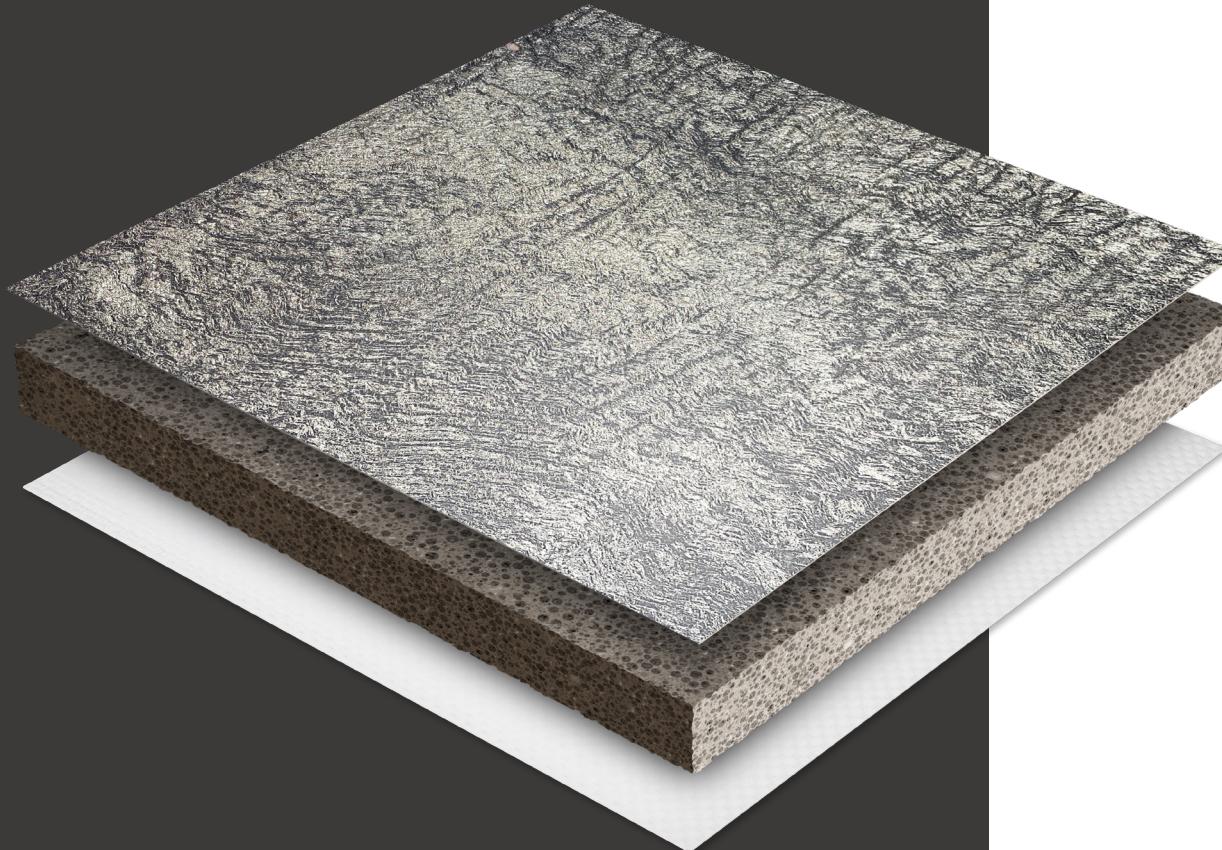


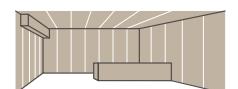
INOIS® Cortex

Akustikplatte

Akustikelement mit Trägerplatte aus Blähglas und mit Feigenrinde belegt.



- schallabsorbierend
- nicht brennbar
- formaldehydfrei
- geringes Gewicht



Besonders geeignet für
decke; wand

INOIS® Cortex

Akustikplatte

empfohlene Konfiguration		Individualisierung
TRÄGER		
Träger:	Blähglasplatte A2-S1, d0 gem. EN 13501-1	
Trägerstärke:	25 mm	siehe Trägertabelle
FORMATE		
Formate:	2400 x 1200 mm	siehe Trägertabelle, Sonderformate und Fixmaß möglich (empfohlen)
VERLEIMUNG		
Deckfurnierverleimung:	D3 nach EN 204	D4 nach EN 204
SICHTSEITE		
Beschichtung:	Feigenrinde z. B. schwarz silber (black'n'aluminium)	verschiedene Farben und Designs möglich
Stärke:	ca. 1 mm	0,7-1,4 mm, je nach Variante und Verarbeitung
RÜCKSEITE		
Vlies:	Akustikvlies weiß	
Stärke:	0,3 mm	
ZERTIFIKATE		
Träger und Leim formaldehydfrei gem. EN 13964:2014		
ZUSATZINFOS		
Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C.		
Nicht brennbar gem. EN 13501-1 vor dem Furnieren, keine Prüfung im Verbund.		
Trägerplatten verlieren durch die Veredelung ihre Zulassung. Geringe Feuchte- und Wärmeausdehnung.		

INOIS® Cortex

Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

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

Prüfkörper: INOIS® Cortex Träger 25 mm, Sichtseite mit Feigenrinde und Rückseite mit Akustikvlies belegt
78 mm Rahmen und Dämmmaterial (Mineralwolle) mit einer Dicke von 50 mm.

Prüfkörper: INOIS® Cortex Träger 25 mm, Sichtseite mit Feigenrinde und Rückseite mit Akustikvlies belegt
206 mm Rahmen und Dämmmaterial (Mineralwolle) mit einer Dicke von 80 mm.

Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	INOIS®CORTEX Aufbauhöhe 78 MM		INOIS®CORTEX Aufbauhöhe 206 MM	
		Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]
50	0,04			0,31	
63	0,06	0,10		0,48	
80	0,15			0,43	
100	0,29			0,43	
125	0,42	0,45		0,51	
160	0,57			0,62	
200	0,78			0,75	
250	0,80	0,75		0,76	
315	0,74			0,75	
400	0,79			0,77	
500	0,80	0,80		0,72	
630	0,77			0,67	
800	0,74			0,67	
1000	0,71	0,70		0,69	
1250	0,65			0,65	
1600	0,67			0,70	
2000	0,71	0,70		0,71	
2500	0,72			0,71	
3150	0,74			0,76	
4000	0,76	0,75		0,76	
5000	0,69			0,74	

α_w *	0,75	0,70
NRC **	0,75	0,70
SAA ***	0,74	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).