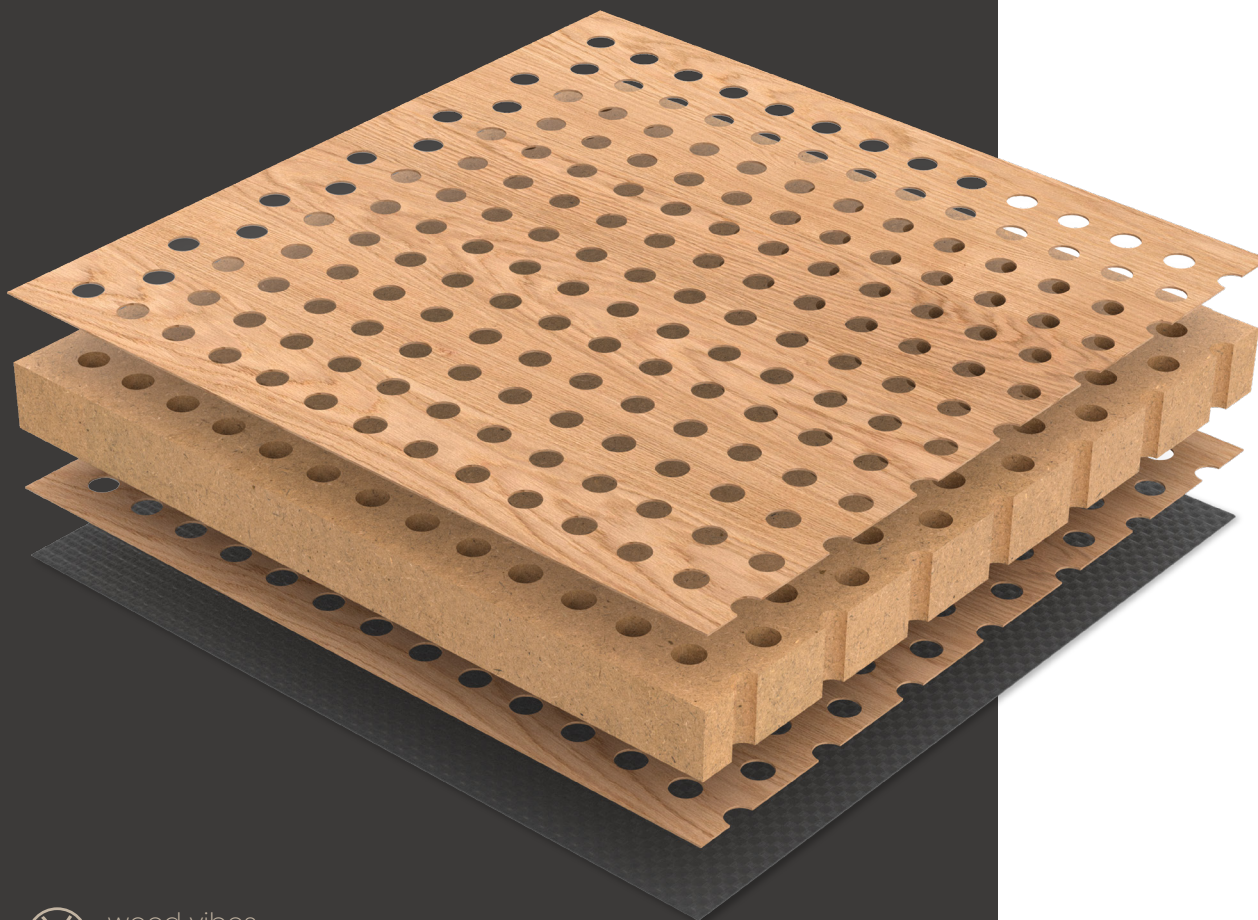


INOIS® D

Akustická doska

Akustický prvok s vŕtaným nosičom a vŕtanou dyhou.

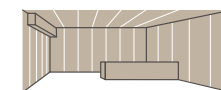


tlmiaca zvuk 

digitálna tlač možná 

nosná doska ťažko zápalná možná 

bez obsahu formaldehydu 



Vhodné najmä pre
strop; stena; výroby nábytku; výstavby obchodných
a veľtržných stánkov

INOIS® D

Akustická doska

NOSIČ		odporúčané konfigurácie	Individualizácia
Nosná doska:	MDF NAF		MDF MR/ FR/ NAFF
Hrúbka nosnej dosky:	19 mm		pozri tabuľku nosných dosiek
FORMÁTY			
Formáty:	2420 x 1200 mm vrátane nedierovaného okraja nosnej dosky min. 30 mm		pozri tabuľku nosných dosiek, špeciálne formáty a presný rozmer sú možné (odporučené)
LEPENIE			
Lepenie krycej dyhy:	D3 podľa EN 204		D4 podľa EN 204
PREDNÁ STRANA			
Dyha:	Dub európsky		140 druhov drevín pozri: www.europlac.sk/individualisierung
Kvalita:	A-First Quality		A - nadväzujúca kresba 5*, A, B, C: pozri www.europlac.sk/individualisierung
Triedenie:	pásik až malý fláder		2 ďalšie triedenia: pozri www.europlac.sk/individualisierung
Spôsob spájania:	doskový charakter pokojný		6 ďalších druhov spájania: pozri: www.europlac.sk/individualisierung
Hrúbka dyhy:	cca 0,6 mm		drevo z listnatých stromov cca 0,6 mm, drevo z ihličnanov cca 0,9 mm
Povrchová úprava:	bez povrchovej úpravy (zrno 120)		ďalšie opracovanie: pozri www.europlac.sk/individualisierung
Povrchová úprava:	UV lak matný		5 ďalších úprav, pozri www.europlac.sk/individualisierung
Vŕtanie do mriežky:	16x16 mm šikmo posúvaný alebo paralelne vŕtané		8x8 mm, 32x32 mm
Priemer vŕtania:	8 mm		3 mm, 6 mm
ZADNÁ STRANA			
Zadná strana:	voľný výber + čierna akustická tkanina		čierna akustická tkanina

CERTIFIKÁTY

FSC® / PEFC / E1 / E0.5: Certifikát v závislosti od druhu produktu

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

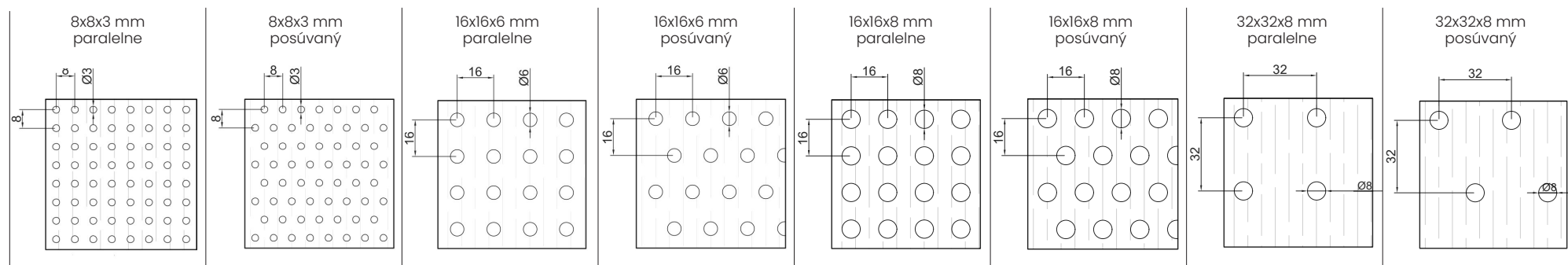
Absorpcia zvuku: Skúška podľa normy EN 11654 trieda C.

Ťažko zápalný nosič možný podľa EN 13501-1 pred dyhovaním, bez skúšky v spojení.
Nosiče strácajú schválenie v dôsledku povrchovej úpravy.

INOIS® D

Akustická doska

MOŽNOSTI PERFORÁCIE



Ďalšie perforácie a varianty sú k dispozícii na požiadanie.

Poznámka: Upozorňujeme, že drevo je prírodný produkt. Nepravidelnosti vo farbe a štruktúre sú prirodzenou vlastnosťou a vo všeobecnosti sú žiaduce. Prosím, berte na vedomie, že vzorky a vyobrazenia týkajúce sa farby a štruktúry majú slúžiť len ako pomôcka.

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

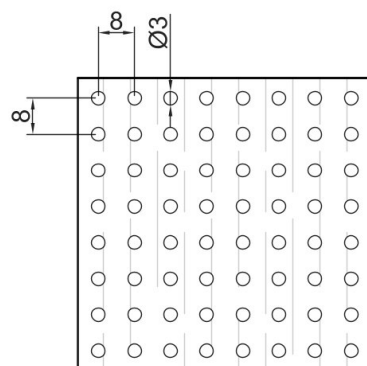
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, dierovanie 8/8/3 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

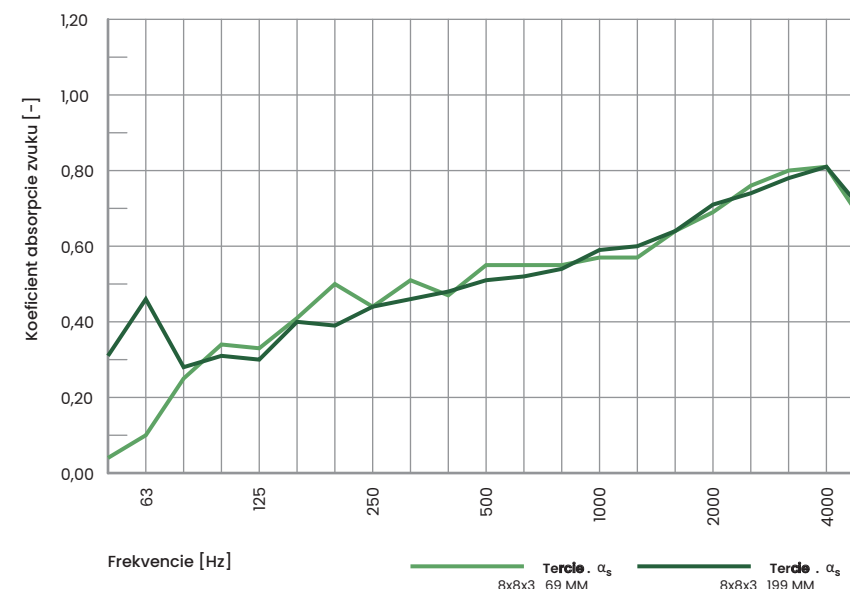
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, dierovanie 8/8/3 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



8x8x3			8x8x3	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . 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		



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

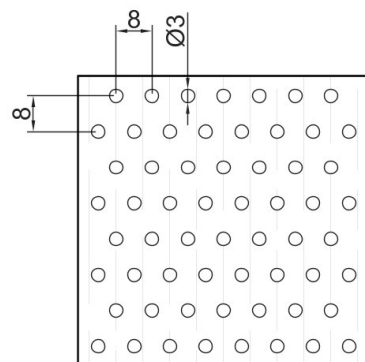
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 8/8/3 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

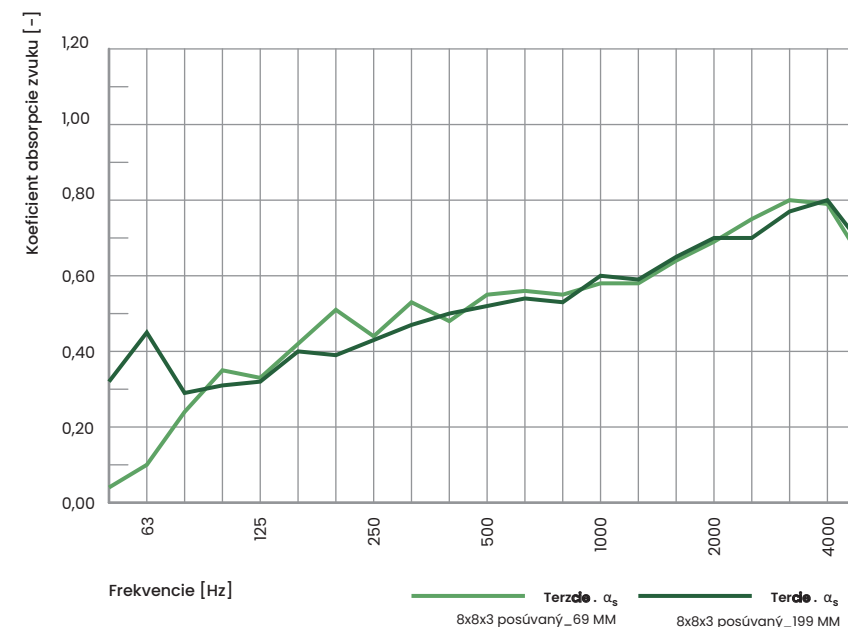
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 8/8/3 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



8x8x3 posúvaný			8x8x3 posúvaný	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Terzie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Terzie . α_s [-]	Oktávy . 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 *			0,55	
NRC **			0,55	
SAA ***			0,55	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

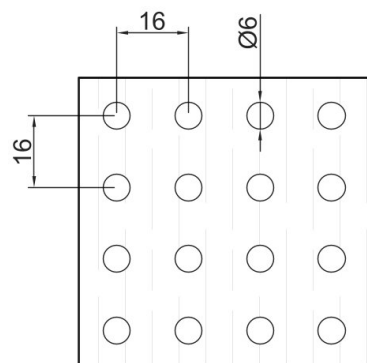
INOIS® D Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/6 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/6 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na
199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



16x16x6			16x16x6	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie. f [Hz]	Tercie. α_s [-]	Oktávy. α_p [-]	Tercie. α_s [-]	Oktávy. 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	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

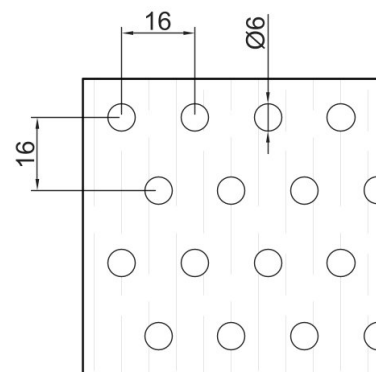
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/6 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

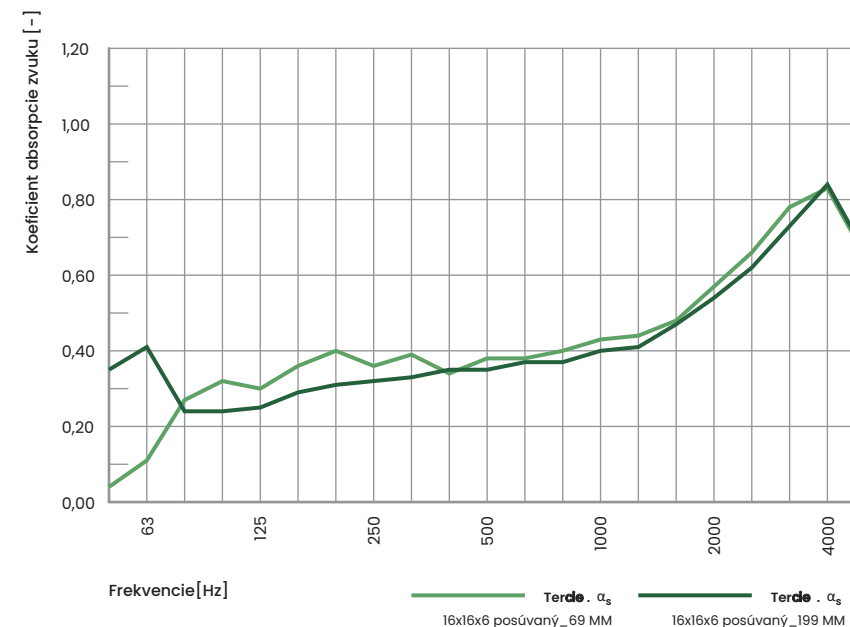
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/6 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



16x16x6 posúvaný			16x16x6 posúvaný	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . 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	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

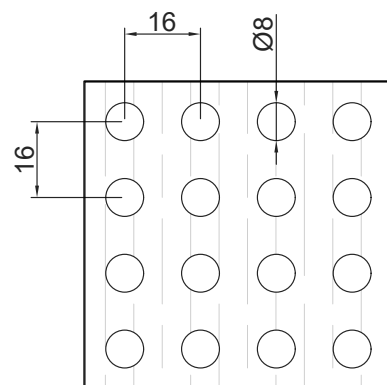
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/8 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/8 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



16x16x8			16x16x8	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . 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	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

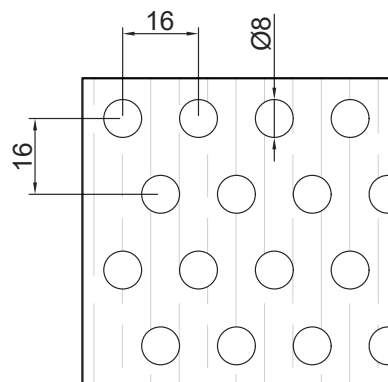
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/8 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

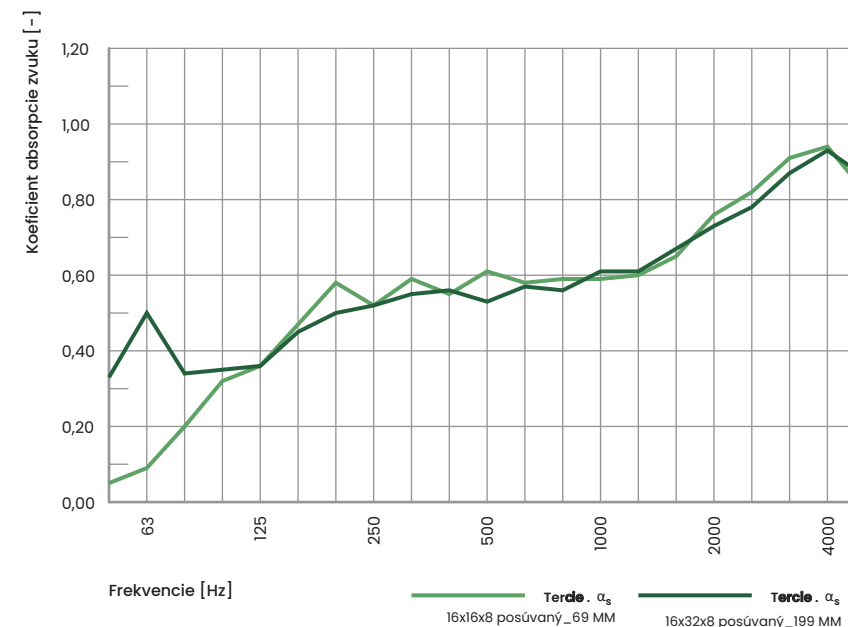
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 16/16/8 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



16x16x8 posúvaný			16x16x8 posúvaný	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Terzie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Terzie . α_s [-]	Oktávy . 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 *			0,60	
NRC **			0,60	
SAA ***			0,60	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

INOIS® D

Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

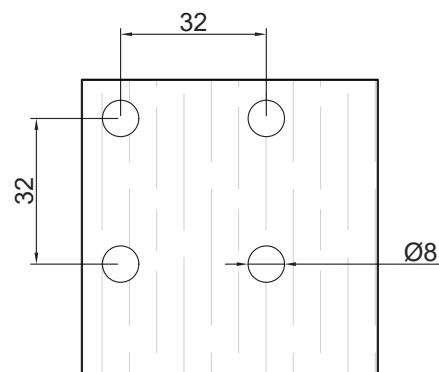
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 32/32/8 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

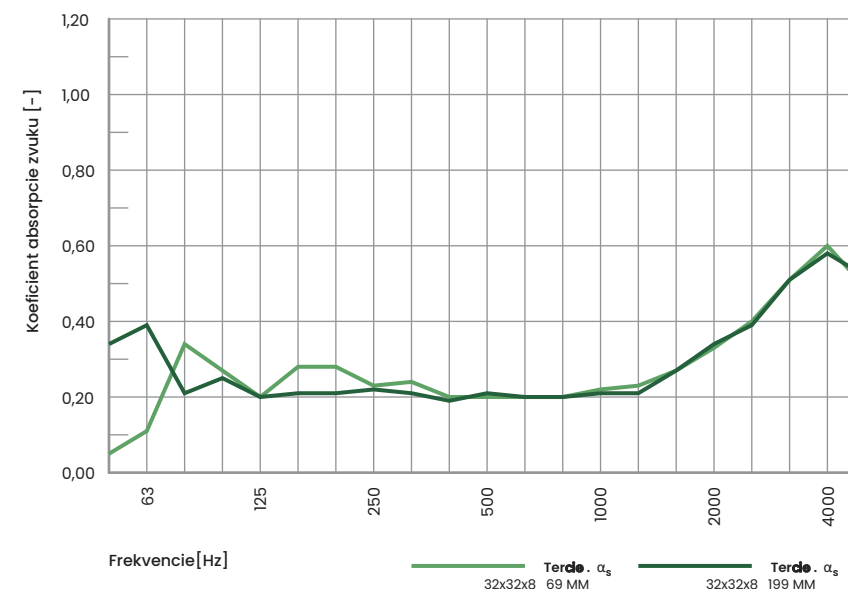
69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 32/32/8 mm paralelný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.



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



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)

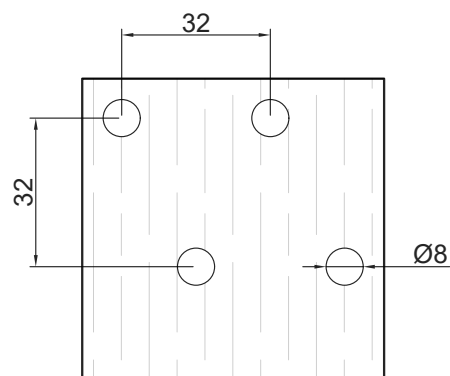
INOIS® D Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

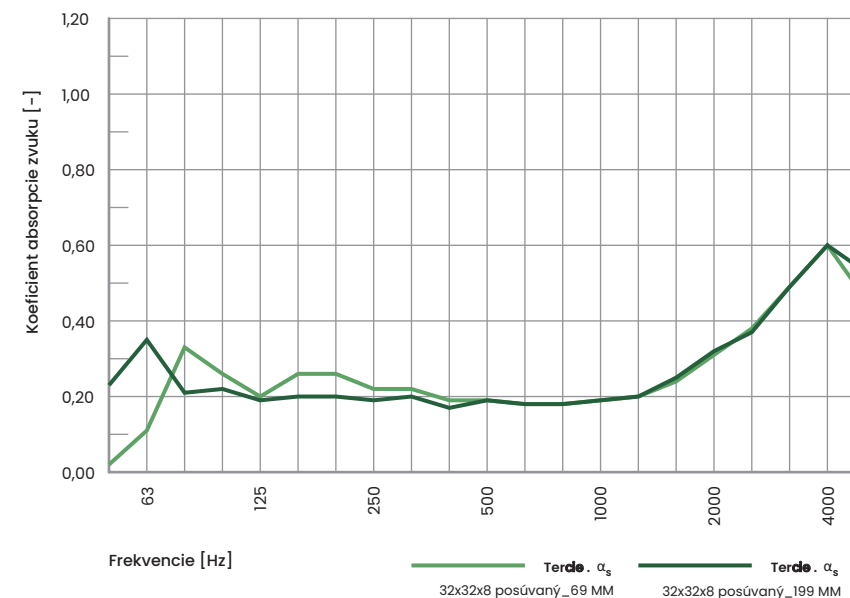
Popis a meranie zvukovej absorpcie v ozvučených miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 32/32/8 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na **69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.**

Skušobné teleso: INOIS® D 19 mm, nosný otvor 32/32/8 mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na **199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.**



32x32x8 posúvaný			32x32x8 posúvaný	
Výška konštrukcie 69 MM			Výška konštrukcie 199 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . 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	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)