

INOIS® TS Akustikelement

Nachhaltiges und stylisches Trend-Produkt aus der eurolpac INOIS® Akustik-Familie

Das verwendete Vlies besteht zu 50 % aus recyceltem PET

Die akustische Wirkung der INOIS® TS sorgt für eine einzigartige und wohnliche Atmosphäre, im gewerblichen wie auch im privaten Bereich.

Die exklusive Kombination besteht aus einem nachhaltigem Vlies und hochwertigen MDF-Lamellen mit einer natürlichen Oberfläche aus echtem Holz – auch bereits fertig lackiert oder geölt möglich.

Die Platten lassen sich problemlos auch nachträglich an Wand und Decke anbringen und passen in jedes Objekt und zu jedem Einrichtungsstil. Durch die Lamellen-Optik wirkt der Raum tiefer, größer und sorgt für einen modernen Blickfang. Das Ergebnis ist ein verringerter Nachhall und ein beruhigendes Raumklima.



Aufbau

Vlies:	10 mm schwarz oder grau – weiß auf Anfrage
Lamellen:	12 mm MDF-Platte (natur oder schwarz) - Kante leicht gebrochen
Lamellenbreite:	27 mm / Abstand 13 mm – andere Dimensionen auf Anfrage
Furnier:	einseitig furniert – einseitig passendes Gegenzugpapier
Oberflächen:	natur, geölt, lackiert, Digitaldruck, sägerau, gebürstet...
Gesamtstärke:	ca. 22 mm
Format Element:	3000 x 600 mm, 2780 x 600 mm, 2400 x 600 mm – andere Formate auf Anfrage

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



Montage:

Das INOIS® TS Paneel kann schnell und einfach in horizontaler oder vertikaler Position an Wand und Decke montiert werden. Es sind keine Sonderwerkzeuge erforderlich.

- ✓ Zuerst muss die Unterkonstruktion (Latten) an der Wand befestigt werden.
- ✓ Dann können die Schrauben durch das Vlies der INOIS® TS in die Unterkonstruktion geschraubt werden.
- ✓ Wir empfehlen einen Abstand von 40 cm zwischen den Latten der Unterkonstruktion einzuhalten.
- ✓ Eine Unterkonstruktion ist nicht zwingend vorgeschrieben, verbessert jedoch die akustischen Werte.
- ✓ Der Zwischenraum kann zusätzlich mit Mineralwolle ausgefüllt werden, damit wird die akustische Wirkung verstärkt.
- ✓ Die Paneele können alternativ auch direkt an der Wand angebracht werden.
- ✓ Die Befestigung der Akustikplatten an der Wand sollte mit farblich an das Vlies angepassten Schrauben erfolgen.
- ✓ Wir empfehlen min. 10 Schrauben auf einen Quadratmeter mit einer Schraubenlänge 35 mm zu verwenden.

Akustische Werte

Produktbeschreibung INOIS® TS:

Das Akustikelement INOIS® TS gehört zur Akustikproduktserie europiac INOIS®.

Der Akustikstoff besteht aus PET-Kunststoff und ist in unterschiedlichen Farben zu beziehen.

Die Lamellen bestehen aus einer MDF-Platte, die beidseitig mit Furnier nach Kundenwahl und einer Oberflächenbehandlung, in der Regel mit NATUR-Hartwachsöl, zu erhalten sind.

Die INOIS® TS ist für Innenräume bestimmt, in denen es nicht nur um das Design und einer optischen Veränderung geht, sondern vor allem auch darum, den akustischen Komfort im Raum zu erhöhen.

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



Schallabsorptionsgrads im Hallraum laut EN ISO 354

Verwendetes Prüfverfahren:

Messung des Schallabsorptionsgrads laut ČSN EN ISO 354, EN ISO 11654.

Tabelle Nr. IV - Prüfungsergebnisse

Messwert	Aufbau	Standard	Auswertung
des Schall- absorptions- grads	TEST 1 Akustikplatte INOIS® TS, Testprobe Nr. 415600712/1a	EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,30$ (MH) Schallabsorptionsklasse D
		ASTM C423	NRC = 0,50 SAA = 0,48
	TEST 2 Akustikplatte INOIS® TS, 45 mm starker Rahmen mit 30 mm starker Isolierung aus Mineralwolle, Testprobe Nr. 415600712/1b	EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,90$ Schallabsorptionsklasse A
		ASTM C423	NRC = 0,90 SAA = 0,91

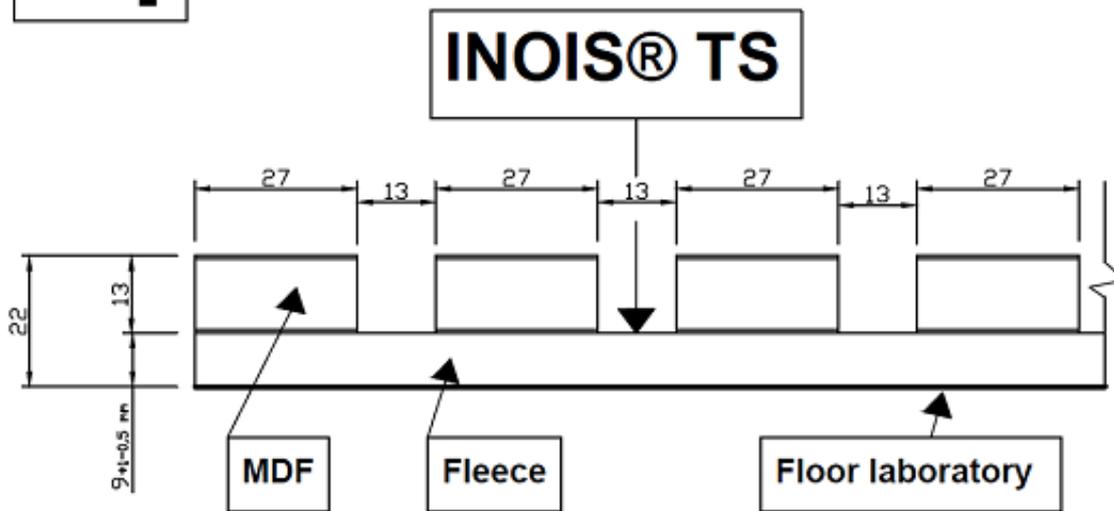
Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

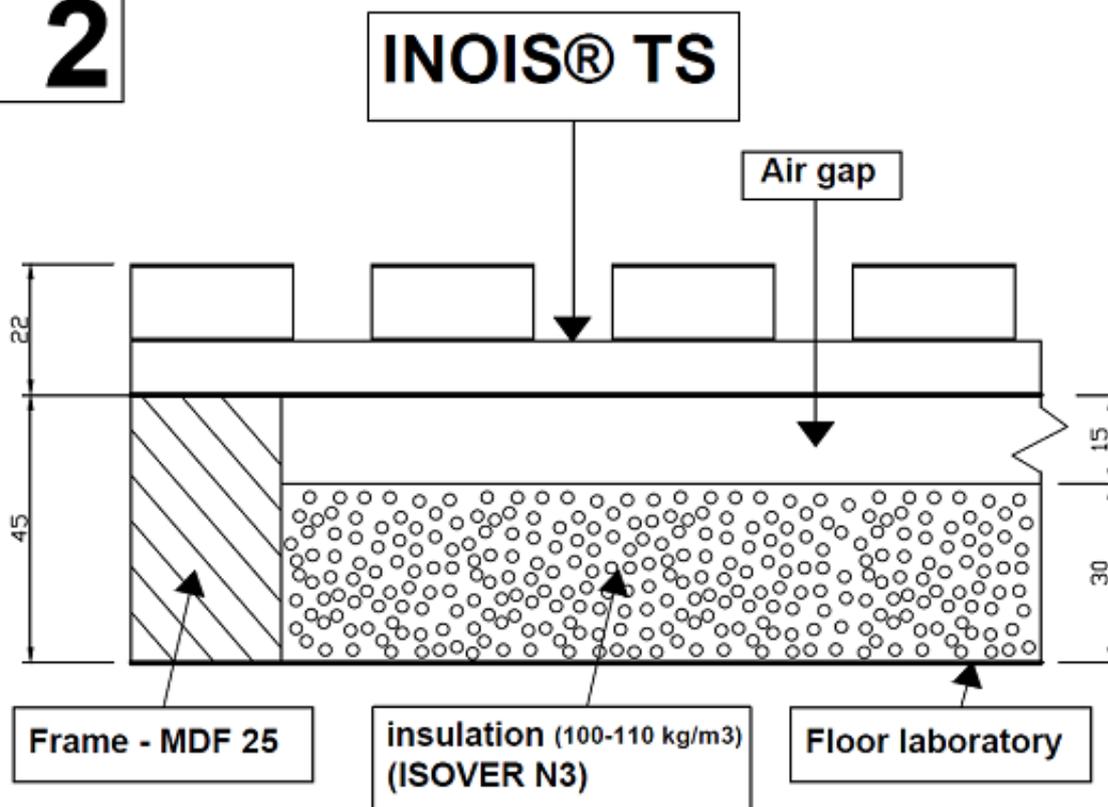




TEST
1



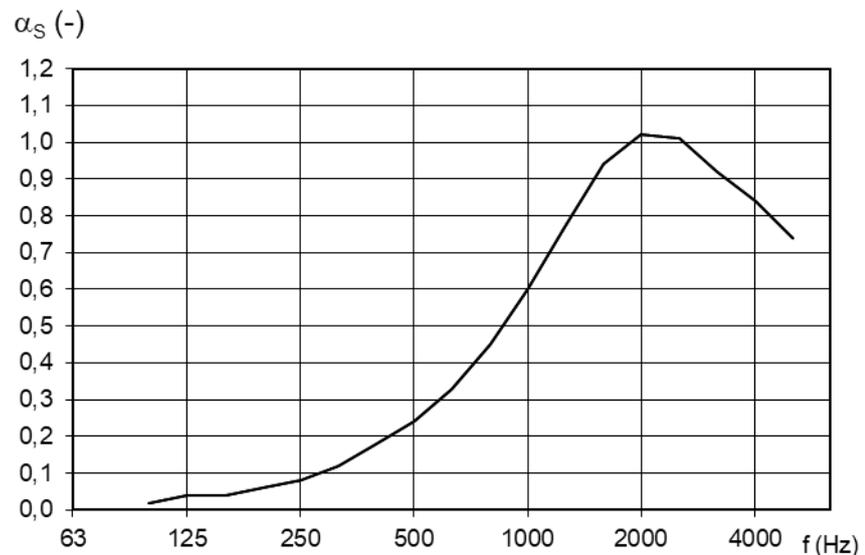
TEST
2





TEST 1

Frequenz (Hz)	α_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
Klassifikation laut ČSN EN ISO 11654	
$\alpha_w = 0,30$ (MH)	
Schallabsorptionsklasse D	



Vertrieb und Beratung:

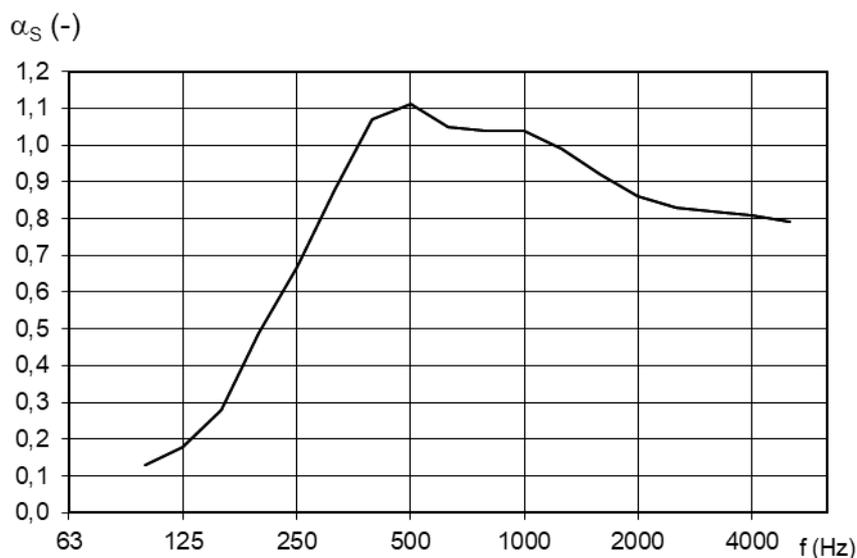
...das beste aus holz!





TEST 2

Frequenz (Hz)	α_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
Klassifikation laut ČSN EN ISO 11654	
$\alpha_w = 0,90$ (MH)	
Schallabsorptionsklasse A	



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

