

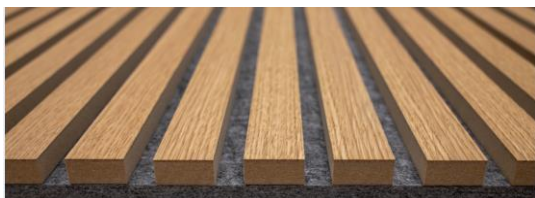
## INOIS® TS Akustický prvok

**Trvalo udržateľný a štýlový trendový produkt z akustického radu europiac INOIS®**

**Použitá akustická tkanina sa skladá z 50 % z recyklovaného PET**

Akustický účinok INOIS® TS vytvára jedinečnú a útulnú atmosféru, v komerčnom aj súkromnom sektore. Kombinácia udržateľnej tkaniny a MDF lamiel môže byť už nalakovaná alebo naolejovaná.

Panely sa v ideálne sa hodia do každého objektu a ku akémukoľvek štýlu zariadenia. Vďaka lamelovému vzhľadu sa miestnosť zdá byť hlbšia, väčšia a pôsobí moderným dojmom. Výsledkom je znížený dozvuk a upokojujúca klíma miestnosti.



### **Konštrukcia a opis variantov produktu:**

Akustická tkanina:	cca 10mm čierna alebo sivá, (ťažko zápalná B-s1,d0) – biela na požiadanie
Lamely:	12mm MDF doska (hnedé alebo čierne) + dyha spravidla 0,6mm hrany mierne zaoblené
Šírka lamely:	27 mm / rozostup 13 mm – iné rozmery možné na požiadanie
Dyha:	dub dymový, orech americký, dub európsky, jedľa, jaseň, javor - na dopyt možných vyššie 140 druhov dreva - na zadnej strane je podkladový papier
Povrchy:	tvrdý vosk, ošetrené matným UV lakom, surové neošetrené, digitálna tlač,
Štruktúry:	vrúbkované, abrasívne kartáčovanie, hobľovaná vlna atď.
Celková hrúbka:	cca 22 mm
Formát prvku:	3000 x 600 mm, 2780 x 600 mm, 2400 x 600 mm – iné formáty na požiadanie

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



**Montáž:**

Panel INOIS® TS sa montuje prispôsobený daným priestorom v horizontálnej alebo vertikálnej polohe. Pritom je možné aplikovať nasledujúce na mieste prispôsobené varianty:

- Ako spodná konštrukcia sa odporúča približne 30-60mm rámová konštrukcia alebo zvislé latovanie vo vzdialenosti 300 mm vyrovnané vodováhou a umiestnené na stenu podľa daných stavebných podmienok.

Dodatočná výplň minerálnou vlnou zvyšuje účinok akustickej izolácie (pozri test 2). Treba pritom dbať na to, že steny musia byť čisté a suché.

- Upevnenie viditeľnými skrutkami (eventuálne stavebnými rýchloskrutkami s čiernou hlavou) priskrutkovaním cez čierne PET rúno do spodnej konštrukcie. V prípade sivého alebo bieleho rúna treba hlavičky skrutiek farebne prispôbiť.
- Panelové závesné systémy podporujú tuhosť a zabráni skriveniu v dôsledku klimatických zmien. Vzdialenosť sa odporúča vodorovne každých 500 mm. Systémy sa skrutkujú na lamely cez rúno zo zadnej strany akustickej dosky INOIS® TS.
- Celoplošné zlepenia treba prispôbiť stavebnej situácii.



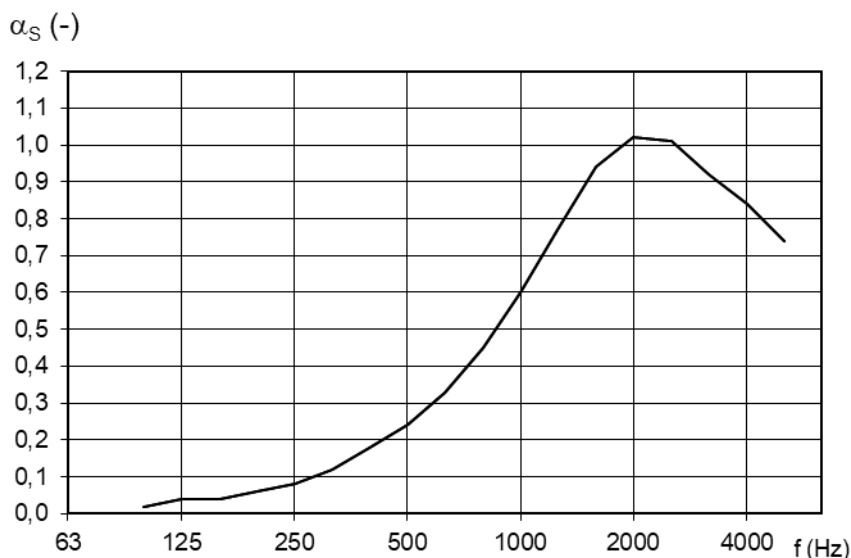
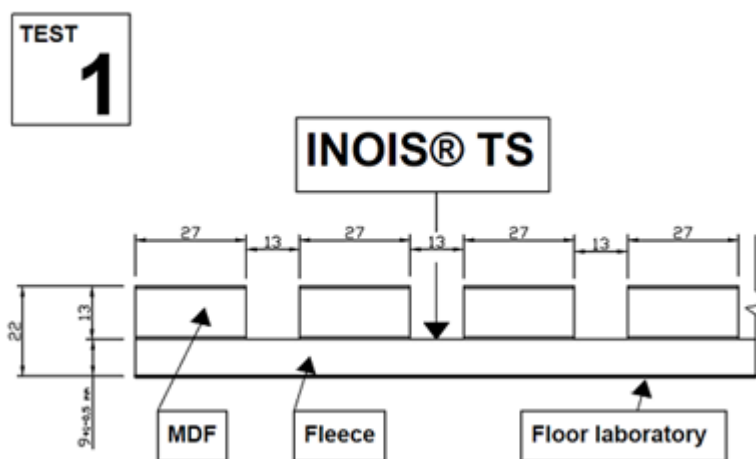
### Akustická účinnosť

#### Použitá skúšobná metóda test 1

Meranie stupňa absorpcie zvuku podľa ČSN EN ISO 354, EN ISO 11654.

Nameraná hodnota	Konštrukcia	Štandard	Vyhodnotenie
úrovne absorpcie zvuku	<b>TEST 1</b> Akustická doska INOIS® TS, testovacia vzorka č. 415600712/1a	EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,30$ (MH) trieda absorpcie zvuku D
		ASTM C423	<b>NRC = 0,50</b> <b>SAA = 0,48</b>

Frekvencia (Hz)	$\alpha_S$ (-)
100	0,02
125	0,04
160	0,04
200	0,06
250	0,08
315	0,12
400	0,18
500	0,24
630	0,33
800	0,45
1000	0,60
1250	0,77
1600	0,94
2000	1,02
2500	1,01
3150	0,92
4000	0,84
5000	0,74



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

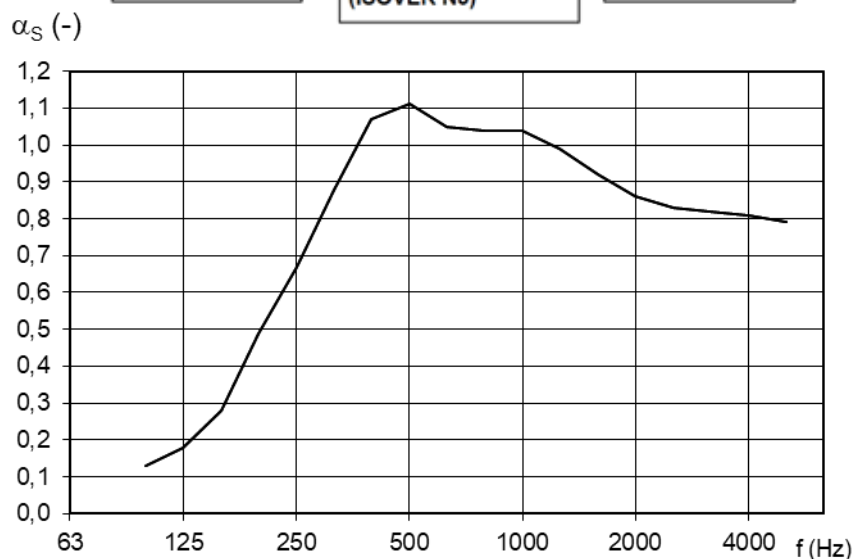
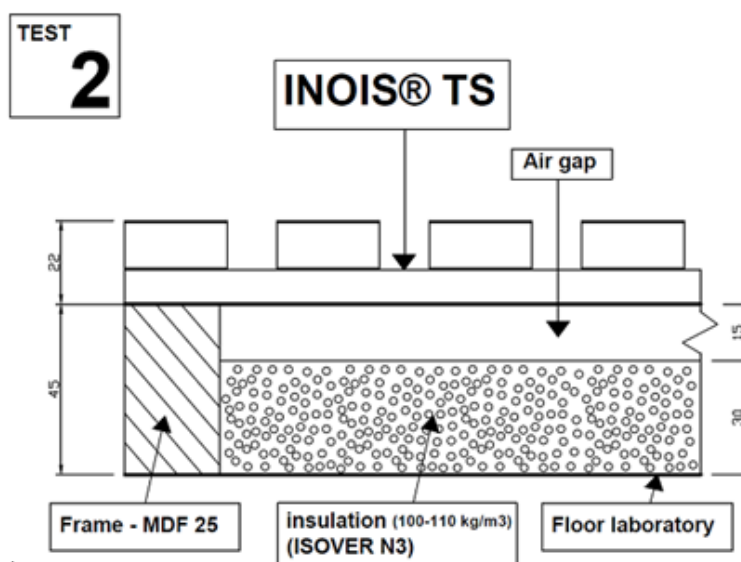


## Použitá skúšobná metóda test 2

Meranie stupňa absorpcie zvuku podľa ČSN EN ISO 354, EN ISO 11654.

Nameraná hodnota	Konštrukcia	Štandard	Vyhodnotenie
úrovne absorpcie zvuku	<b>TEST 2</b> Akustická doska INOIS® TS, 45mm hrubší rám s 30mm izoláciou z minerálnej vlny, testovacia vzorka č. 415600712/1b	EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,90$ trieda absorpcie zvuku A
		ASTM C423	<b>NRC = 0,90 SAA = 0,91</b>

Frekvencia (Hz)	$\alpha_S$ (-)
100	0,13
125	0,18
160	0,28
200	0,49
250	0,67
315	0,88
400	1,07
500	1,11
630	1,05
800	1,04
1000	1,04
1250	0,99
1600	0,92
2000	0,86
2500	0,83
3150	0,82
4000	0,81
5000	0,79



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



eurolpac 

PRODUCT INFO

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

**Röhr GmbH** . Narzissenstrasse 5 . D-88069 Tettngang  
Tel / Fax: +49.7542.9366.0 / 9366.60  
info@eurolpac.com . [www.eurolpac.com](http://www.eurolpac.com)

