



INOIS® TS

AKUSTIK IM LAMELLENDESIGN

Die exklusive Kombination aus nachhaltigem Vlies und hochwertigen MDF-Lamellen mit einer natürlichen Oberfläche aus echtem Holz. Die akustische Wirkung der INOIS® TS sorgt für eine einzigartige und wohnliche Atmosphäre und ist ein moderner, stilvoller Blickfang.

INOIS® TS

Akustikelemente

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

Das verwendete Vlies besteht bis zu 50 % aus recyceltem PET

Die akustische Wirkung der INOIS® TS sorgt für eine einzigartige und wohnlige Atmosphäre im gewerblichen wie auch im privaten Bereich. Die exklusive Kombination besteht aus einem nachhaltigen Vlies und hochwertigen MDF-Lamellen mit einer natürlichen Oberfläche aus echtem Holz, die bereits fertig lackiert oder mit Hartwachs veredelt bezogen werden kann.

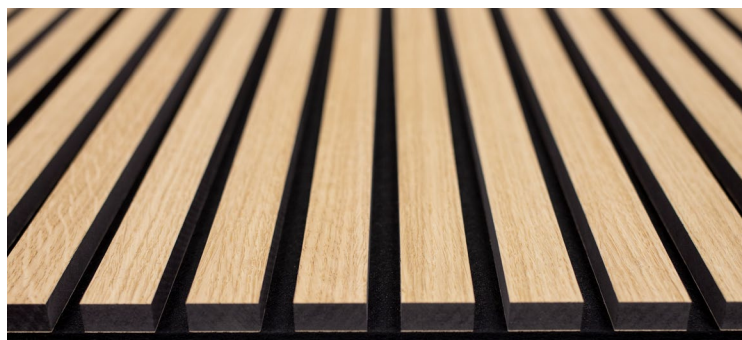
Die Paneele fügen sich ideal in alle Neubauten und Altbauten oder Sanierungsmaßnahmen ein. Durch die Lamellen-Optik wirkt der Raum tiefer, größer und sorgt für einen modernen Blickfang. Das Ergebnis ist ein verringerter Nachhall und ein beruhigendes Raumklima.



INOIS® TS (basic)

Aufbau und Produktbeschreibung

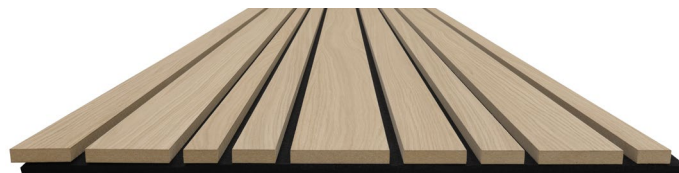
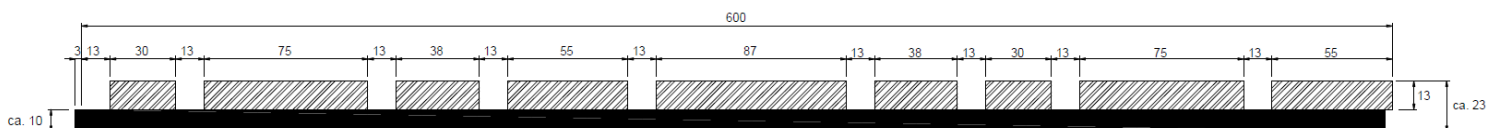
Vlies:	ca. 10 mm schwarz oder grau, (schwer entflammbar B-s1,d0) – weiß auf Anfrage
Lamellen:	12 mm MDF-Platte (natur oder schwarz) + Furnier i.d.R. 0,6mm Kanten sind leicht gebrochen
Lamellenbreite:	27 mm / Abstand 13 mm – andere Dimensionen auf Anfrage möglich
Furnier:	Eiche geräuchert, Nussbaum amerikanisch, Eiche europäisch, Tanne, Esche, Ahorn – über 140 Holzarten auf Anfrage möglich - Rückseite Gegenzugpapier
mögl. Oberflächen:	Hartwachs, UV-endlackiert matt, roh unbehandelt, Digitaldruck
mögl. Strukturen:	sägerau, gebürstet abrasiv, Hobelwelle etc.
Gesamtstärke:	ca. 22 mm
Format Element:	3000 x 600 mm, 2780 x 600 mm, 2400 x 600 mm – weitere Formate auf Anfrage



INOIS® TS v (vario)

Aufbau und Produktbeschreibung

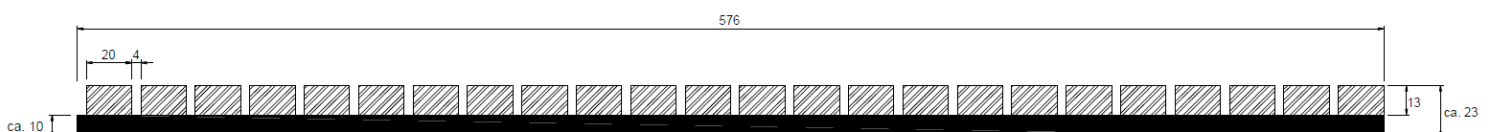
Vlies:	ca. 10 mm schwarz oder grau, (auf Wunsch schwer entflammbar B-s1,d0) – weitere Farben auf Anfrage
Lamellen:	12 mm MDF-Platte (natur oder schwarz) + Furnier i.d.R 0,6 mm Kanten sind leicht gebrochen
Lamellenbreite:	variabel nach Kundenwunsch
Furnier:	Eiche geräuchert, Nussbaum amerikanisch, Eiche europäisch, Tanne, Esche, Ahorn – über 140 Holzarten auf Anfrage möglich
mögl. Oberflächen:	Hartwachs, UV-endlackiert matt, roh unbehandelt, Digitaldruck
mögl. Strukturen:	sägerau, gebürstet abrasiv, Hobelwelle etc.
Gesamtstärke:	ca. 23 mm (ca. 22 mm exkl. Furnier)
Format Element:	3000 x 600 mm, 2780 x 600 mm, 2400 x 600 mm – weitere Formate auf Anfrage



INOIS® TS sl (slim)

Aufbau und Produktbeschreibung

Vlies:	ca. 10 mm schwarz oder grau, (auf Wunsch schwer entflammbar B-s1,d0) – weitere Farben auf Anfrage
Lamellen:	12 mm MDF-Platte (natur oder schwarz) + Furnier i.d.R 0,6 mm
Lamellenbreite:	20 mm / Abstand 4 mm – andere Dimensionen auf Anfrage möglich
Furnier:	Eiche geräuchert, Nussbaum amerikanisch, Eiche europäisch, Tanne, Esche, Ahorn – über 140 Holzarten auf Anfrage möglich
mögl. Oberflächen:	Hartwachs, UV-endlackiert matt, roh unbehandelt, Digitaldruck
mögl. Strukturen:	sägerau, gebürstet abrasiv, Hobelwelle etc.
Gesamtstärke:	ca. 23 mm (ca. 22 mm exkl. Furnier)
Format Element:	3000 x 576 mm, 2780 x 576 mm, 2400 x 576 mm – weitere Formate auf Anfrage

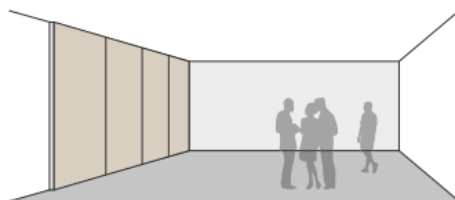


Montagevorschlag

Das INOIS® TS Paneel wird den gegebenen Räumlichkeiten angepasst montiert. Dies kann horizontal oder vertikal erfolgen. Dazu können folgende, bauseits angepasste Varianten umgesetzt werden:

- » Unterkonstruktion wird empfohlen ca. 30-60mm in Rahmenbauweise oder senkrechte Lattung im Abstand von 300mm mit Wasserwaage ausrichten und an der Wand gem. den baulichen Gegebenheiten anbringen.
- » Zusätzliche Ausfächung mit Mineralwolle erhöht die akustische Dämmwirkung (siehe Test2).
- » Hier ist zu beachten, dass die Wände sauber und trocken sein müssen.
- » Befestigung mit sichtbaren Schrauben (evtl. Schnellbauschrauben mit schwarzem Kopf).
- » Durch das schwarze PET-Vlies an der Unterkonstruktion anschrauben. Bei grauem oder weißem Vlies Schraubenkopf farblich anpassen.
- » Paneel – Einhängesysteme unterstützen die Steifigkeit und beugen dem Verzug durch klimatische Veränderungen vor. Der Abstand sollte waagrecht alle 500mm gewählt werden.
- » Die Systeme werden an den Lamellen durch das Vlies rückseitig der INOIS® TS verschraubt.
- » Vollflächige Verklebungen sind mit der baulichen Situation abzugleichen.

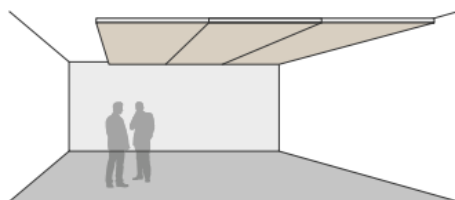
Anwendungsmöglichkeiten



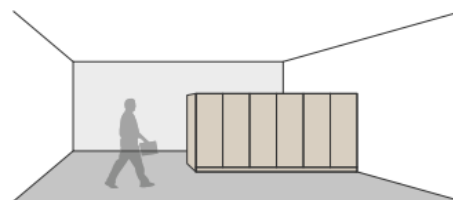
WANDVERKLEIDUNGEN

Eine raumakustische Planung berücksichtigt die Anordnung der akustischen Elemente und deren Positionierung im Raum.

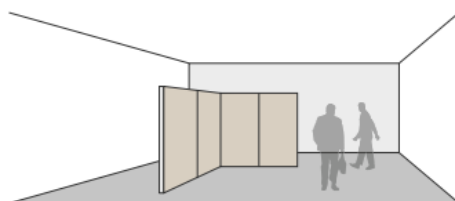
Ob als großflächig eingesetzte Wandverkleidung oder in Form von variablen Trennwänden, INOIS® Akustikprodukte lassen sich an die örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen anpassen.



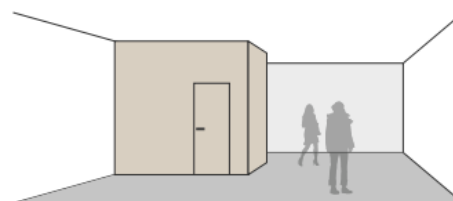
DECKENSYSTEME



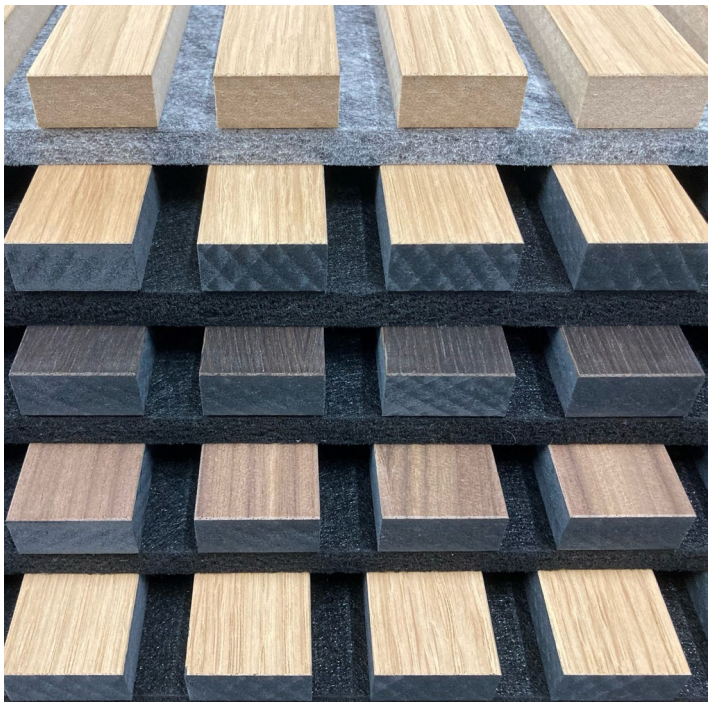
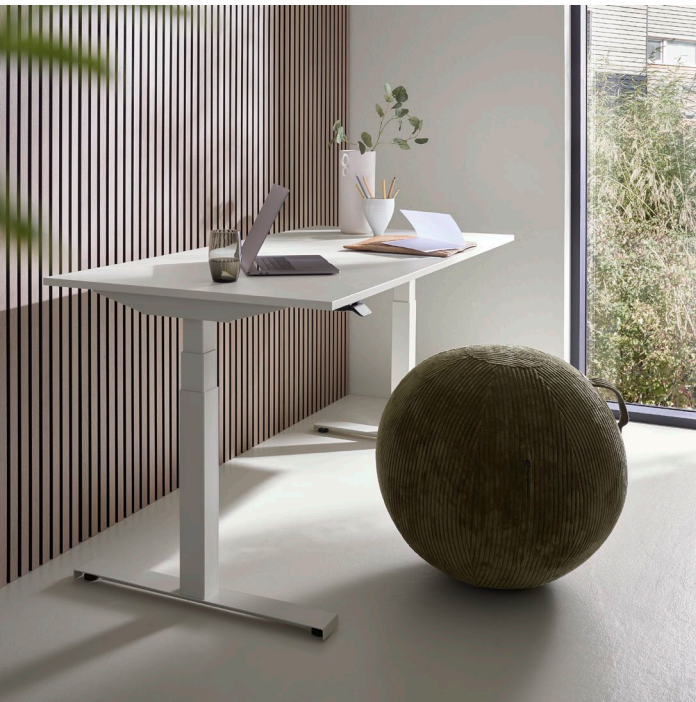
MÖBELBAUTEILE



MOBILE RAUMTRENNER



NACHTRÄGLICHE EINBAUTEN



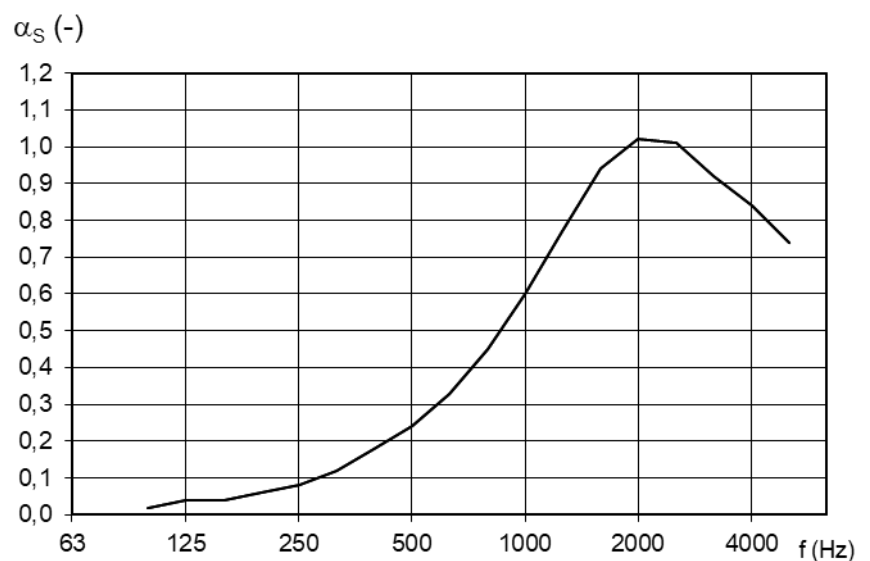
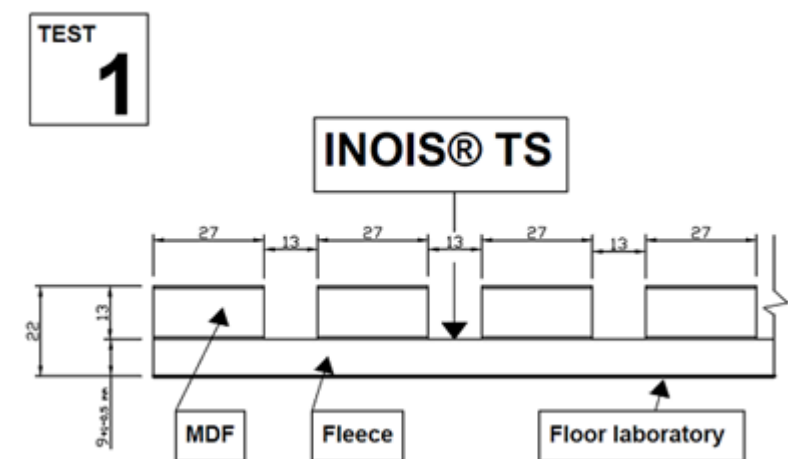
Akustische Wirksamkeit

Verwendetes Prüfverfahren Test 1 – ohne Hohlraum

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

Messwert	Aufbau	Standard	Auswertung
des Schallabsorptionsgrads	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

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

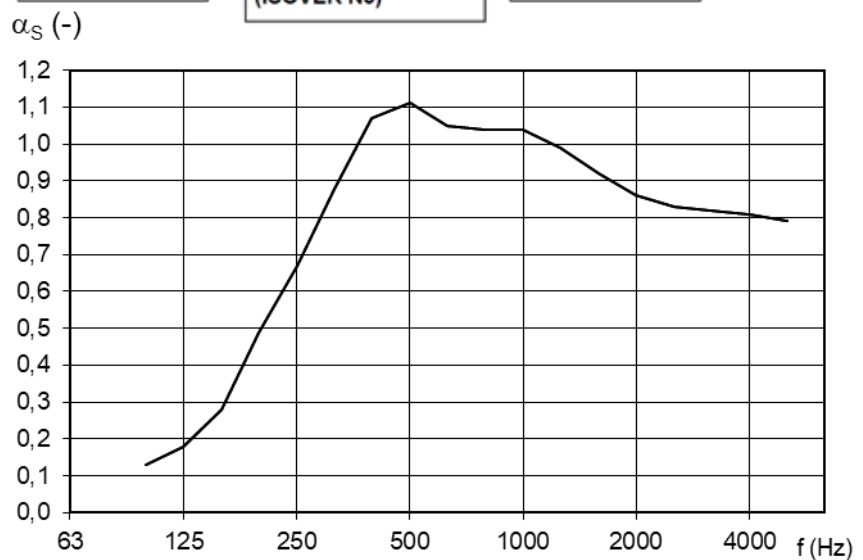
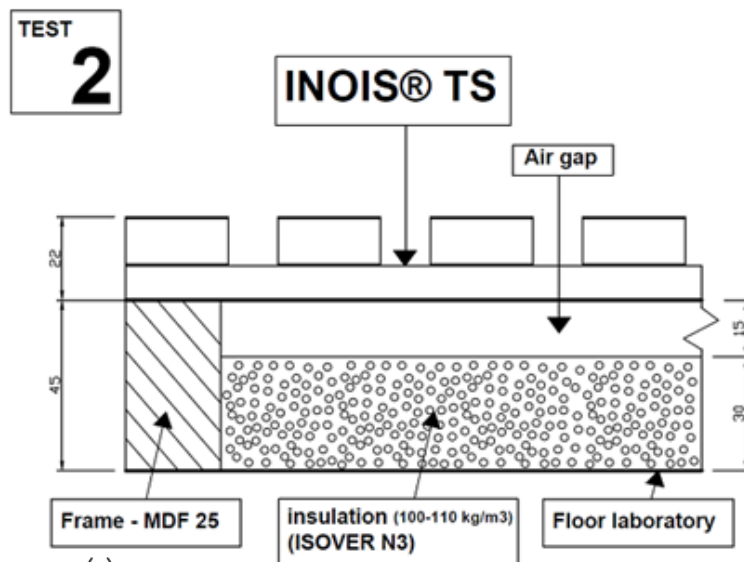


Verwendetes Prüfverfahren Test 2 – mit Hohlraum

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

Messwert	Aufbau	Standard	Auswertung
des Schallabsorptionsgrads	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

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





Algund

J.-Weingartner Str. 10/A
T +39 0473 204 800
info@karlpichler.it

Brixen

J.-Durst Str. 2/B
T +39 0472 977 700
brixen@karlpichler.it

Kematen i.T (A)

Industriestr. 5
T +43 (0) 5232 502
info@karlpichler.at

www.karlpichler.it



KARL PICHLER
FASZINATION HOLZ