

INOIS® S

Táto vysoko kvalitná akustická doska bola vyvinutá z dôvodu zvyšujúcich sa nárokov na ochranu pred hlukom. Prijemná akustika a tlmená hladina zvuku podporujú pohodu v hoteloch, reštauráciách, kanceláriách, rokovacích priestoroch atď.

Naše dosky sľubujú súčasne modernosť a vysokú kvalitu, ktoré zlepšujú akustiku priestoru. V spojení s krycími vrstvami z prírodného dreva predstavujú materiály INOIS® optický a súčasne technický vrchol.

Povrch:	Bezformaldehydové lepenie, na výber z viac ako 140 druhov drevín Na zadnej strane dosky je nalepená akustická tkanina.
Nosič:	MDF FF (bezformaldehydu (700-820) kg/m ³) ťažko horľavé, odolné voči vlhkosti, FSC/PEFC a ďalšie nosiče na dopyt
Hrúbky:	16 mm, 19 mm - ďalšie hrúbky na dopyt
Štandardné formáty:	2440 x 1220 mm, 3050 x 1220 mm, 3660 x 1250 mm, 2800 x 1020 mm vrátane nedierovaného okraja nosiča od min. 15mm
Opracovania:	Presné rozmery, olepovanie hrán, spracovanie hrán, povrchová úprava UV lakom, UV olejom alebo prírodným tvrdým voskovým olejom sú k dispozícii na dopyt.
Výhody:	<ul style="list-style-type: none">• Zníženie hladiny zvuku podľa EN 11654 triedy C• Hladký, moderný a atraktívny vzhľad• vynikajúca absorpcia zvuku• spĺňa najvyššie nároky na dizajn

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!





CHARAKTERISTIKA INOIS® S - AKUSTICKÝCH PRODUKTOV

Technické a akustické vlastnosti dávajú akustickým výrobkom INOIS® S jedinečný tvorivý potenciál a otvárajú širokú škálu aplikácií. Štandardný rozostup 14/2 mm, ďalšie delenia sú možné na požiadanie.



VRCHNÁ VRSTVA

Delenie..... 14mm
Paralelne drážkovanie2mm

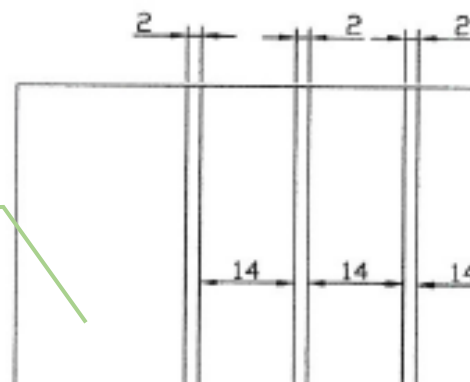
AKUSTICKÁ TEXTÍLIA

špeciálna zvukovo pohlcujúca akustická textília na chrbte nosiča

NOSIČ

Delenie.....16mm
Priemer otvoru8mm

Ukážka šlicovania



Vertrieb und Beratung:

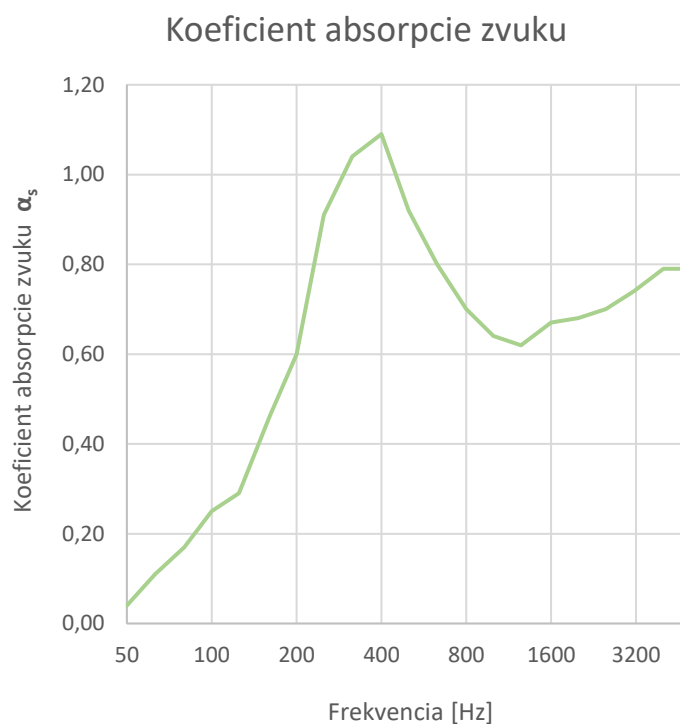
...das beste aus holz!



VÝSLEDKY MERANIA ÚROVNE ABSORPCIE ZVUKU

Popis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania podľa STN EN ISO 354: 2004. Skúšobné teleso: INOIS® S 17 mm, dierovanie 16/16/8 mm odsadený o 90 ° rovnobežne a 14/2 mm drážkovaný, chrbát s akustickou textúrou na ráme 90 mm a minerálna izolačná vlna s hrúbkou 50 mm.

Frekvencia [Hz]	Koeficient absorpcie zvuku α_{si} [-] (rezanie 14/2)
50	0,04
63	0,11
80	0,17
100	0,25
125	0,29
160	0,46
200	0,60
250	0,91
315	1,04
400	1,09
500	0,92
630	0,80
800	0,70
1000	0,64
1250	0,62
1600	0,67
2000	0,68
2500	0,70
3150	0,74
4000	0,79
5000	0,79
α_w	0,70
NRC	0,79
SSA	0,78



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

