

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



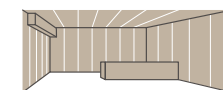
digitálna tlač možná



nosná doska ťažko zápalná



bez obsahu formaldehydu



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

INOIS® S-WAVE

Akustická doska

NOSIČ	odporúčané konfigurácie	Individualizácia
Nosná doska:	MDF NAF	MDF MR FR NAF
Hrúbka nosnej dosky:	19 mm - 37 mm	pozri tabuľku nosných dosiek
FORMÁTY		
Formáty:	2420 x 240 mm	pozri tabuľku nosných dosiek
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:	voľný výber + čierna akustická tkanina	rôžna 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

Absorpcia zvuku: Skúška podľa normy EN ISO 354: 2003.

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

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

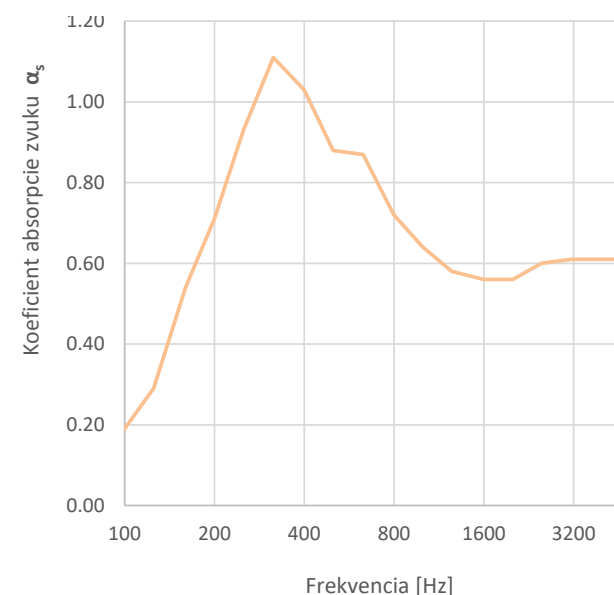
VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach.
Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.
Skušobné teleso: INOIS® S 17 mm, dierovanie 16/16/8mm cca.
90 ° paralelne posunutý a 14/2 mm drážkovaný, na zadnej strane s akustickou textíliou

na 90mm ráme s izolačným materiálom v hrúbke 50mm.

Frekvencia [Hz]	Koeficient absorpcie zvuku α_{si} [-]
100	0,19
125	0,29
160	0,54
200	0,71
250	0,93
315	1,11
400	1,03
500	0,88
630	0,87
800	0,72
1000	0,64
1250	0,58
1600	0,56
2000	0,56
2500	0,60
3150	0,61
4000	0,61
5000	0,61
* α_w	0,65
** NRC	0,75
*** SAA	0,77

Koeficient absorpcie zvuku



* 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)