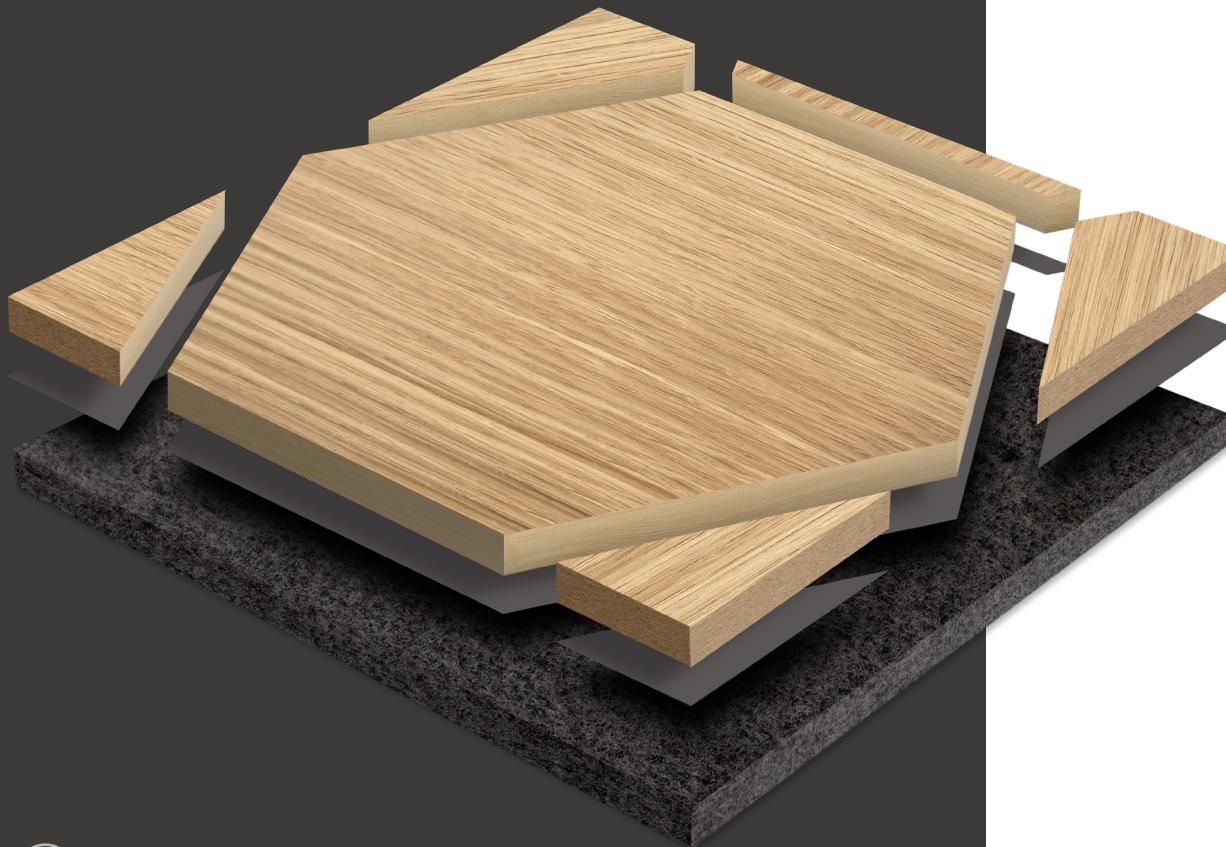


INOIS® Apis

Akustikplatte

Die akustisch wirksame Kombination besteht aus einem Vlies und hochwertigen mit Edelholz furnierten MDF-Pattern.



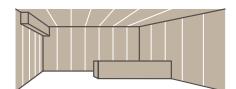
schallabsorbierend



Digitaldruck möglich



Träger schwer entflammbar möglich



INOIS® Apis

Akustikplatte

| | empfohlene Konfiguration | Individualisierung |
|------------------------|---|--|
| TRÄGER | | |
| Träger: | MDF E0.5 (je nach Kombination) mit Gegenzugpapier | MDF MR/ FR/ NAF |
| Trägerstärke: | Gesamtstärke ca. 19 - 23 mm (inkl. Furnier) | |
| FORMATE | | |
| Formate: | 674 x 584 mm | |
| VERLEIMUNG | | |
| Deckfurnierverleimung: | D3 (NAF) nach EN 204 | D4 nach EN 204 |
| SICHTSEITE | | |
| Furnier: | Eiche europäisch | 140 Holzarten siehe: www.europlac.de/individualisierung |
| Qualität: | A-First Quality | A-Bildabwicklung 5*, A, B, C siehe: www.europlac.de/individualisierung |
| Sortierung: | schlicht bis kleine Blume | 2 weitere Sortierungen siehe: www.europlac.de/individualisierung |
| Fügeart: | Brettcharakter RUHIG | 6 weitere Fügearten siehe: www.europlac.de/individualisierung |
| Furnierstärke: | ca. 0,6 mm | Laubhölzer ca. 0,6 mm, Nadelhölzer ca. 0,9 mm |
| Oberflächenveredelung: | Natur-Hartwachs | 5 weitere Veredelungen siehe: www.europlac.de/individualisierung |
| Pattern: | 12 mm MDF natur, Abstand 15 mm | 12 mm MDF schwarz |
| RÜCKSEITE | | |
| Rückseite: | Vlies 10 mm schwarz (schwer entflammbar B-s1, d0 möglich) | Vlies grau |

ZERTIFIKATE

FSC® / PEFC / E1 / E0.5: Zertifikat je nach Ausführung des Produktes

ZUSATZINFOS

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse D.

Schwer entflammbar möglich: gem. EN 13501-1 vor dem Furnieren, keine Prüfung im Verbund.

Trägerplatten verlieren durch die Veredelung ihre Zulassung.

Individuelle Gestaltung und Veredelung durch INDEWO Digitaldruck, Linoleum, Metallschichtstoffe, Textilien etc. möglich.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem Werkstoff Holz um ein Naturprodukt handelt. Unregelmäßigkeiten in Farbe und Struktur sind ein natürliches Merkmal und in der Regel gewünscht. Bitte verstehen Sie, dass Muster und Abbildungen bezüglich Farbe und Struktur nur ein Anhaltspunkt sein können.

INOIS® Apis

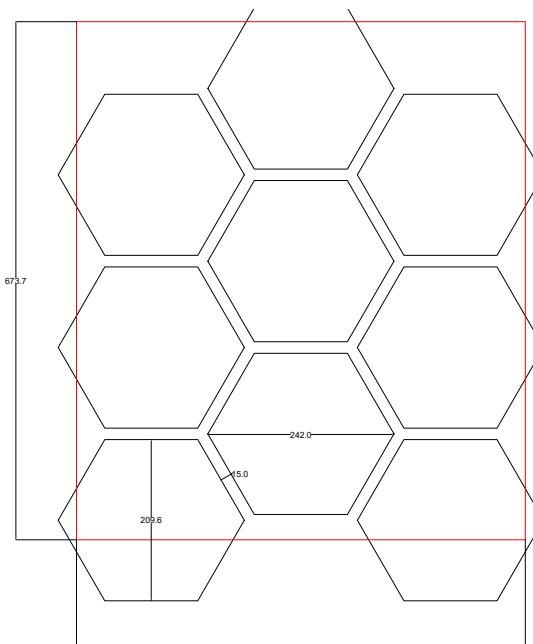
Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

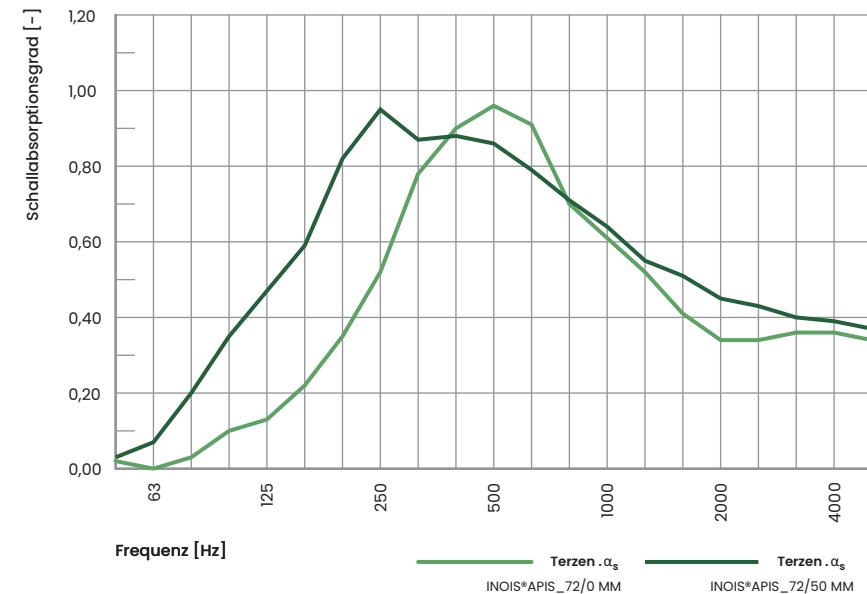
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper: INOIS® Apis auf 10mm Vlies
auf Rahmen 72 mm ohne Dämmung.

Prüfkörper: INOIS® Apis auf 10mm Vlies
auf Rahmen 72 mm und 50 mm Dämmung.



| | | INOIS®APIS Aufbauhöhe 72/0 MM | | INOIS®APIS Aufbauhöhe 72/50 MM | |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Frequenz . f [Hz] | Terzen . α_s [-] | Oktaven . α_p [-] | Terzen . α_s [-] | Oktaven . α_p [-] | |
| 50 | 0,02 | | 0,03 | | |
| 63 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,10 | |
| 80 | 0,03 | | 0,20 | | |
| 100 | 0,10 | | 0,35 | | |
| 125 | 0,13 | 0,15 | 0,47 | 0,45 | |
| 160 | 0,22 | | 0,59 | | |
| 200 | 0,35 | | 0,82 | | |
| 250 | 0,52 | 0,55 | 0,95 | 0,90 | |
| 315 | 0,78 | | 0,87 | | |
| 400 | 0,90 | | 0,88 | | |
| 500 | 0,96 | 0,90 | 0,86 | 0,85 | |
| 630 | 0,91 | | 0,79 | | |
| 800 | 0,70 | | 0,71 | | |
| 1000 | 0,61 | 0,60 | 0,64 | 0,65 | |
| 1250 | 0,52 | | 0,55 | | |
| 1600 | 0,41 | | 0,51 | | |
| 2000 | 0,34 | 0,35 | 0,45 | 0,45 | |
| 2500 | 0,34 | | 0,43 | | |
| 3150 | 0,36 | | 0,40 | | |
| 4000 | 0,36 | 0,35 | 0,39 | 0,40 | |
| 5000 | 0,34 | | 0,37 | | |
| α_w * | | 0,45 | 0,50 | | |
| NRC ** | | 0,60 | 0,75 | | |
| SAA *** | | 0,61 | 0,71 | | |



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).