
800	0,20	0,20	0,20	0,20	800	0,20	0,20	0,20	0,20
1000	0,22		0,21		1000	0,22		0,21	
1250	0,23		0,21		1250	0,23		0,21	
1600	0,27	0,35	0,27	0,35	1600	0,27	0,35	0,27	0,35
2000	0,33		0,34		2000	0,33		0,34	
2500	0,40		0,39		2500	0,40		0,39	
3150	0,51	0,55	0,51	0,55	3150	0,51	0,55	0,51	0,55
4000	0,60		0,58		4000	0,60		0,58	
5000	0,49		0,52		5000	0,49		0,52	
α_w *	0,25		0,25		α_w *	0,25		0,25	
NRC **	0,25		0,25		NRC **	0,25		0,25	
SAA ***	0,25		0,24		SAA ***	0,25		0,24	



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

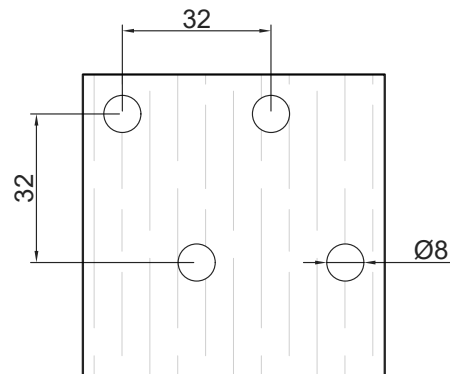
INOIS® D Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

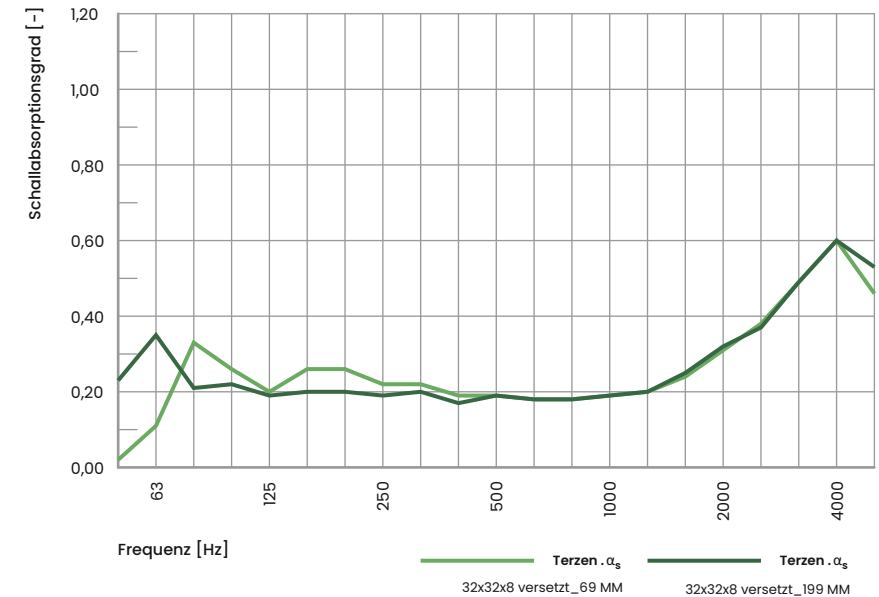
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 32/32/8 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 32/32/8 mm versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80mm.**



32x32x8 versetzt Aufbauhöhe 69 MM			32x32x8 versetzt Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α _s [-]	Oktaven . α _p [-]	Terzen . α _s [-]	Oktaven . α _p [-]
50	0,02	0,15	0,23	0,25
63	0,11		0,35	
80	0,33		0,21	
100	0,26	0,25	0,22	0,20
125	0,20		0,19	
160	0,26		0,20	
200	0,26	0,25	0,20	0,20
250	0,22		0,19	
315	0,22		0,20	
400	0,19	0,20	0,17	0,20
500	0,19		0,19	
630	0,18		0,18	
800	0,18	0,20	0,18	0,20
1000	0,19		0,19	
1250	0,20		0,20	
1600	0,24	0,30	0,25	0,30
2000	0,31		0,32	
2500	0,38		0,37	
3150	0,49	0,50	0,49	0,55
4000	0,60		0,60	
5000	0,46		0,53	
α _w *		0,25	0,25	
NRC **		0,25	0,20	
SAA ***		0,23	0,22	



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).