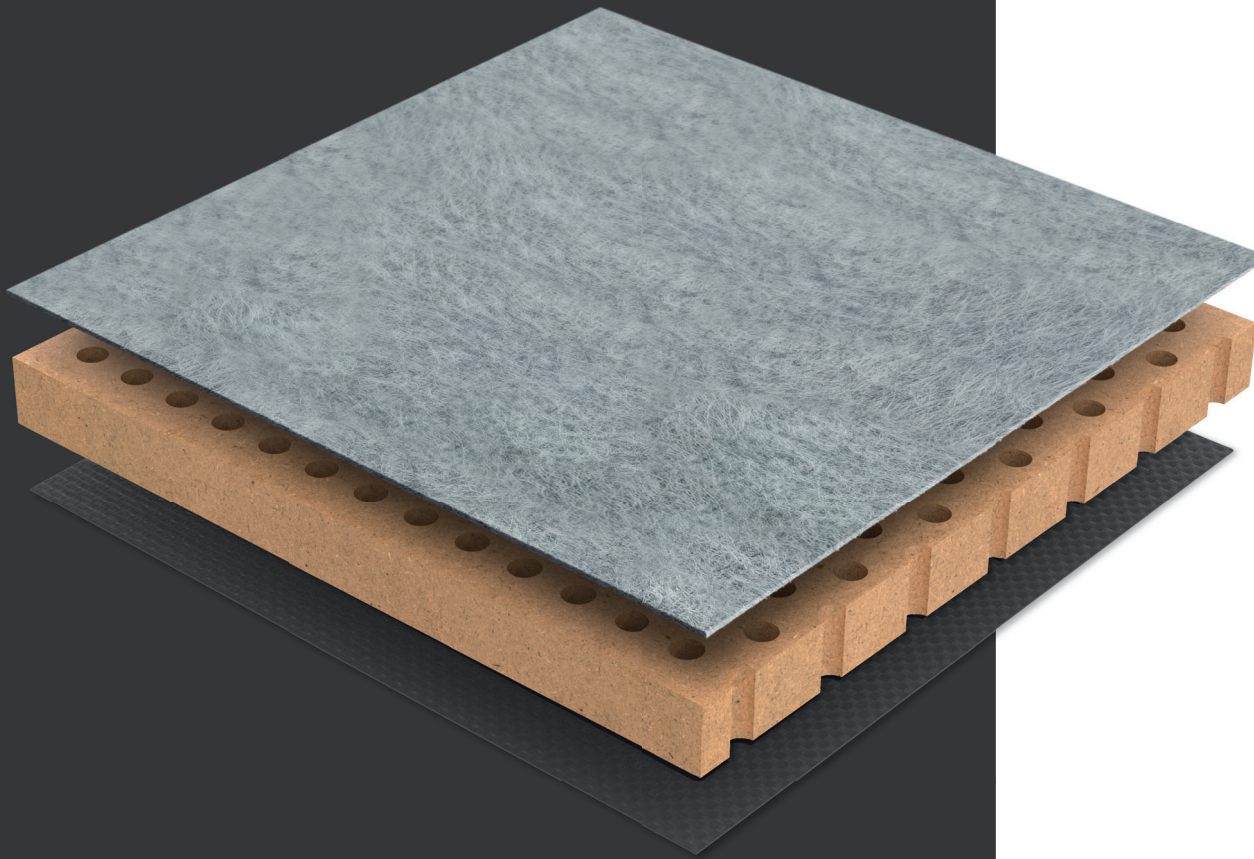


# INOIS® Vellus Akustikplatte

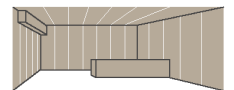
Akustikelement mit gebohrtem Träger und mit Wollfilz belegt.



schallabsorbierend 

Träger schwer entflammbar möglich 

formaldehydfrei 



Besonders geeignet für  
decke; wand; laden- und messebau

## INOIS® Vellus Akustikplatte

	empfohlene Konfiguration	Individualisierung
<b>TRÄGER</b>		
Träger:	MDF NAF	MDF MR/ FR
Trägerstärke:	19 mm	siehe Trägertabelle
<b>FORMATE</b>		
Formate:	2780 x 600 mm inkl. ungelochtem Rand der Trägerplatte von mind. 30 mm	siehe Trägertabelle, Sonderformate und Fixmaß möglich (empfohlen)
<b>VERLEIMUNG</b>		
Verleimung:	D3 nach EN 204	D4 nach EN 204
<b>SICHTSEITE</b>		
Filz:	Wollfilz hellgrau	Weitere Farben auf Anfrage möglich, BI möglich
Stärke:	1,5 mm	
<b>RÜCKSEITE</b>		
Vlies:	Akustikvlies schwarz	
Stärke:	0,3 mm	
Rasterbohrung:	8/8/5 mm schräg versetzt	
Bohrdurchmesser:	5 mm	
<b>ZERTIFIKATE</b>		
FSC® / PEFC / E1 / E0.5: Zertifikat je nach Ausführung des Produktes		
<b>ZUSATZINFOS</b>		
Schallreduktion nach EN 11654 Klasse A.		
Schwer entflammbar möglich: gem. EN 13501-1 vor dem Furnieren, keine Prüfung im Verbund. Trägerplatten verlieren durch die Veredelung ihre Zulassung.		

## INOIS® Vellus Akustikplatte

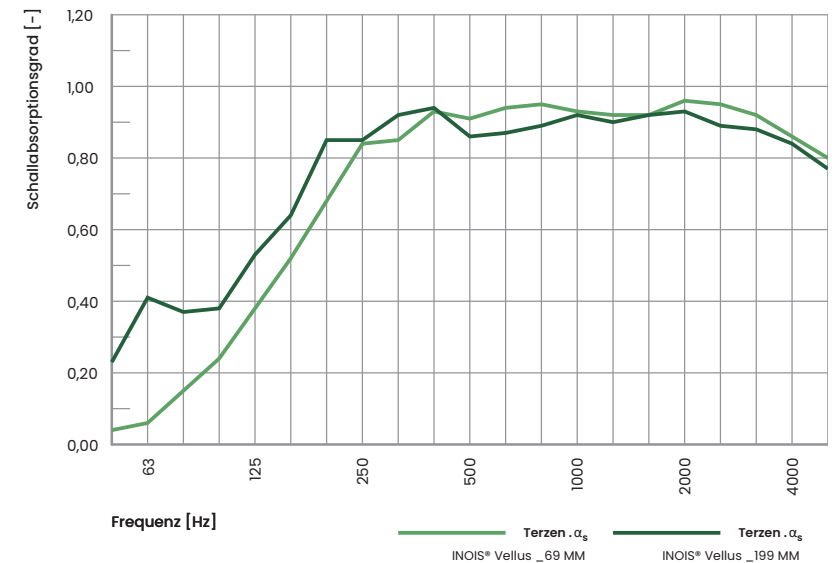
### MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

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

Prüfkörper: INOIS® Vellus 19 mm, Trägerbohrung 8/8/5 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial (Mineralwolle) mit einer Dicke von 50 mm.**

Prüfkörper: INOIS® Vellus 19 mm, Trägerbohrung 8/8/5 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial (Mineralwolle) mit einer Dicke von 80 mm.**

Frequenz . f [Hz]	INOIS® Vellus Aufbauhöhe 69 MM		INOIS® Vellus Aufbauhöhe 199 MM	
	Terzen . $\alpha_s$ [-]	Oktaven . $\alpha_p$ [-]	Terzen . $\alpha_s$ [-]	Oktaven . $\alpha_p$ [-]
50	0,04	0,10	0,23	0,35
63	0,06		0,41	
80	0,15		0,37	
100	0,24	0,40	0,38	0,50
125	0,38		0,53	
160	0,52		0,64	
200	0,68	0,80	0,85	0,85
250	0,84		0,85	
315	0,85		0,92	
400	0,93	0,95	0,94	0,90
500	0,91		0,86	
630	0,94		0,87	
800	0,95	0,95	0,89	0,90
1000	0,93		0,92	
1250	0,92		0,90	
1600	0,92	0,95	0,92	0,90
2000	0,96		0,93	
2500	0,95		0,89	
3150	0,92	0,85	0,88	0,85
4000	0,86		0,84	
5000	0,80		0,77	
$\alpha_w$ *	0,95		0,90	
NRC **	0,90		0,90	
SAA ***	0,90		0,90	



- \* 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).