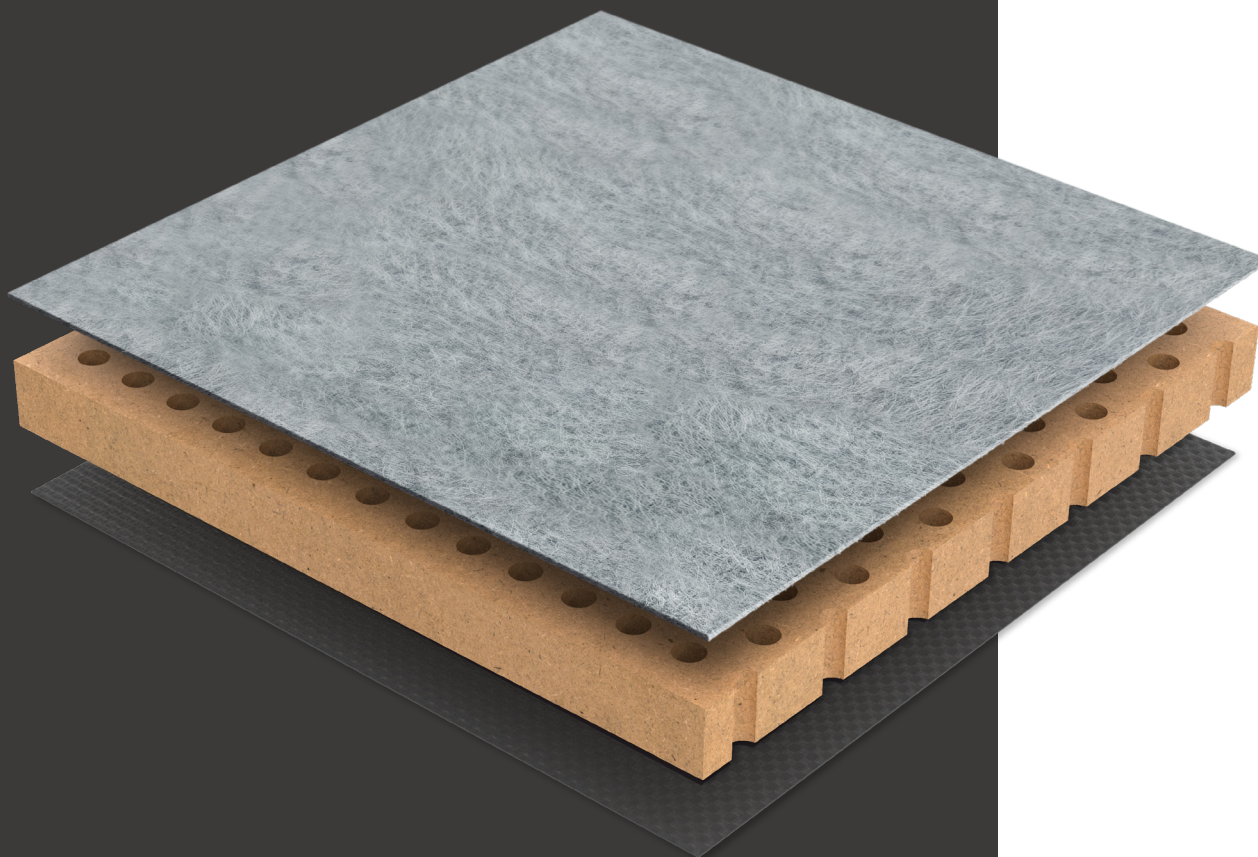


# INOIS® Vellus

## Akustická doska

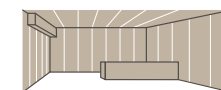
Akustický prvok s vŕtaným nosičom a potiahnutý vlneným filcom.



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:             |  | 2420 x 1200 mm<br>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 BI                                                |
| 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

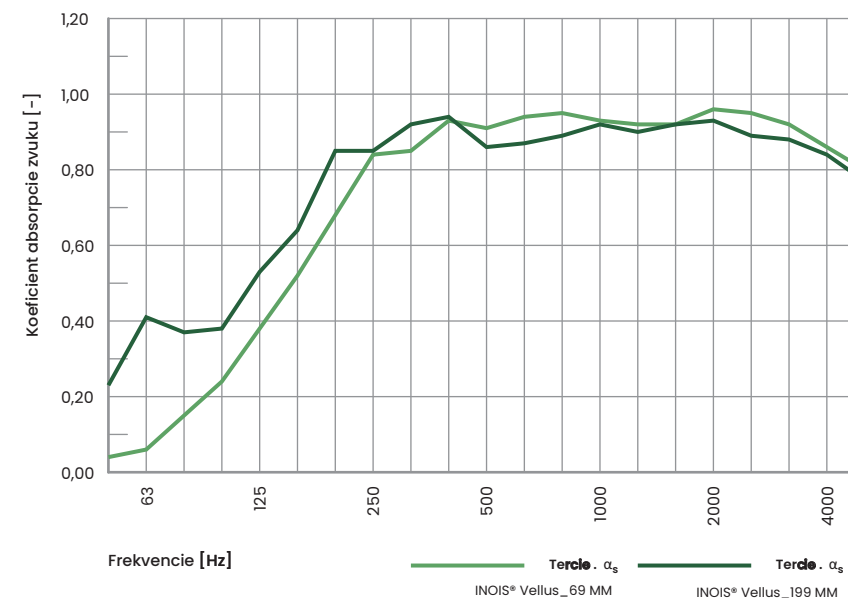
#### VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

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 textúrou 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 textúrou na  
**199 mm ráme s izolačným materiálom (minerálna vlna) v hrúbke 80mm.**

| INOIS® Vellus<br>Výška konštrukcie 69 MM |                            |                            | INOIS® Vellus<br>Výška konštrukcie 199 MM |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Frekvencie . f<br>[Hz]                   | Terčie . $\alpha_s$<br>[-] | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] | Terčie . $\alpha_s$<br>[-]                | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] |
| 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                                      |                            |



\* 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)