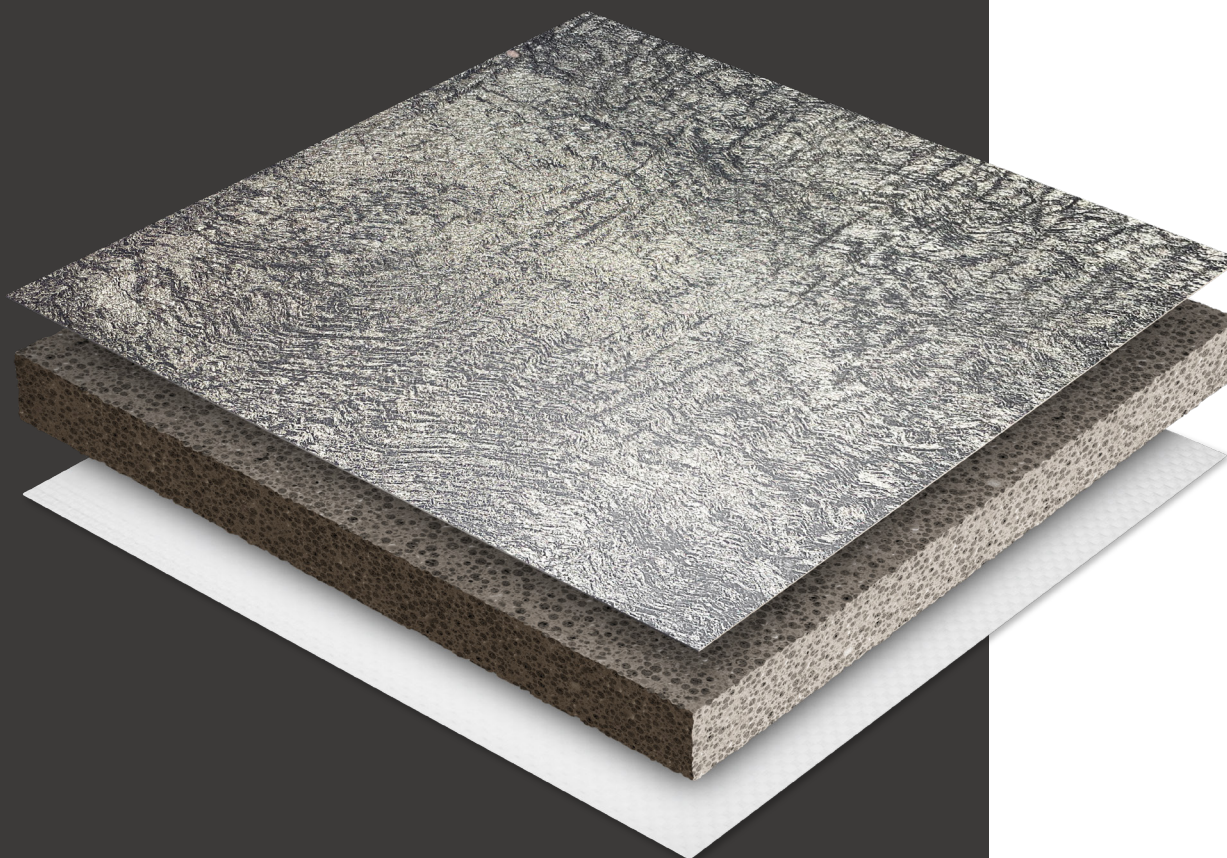


INOIS® Cortex

Akustická doska

Akustický prvok s nosnou doskou z recyklovaného skla a povrchom z figovej kôry.

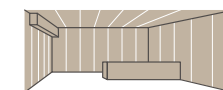


tlmiaca zvuk 

nehorľavosť 

bez formaldehydu 

nízka hmotnosť 



Vhodné najmä pre
strop; stenu

INOIS® Cortex

Akustická doska

NOSIČ	odporúčané konfigurácie	Individualizácia
Nosná doska:	Recyklované sklo A2-SI, d0 podľa EN 13501-1	
Hrúbka nosnej dosky:	25 mm	pozri tabuľku nosných dosiek
FORMÁTY		
Formáty:	2400 x 1200 mm	pozri tabuľku nosných dosiek, špeciálne formáty a presný rozmer sú možné (odporučené)
LEPENIE		
Lepenie:	D3 podľa EN 204	D4 podľa EN 204
PREDNÁ STRANA		
Dekoratívny povrch:	Figová kôra napr. čierno strieborná (black'n'aluminium)	rôzne farby a dizajny sú možné
Hrúbka:	ca. 1 mm	0,7-1,4 mm, podľa druhu a spôsobu spracovania
ZADNÁ STRANA		
Akustická tkanina:	biela akustická tkanina	
Hrúbka:	0,3 mm	
CERTIFIKÁTY	Nosná vrstva a lepidlo bez obsahu formaldehydu podľa EN 13964:2014	
DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE	Redukcia hluku podľa EN 11654 trieda C. Nehorľavý podľa EN 13501-1 pred dyhovaním, bez testovania v kompozite. Nosiče dosky strácajú v dôsledku spracovania svoju certifikáciu. Nízka vlhkosť a tepelná rozťažnosť.	

INOIS® Cortex Akustická doska

VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s

STN EN ISO 354: 2004.

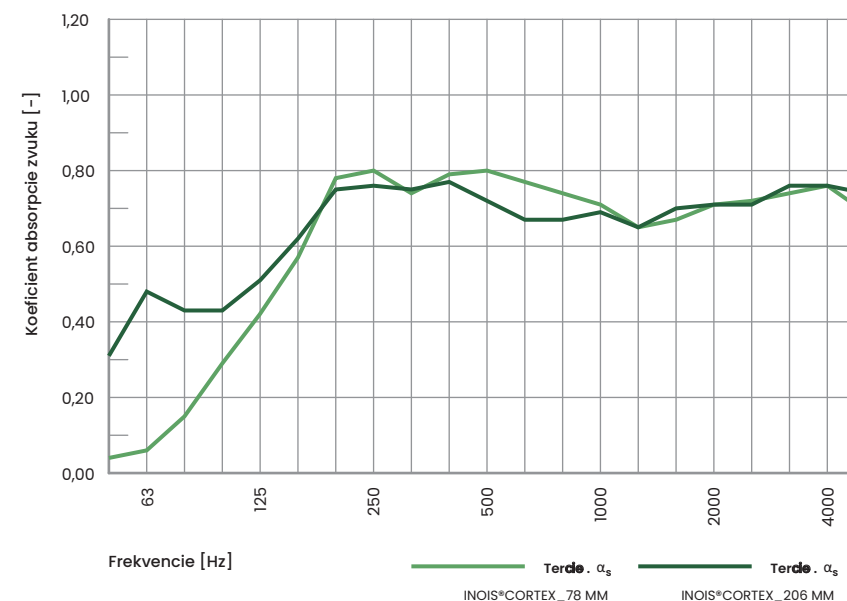
Skušobné teleso: INOIS® Cortex 25mm, predná strana s figovou kôrou a na zadnej strane potiahnuté akustickou textíliou na

78 mm ráme s izolačným materiálom (minerálna vlna) s hrúbkou 50 mm.

Skušobné teleso: INOIS® Cortex 25mm, predná strana s figovou kôrou a na zadnej strane potiahnuté akustickou textíliou na

206 mm ráme a izolačným materiálom (minerálna vlna) s hrúbkou 80 mm.

INOIS®CORTEX			INOIS®CORTEX	
Výška konštrukcie 78 MM			Výška konštrukcie 206 MM	
Frekvencie . f [Hz]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]	Terčie . α_s [-]	Oktávy . α_p [-]
50	0,04	0,10	0,31	0,40
63	0,06		0,48	
80	0,15		0,43	
100	0,29	0,45	0,43	0,50
125	0,42		0,51	
160	0,57		0,62	
200	0,78	0,75	0,75	0,75
250	0,80		0,76	
315	0,74		0,75	
400	0,79	0,80	0,77	0,70
500	0,80		0,72	
630	0,77		0,67	
800	0,74	0,70	0,67	0,65
1000	0,71		0,69	
1250	0,65		0,65	
1600	0,67	0,70	0,70	0,70
2000	0,71		0,71	
2500	0,72		0,71	
3150	0,74	0,75	0,76	0,75
4000	0,76		0,76	
5000	0,69		0,74	
α_w *		0,75	0,70	
NRC **		0,75	0,70	
SAA ***		0,74	0,71	



* Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti podľa normy EN ISO 11654:2001.

** Priemerná hodnota zvukovej pohltivosti jednej tretiny oktávy hodnôt 250, 500, 1000, 2000 (zaokrúhlené na 0,05).

*** Aritmetická priemerná hodnota zvukovej pohltivosti pre všetky hodnoty jednej tretiny oktávy od 200 do 2 500 Hz (zaokrúhlené na 0,01)