

INOIS® S-WAVE

Akustická doska

INOIS® S-Wave je inšpirovaný pohybom vlny.

Variant 1: tvar vlny

Variant 2: stupňovitý tvar

Variant 3: nepravidelné usporiadanie



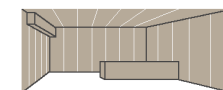
tlmiaca zvuk



digitálna tlač možná



wood vibes
for interior design
europlac.com



Vhodné najmä pre
strop; steny; výrobu nábytku; výstavbu obchodných
a veľtržných stánkov

INOIS® S-WAVE

Akustická doska

NOSIČ	odporúčané konfigurácie	Individualizácia
Nosná doska:	MDF E05	
Hrúbka nosnej dosky:	19 mm - 37 mm	pozri tabuľku nosných dosiek
FORMÁTY		
Formáty:	2420 x 240 mm	
LEPENIE		
Lepenie krycej dyhy:	D3 (NAF) 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)	nebrúsené
Vyhotovenie:	predná strana drážkovaná 14/ 2 mm	predná strana drážkovaná 30/ 2 mm
ZADNÁ STRANA		
Zadná strana:	Čierna akustická tkanina	Čierna akustická tkanina
Vyhotovenie:	Perforácia 16/16/8 mm	Perforácia 32/32/8 mm

CERTIFIKÁTY

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

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Zvukovo izolačné: Skúška podľa normy EN ISO 354: 2003.
Možnosť dosiahnuť vysokú nehorľavosť: podľa normy EN 13501-1 pred dyhovaním, bez skúšky v kompozitnej konštrukcii.
Nosné dosky strácajú v dôsledku povrchovej úpravy svoju certifikáciu.

INOIS® S-WAVE

Akustická doska

MOŽNOSTI ULOŽENIA INOIS® S-WAVE

Vďaka opakujúcemu sa tvaru jednotlivých prvkov je možné vytvárať jedinečné a prispôsobiteľné riešenia podľa požiadaviek zákazníka a možností inštalácie..



Tvar vlny



Stupňovitý tvar



Nepravidelné usporiadanie

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® S-WAVE

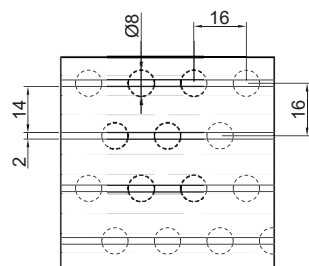
Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.

Skúšobný teleso: INOIS® S-WAVE 19-37 mm, otvory v nosnej konštrukcii 16/16/8 mm, posunuté približne o 90°, a 14/2 mm s drážkou, na zadnej strane potiahnuté akustickou netkanou textíliou s dutinou 45 mm. **Výška konštrukcie 64-82 mm.**

Skúšobný teleso: INOIS® S-WAVE 19-37 mm, otvory v nosníku 16/16/8 mm posunuté o cca 90° a 14/2 mm s drážkou, na zadnej strane potiahnuté akustickou netkanou textíliou na **45 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 45 mm. Výška konštrukcie 64-82 mm.**



Frekvencie . f [Hz]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]
100	0,06		0,19	
125	0,10	0,09	0,29	0,34
160	0,12		0,54	
200	0,14		0,71	
250	0,26	0,26	0,93	0,92
315	0,37		1,11	
400	0,49		1,03	
500	0,64	0,61	0,88	0,93
630	0,69		0,87	
800	0,59		0,72	
1000	0,50	0,50	0,64	0,65
1250	0,42		0,58	
1600	0,37		0,56	
2000	0,36	0,38	0,56	0,57
2500	0,42		0,60	
3150	0,52		0,61	
4000	0,60	0,56	0,61	0,61
5000	0,55		0,61	

α_w *	0,45	0,65 (LM)
NRC **	0,44	0,75
SAA ***	0,44	0,77

* 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® S-WAVE

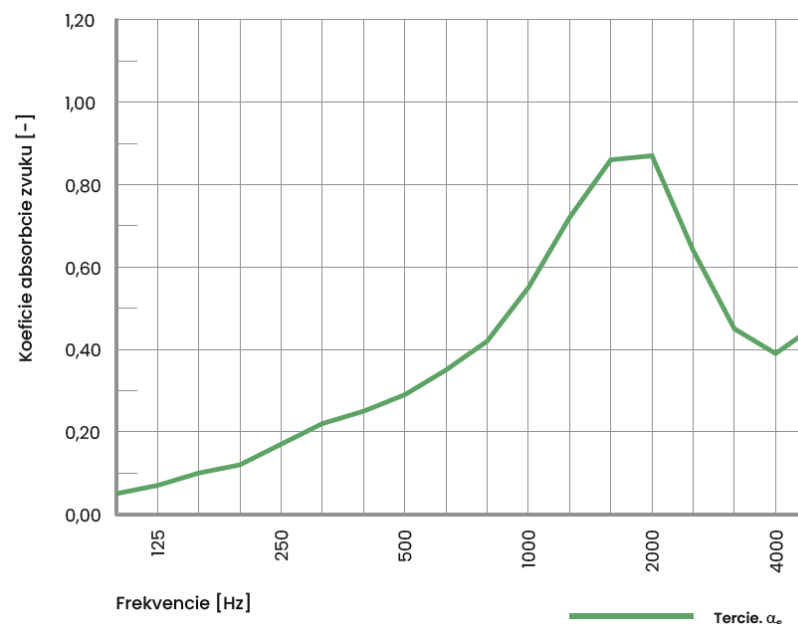
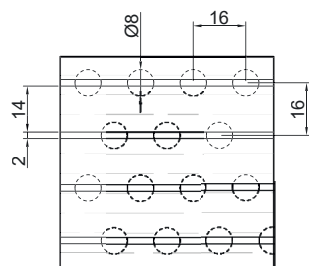
Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® S 19mm, dierovanie 13/ 3mm, vŕtanie nosiča 16/ 16/ 10mm, posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na **69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.**

Skušobné teleso: INOIS® S 19mm, dierovanie 13/ 3mm, vŕtanie nosiča 16/ 16/ 10mm, posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na **199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.**



Frekvencie . f [Hz]	Tercie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]
100	0,05	0,07
125	0,07	
160	0,10	
200	0,12	0,17
250	0,17	
315	0,22	
400	0,25	0,30
500	0,29	
630	0,35	
800	0,42	0,56
1000	0,55	
1250	0,72	
1600	0,86	0,79
2000	0,87	
2500	0,64	
3150	0,45	0,43
4000	0,39	
5000	0,46	

α_w *	0,35
NRC **	0,47
SAA ***	0,46

* 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)