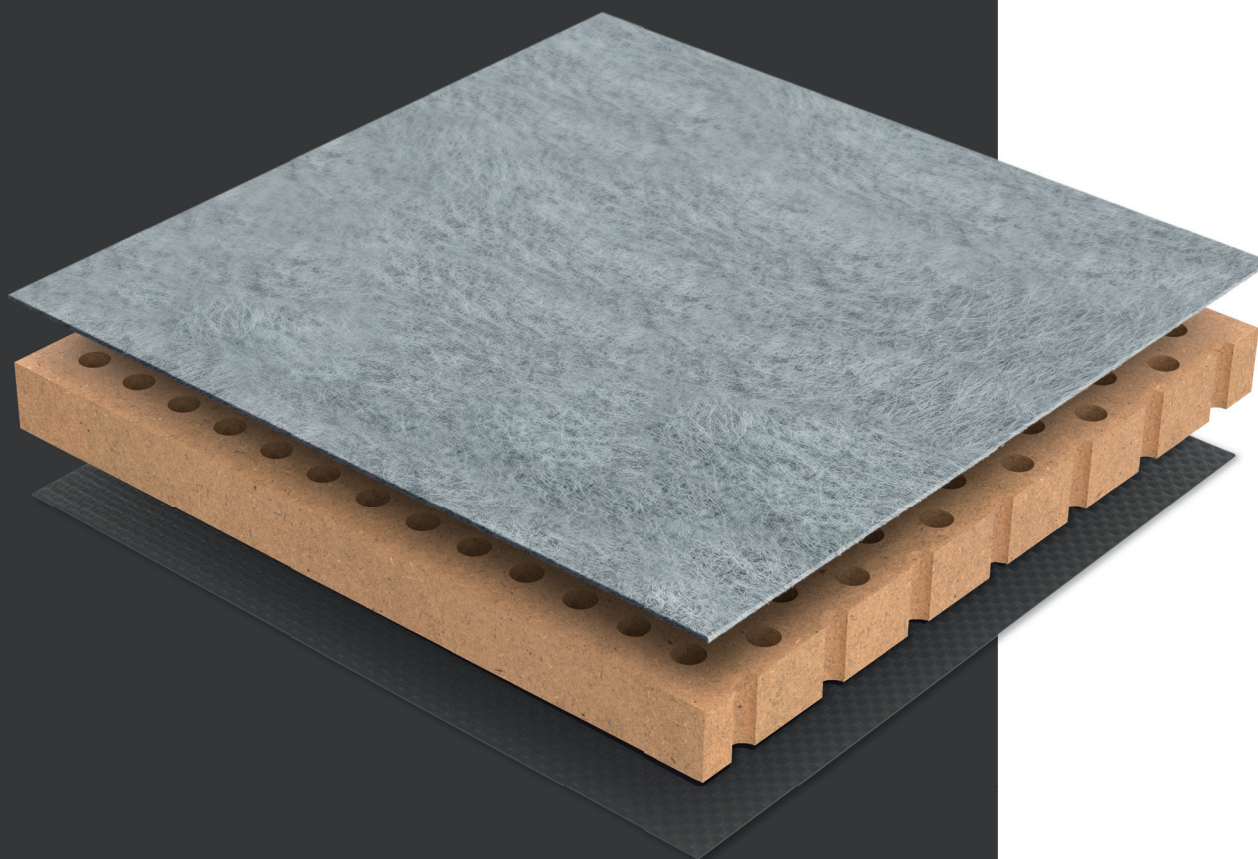


INOIS® Vellus

Akustická doska

Akustický prvok s vŕtaným nosičom a potiahnutý vlneným filcom.



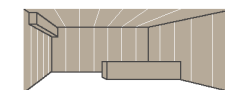
tlmiaca zvuk



nosná doska ťažko zápalná možná



bez obsahu formaldehydu



Vhodné najmä pre
strop; stena; výroby nábytku; výstavby obchodných
a veľtržných stánkov

INOIS® Vellus

Akustická doska

NOSIČ	odporúčané konfigurácie	Individualizácia
Nosná doska:	MDF NAF	MDF MR/ FR/ NAFF
Hrúbka nosnej dosky:	19 mm	pozri tabuľku nosných dosiek
FORMÁTY		
Formáty:	2780 x 600 mm vrátane nedierovaného okraja nosnej dosky min. 30 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		
Filc:	Vlnený filc sivý	Ďalšie farby na požiadanie, možnosť B1
Hrúbka:	1,5 mm	
ZADNÁ STRANA		
Akustická tkanina:	čierna akustická tkanina	
Hrúbka:	0,3 mm	
Vŕtanie do mriežky:	8/8/5 mm šikmo posunutý	
Priemer vŕtania:	5 mm	

CERTIFIKÁTY

FSC® / PEFC / E1 / E0.5: Certifikát v závislosti od druhu produktu

DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

Absorpcia zvuku: Skúška podľa normy EN 11654 trieda A.

Ťažko zápalný nosič možný podľa EN 13501-1 pred dyhovaním, bez skúšky v spojení.
Nosiče strácajú schválenie v dôsledku povrchovej úpravy.

INOIS® Vellus 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® Vellus 19mm, dierovanie 8/8/5mm šikmo posunutý, na zadnej strane potiahnuté akustickou textíliou na **69 mm ráme s izolačným materiálom (minerálna vlna) v hrúbke 50mm.**

Skušobné teleso: INOIS® Vellus 19mm, dierovanie 8/8/5mm šikmo posunutý, na zadnej strane potiahnuté akustickou textíliou na **199 mm ráme s izolačným materiálom (minerálna vlna) v hrúbke 80mm.**

Frekvencie . f [Hz]	INOIS® Vellus Výška konštrukcie 69 MM		INOIS® Vellus Výška konštrukcie 199 MM	
	Terdle . α_s [-]	Oktáry . α_p [-]	Terdle . α_s [-]	Oktáry . α_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	
α_w *	0,95		0,90	
NRC **	0,90		0,90	
SAA ***	0,90		0,90	



* 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)