



INOIS® MICRO

INOIS® MICRO je vysoko kvalitná akustická doska. Kombinuje vynikajúce akustické vlastnosti s modernou optikou vo viac ako 140 druhoch drevín. Vývoj tohto vysoko kvalitného akustického panela vyplynul z rastúceho dopytu po zvukovej izolácii. Príjemná akustika a tlmená hladina zvuku podporujú pohodu v hoteloch, reštauráciách, kanceláriách a konferenčných miestnostiach atď. Naše výrobky zaručujú modernosť a vysokú kvalitu, ako aj zlepšenie akustiky miestnosti. Panely INOIS® MICRO sú v spojení s našimi krycími vrstvami vzácneho dreva technickým a zároveň dizajnovým vrcholom.

Povrch:	Všetky druhy drevín v 0,6 mm a 0,8 mm hrúbke dyhy. Mikropervorácie diagonálne 2,5/2,5/0,5 mm Nosná doska zozadu vrтанá rasterom 8/8/7 mm Na zadnej strane dosky je nalepená akustická tkanina.
Nosič:	MDF FF (bezformaldehydodu) v hrúbke 16 alebo 19mm (700-820) kg/m ³ ťažko horlavé, 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, 2800 x 1020 mm vrátane nedierovaného okraja nosiča od min. 15mm
Opracovanie:	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 B• Hladký, moderný a atraktívny vzhľad• vynikajúca absorpcia zvuku• spĺňa najvyššie nároky na dizajn• decentná mikroperforácia

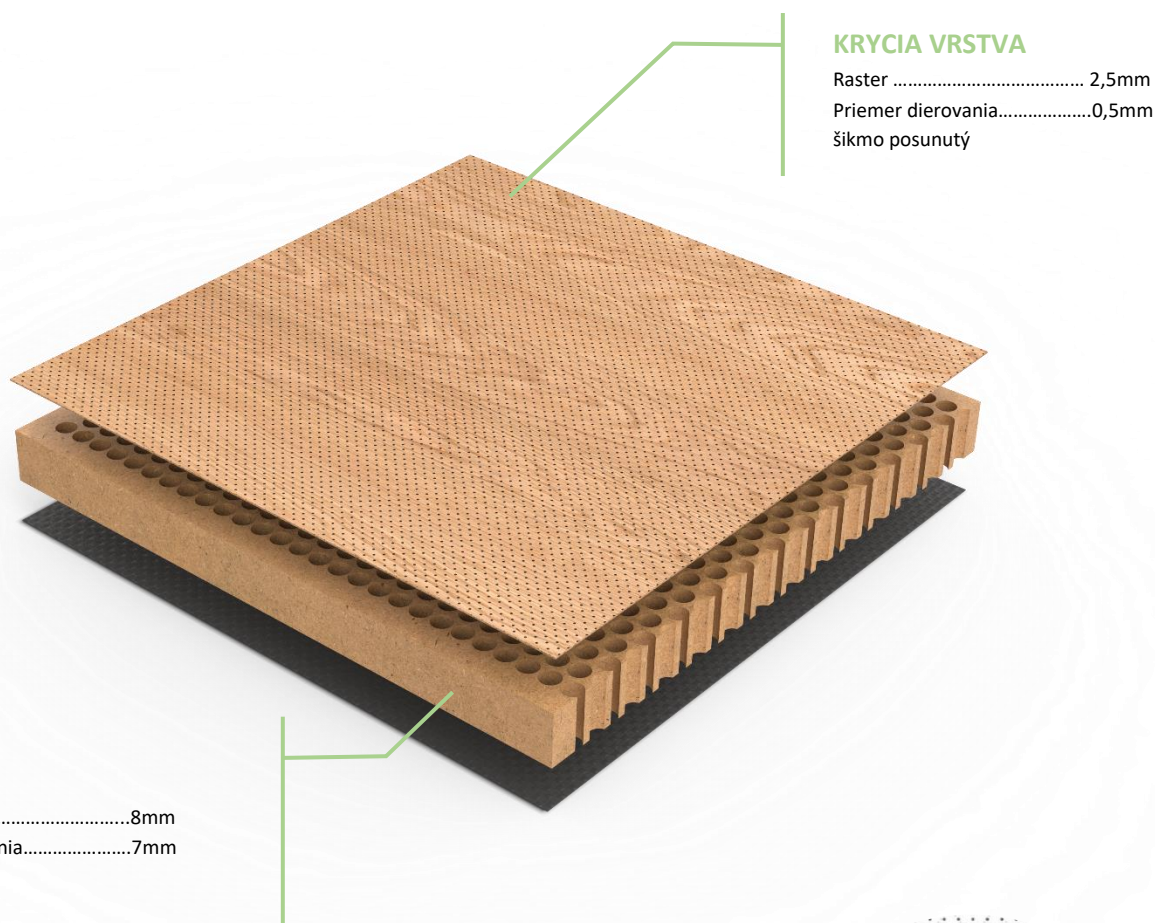
Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



CHARAKTERISTIKA INOIS® MICRO AKUSTICKÝCH PRODUKTOV

Technické a akustické vlastnosti dávajú akustickým výrobkom INOIS® MICRO jedinečný tvorivý potenciál a otvárajú širokú škálu aplikácií.



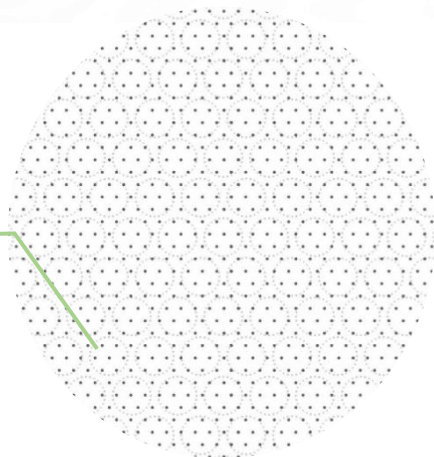
KRYCIA VRSTVA

Raster 2,5mm
Priemer dierovania.....0,5mm
šikmo posunutý

NOSIČ

Raster8mm
Priemer dierovania.....7mm
šikmo posunutý

Znázornenie dierovania



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

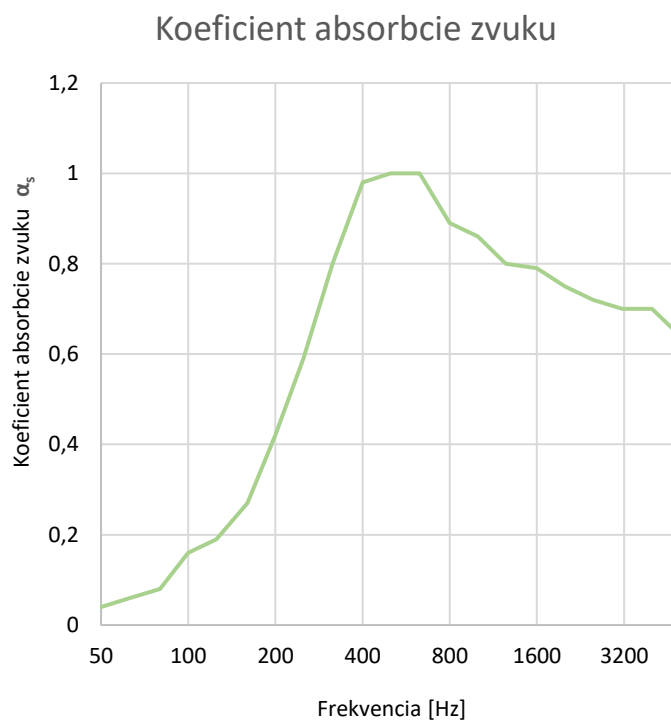


VÝSLEDKY MERANIA ÚROVNE ABSORPCIE ZVUKU Rám 30mm + minerálna vlna 30mm

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

Skúšobné teleso: nosné otvory INOIS® MICRO 17 mm, dierovanie nosnej dosky 8/8/7 mm, s akustickou textúriou na ráme 30 mm a na zadnej strane 30 mm hrubým izolačným materiálom.

Frekvencia [Hz]	Koeficient absorpcie zvuku α_{si} [-]
50	0,04
63	0,06
80	0,08
100	0,16
125	0,19
160	0,27
200	0,42
250	0,59
315	0,8
400	0,98
500	1
630	1
800	0,89
1000	0,86
1250	0,8
1600	0,79
2000	0,75
2500	0,72
3150	0,7
4000	0,7
5000	0,64
α_w	0,80
NRC	0,8



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!





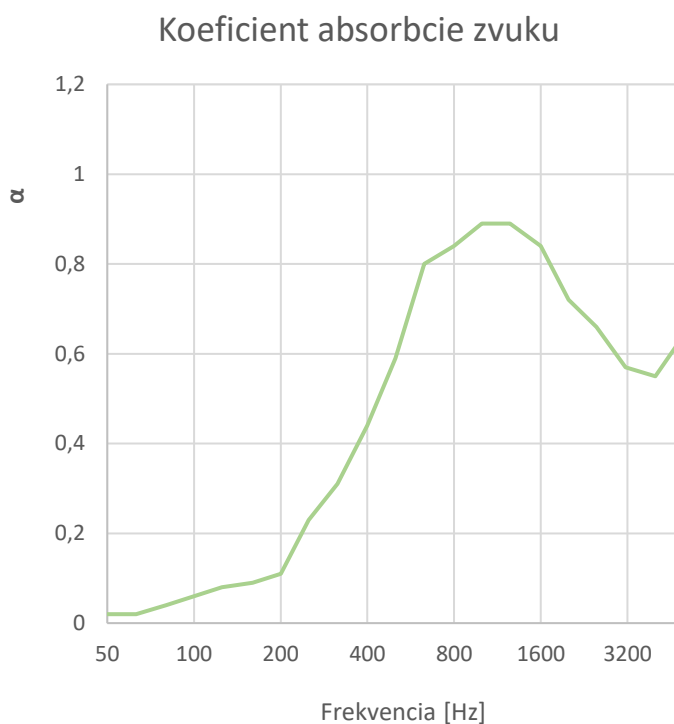
VÝSLEDKY MERANIA ÚROVNE ABSORPCIE ZVUKU

Na ráme 30 mm

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

Skúšobné teleso: nosné otvory INOIS® MICRO 17 mm, dierovanie nosnej dosky 8/8/7mm, s akustickou textíliou na ráme 30 mm

Frekvencia [Hz]	Koeficient absorpcie zvuku α_{si} [-]
50	0,02
63	0,02
80	0,04
100	0,06
125	0,08
160	0,09
200	0,11
250	0,23
315	0,31
400	0,44
500	0,59
630	0,8
800	0,84
1000	0,89
1250	0,89
1600	0,84
2000	0,72
2500	0,66
3150	0,57
4000	0,55
5000	0,64
α_w	0,75
NRC	0,61



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



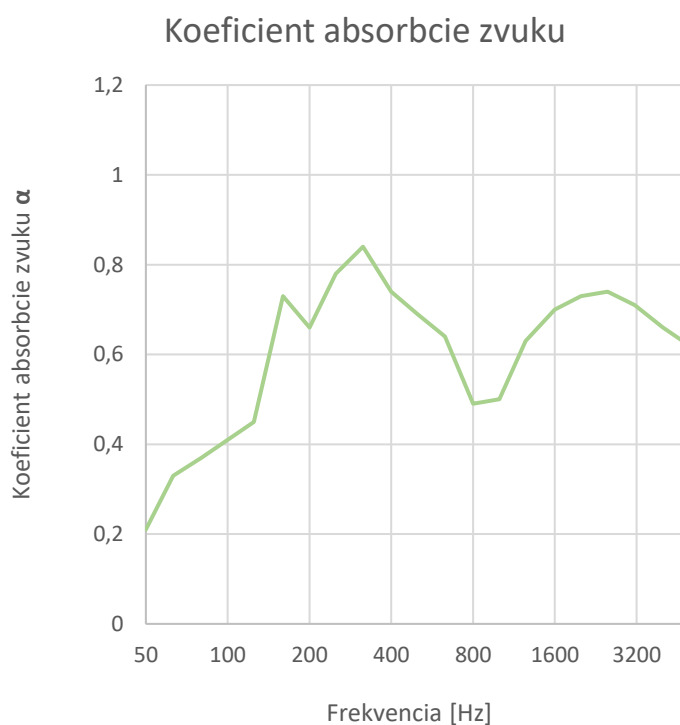
VÝSLEDKY MERANIA ÚROVNE ABSORPCIE ZVUKU

Na ráme 180mm

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

Skúšobné teleso: nosné otvory INOIS® MICRO 17 mm, dierovanie nosnej dosky 8/8/7 mm, s akustickou textíliou na ráme 180 mm

Frekvencia [Hz]	Koeficient absorpcie zvuku α_{si} [-]
50	0,21
63	0,33
80	0,37
100	0,41
125	0,45
160	0,73
200	0,66
250	0,78
315	0,84
400	0,74
500	0,69
630	0,64
800	0,49
1000	0,5
1250	0,63
1600	0,7
2000	0,73
2500	0,74
3150	0,71
4000	0,66
5000	0,62
α_w	0,65
NRC	0,68



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

