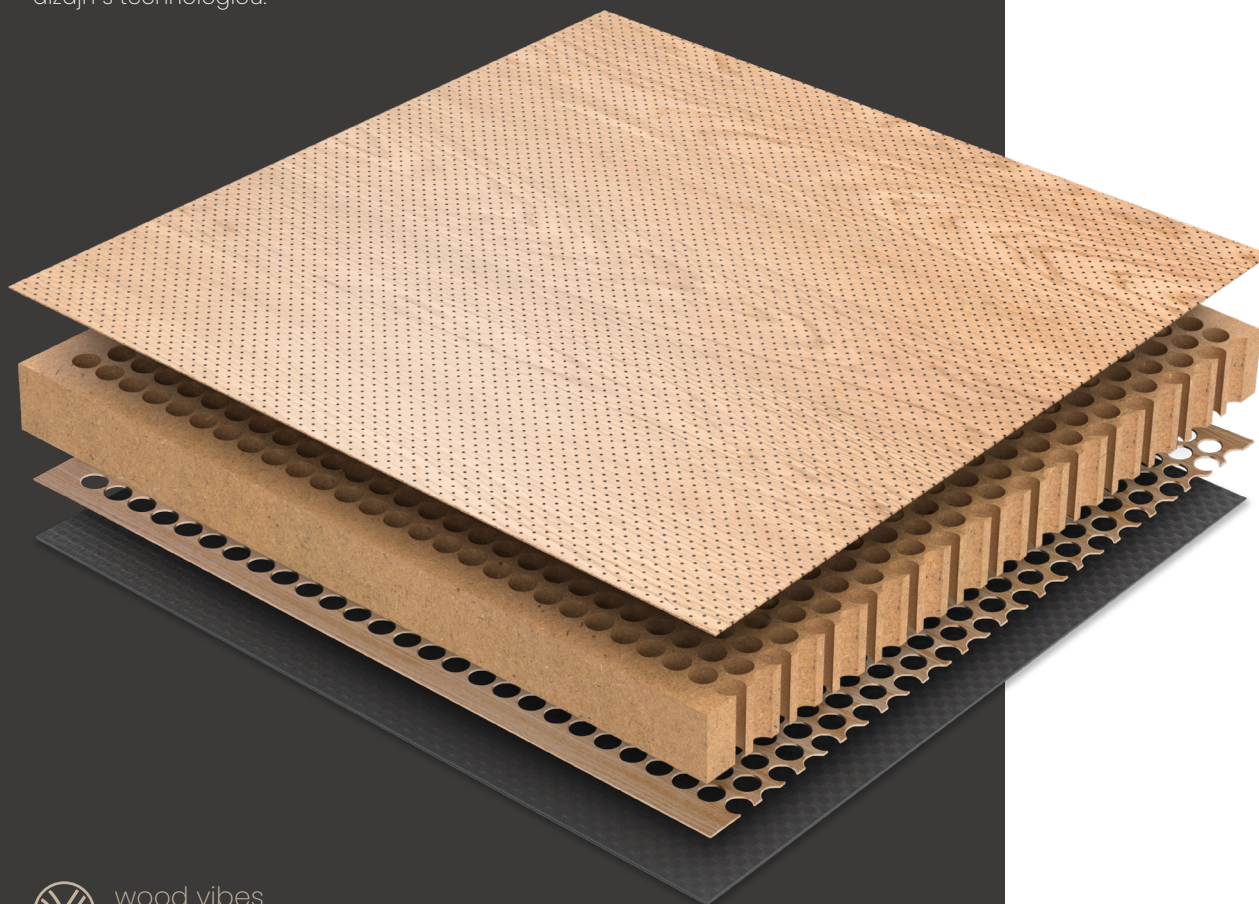


# INOIS® MICRO

## Akustická doska

Vďaka špeciálnej mikroperforácii INOIS® MICRO sa zachováva vzhľad dreva, čím sa maximálne spája dizajn s technológiou.

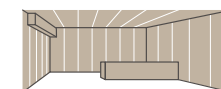


tlmiaca zvuk 

digitálna tlač možná 

nosná doska ťažko zápalná možná 

bez obsahu formaldehydu 



Vhodné najmä pre  
strop; steny; výrobu nábytku; výstavbu obchodných  
a veľtržných stánkov

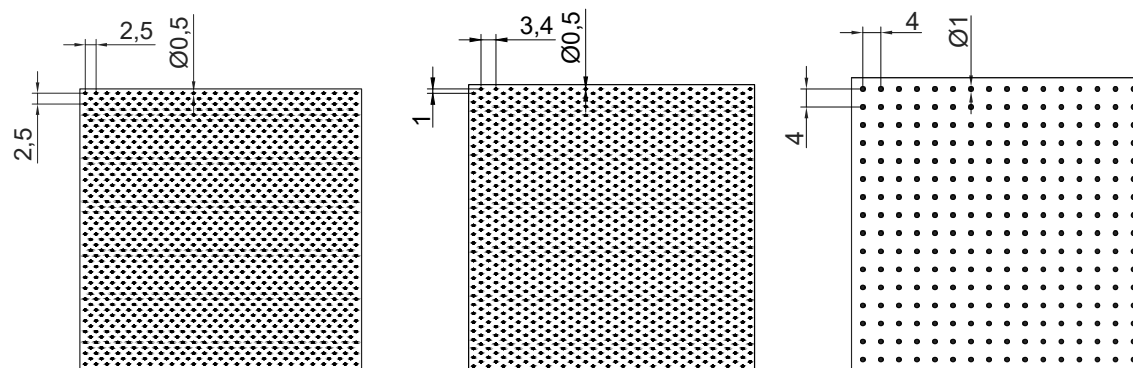
## INOIS® MICRO

### Akustická doska

| NOSIČ                                                                             | odporúčané konfigurácie                                                | Individualizácia                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosná doska:                                                                      | MDF NAF                                                                | MDF MR/ FR/ NAF                                                                                                                      |
| Hrúbka nosnej dosky:                                                              | 19 mm                                                                  | pozri tabuľku nosných dosiek                                                                                                         |
| Vŕtanie do mriežky:                                                               | šikmo posunuté 8/ 8/ 7 mm                                              |                                                                                                                                      |
| <b>FORMÁTY</b>                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                      |
| 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 (odporúčené)                                                |
| <b>LEPENIE</b>                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Lepenie krycej dyhy:                                                              | D3 (NAF) podľa EN 204. Skúšobný certifikát pre EI je k dispozícii.     | D4 podľa EN 204                                                                                                                      |
| <b>PREDNÁ STRANA</b>                                                              |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Dyha:                                                                             | Dub európsky                                                           | 140 druhov drevín: pozri: <a href="http://www.europlac.sk/individualisierung">www.europlac.sk/individualisierung</a>                 |
| Kvalita:                                                                          | A-First Quality                                                        | A - nadväzujúca kresba 5*, A, B, C: pozri <a href="http://www.europlac.sk/individualisierung">www.europlac.sk/individualisierung</a> |
| Triedenie:                                                                        | pásik až malý fláder                                                   | 2 ďalšie triedenia: pozri <a href="http://www.europlac.sk/individualisierung">www.europlac.sk/individualisierung</a>                 |
| Spôsob spájania:                                                                  | doskový charakter pokojný                                              | 6 ďalších druhov spájania: pozri: <a href="http://www.europlac.sk/individualisierung">www.europlac.sk/individualisierung</a>         |
| Hrúbka dyhy:                                                                      | cca 0,6 mm                                                             | drevo z listnatých stromov cca 0,6 mm, drevo z ihličnanov cca 0,9 mm                                                                 |
| Povrchová úprava:                                                                 | bez povrchovej úpravy (zrno 120)                                       | ďalšie opracovanie: pozri <a href="http://www.europlac.sk/individualisierung">www.europlac.sk/individualisierung</a>                 |
| Vŕtanie do mriežky:                                                               | Mikroperforované 2,5/ 2,5/ 0,5 mm šikmo posunuté                       | Mikroperforované 3,5/ 1/ 0,5 mm šikmo posunuté                                                                                       |
| <b>ZADNÁ STRANA</b>                                                               |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Zadná strana:                                                                     | voľný výber + čierna akustická tkanina                                 | čierna akustická tkanina                                                                                                             |
| Vŕtanie do mriežky:                                                               | Perforácia: 8/ 8/ 7 mm                                                 |                                                                                                                                      |
| <b>CERTIFIKÁTY</b>                                                                |                                                                        |                                                                                                                                      |
| FSC® / PEFC / EI / E0.5: Certifikát v závislosti od druhu produktu                |                                                                        |                                                                                                                                      |
| <b>DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE</b>                                                       |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Stredová plocha od dĺžky 1000 mm a šírky 600 mm každých cca 400-500 mm.           |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Absorpcia zvuku v súlade s normou EN 11654 triedy B.                              |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Ťažko zápalný nosič možný: podľa EN 13501-1 pred dyhovaním, bez skúšky v spojení. |                                                                        |                                                                                                                                      |
| Nosiče strácajú schválenie v dôsledku povrchovej úpravy.                          |                                                                        |                                                                                                                                      |

## INOIS® MICRO Akustická doska

### ZOBRAZENIE VŔTANIA



Poznámka: Upozorňujeme, že drevo je prírodný produkt. Nepravidelnosti vo farbe a štruktúre sú prirodzenou vlastnosťou a vo všeobecnosti sú žiaduce. Prosím, berte na vedomie, že vzorky a vyobrazenia týkajúce sa farby a štruktúry majú slúžiť len ako pomôcka.

## INOIS® MICRO Akustická doska

### VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

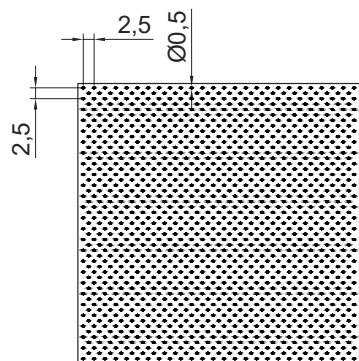
Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

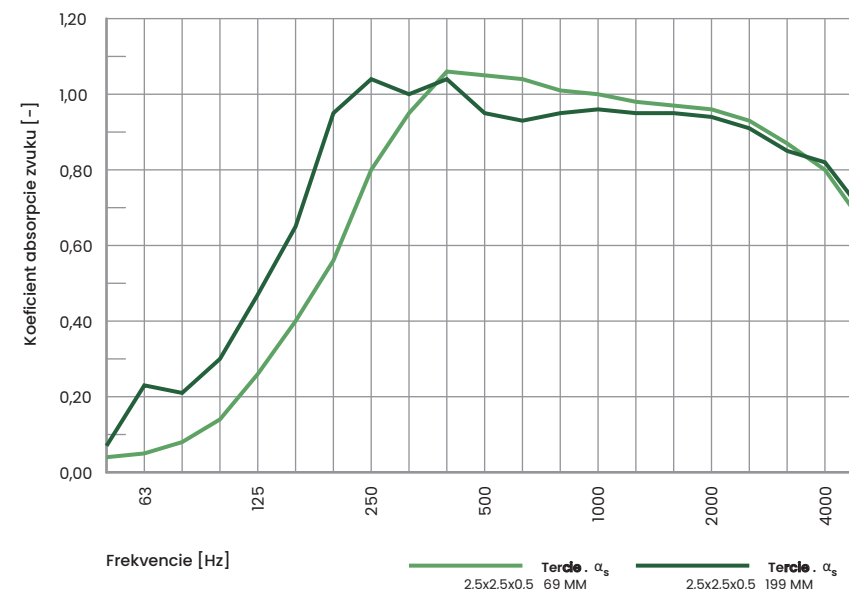
**69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.**

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

**199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.**



| 2,5x2,5x0,5             |                         |                         |                          |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Výška konštrukcie 69 MM |                         |                         | Výška konštrukcie 199 MM |                         |
| Frekvencie . f [Hz]     | Terčle . $\alpha_s$ [-] | Oktávy . $\alpha_p$ [-] | Terčle . $\alpha_s$ [-]  | Oktávy . $\alpha_p$ [-] |
| 50                      | 0,04                    | 0,05                    | 0,07                     | 0,15                    |
| 63                      | 0,05                    |                         | 0,23                     |                         |
| 80                      | 0,08                    |                         | 0,21                     |                         |
| 100                     | 0,14                    |                         | 0,30                     |                         |
| 125                     | 0,26                    | 0,25                    | 0,47                     | 0,45                    |
| 160                     | 0,40                    |                         | 0,65                     |                         |
| 200                     | 0,56                    |                         | 0,95                     |                         |
| 250                     | 0,80                    |                         | 1,04                     |                         |
| 315                     | 0,95                    | 0,75                    | 1,00                     | 1,00                    |
| 400                     | 1,06                    |                         | 1,04                     |                         |
| 500                     | 1,05                    |                         | 0,95                     |                         |
| 630                     | 1,04                    |                         | 0,93                     |                         |
| 800                     | 1,01                    | 1,00                    | 0,95                     | 0,95                    |
| 1000                    | 1,00                    |                         | 0,96                     |                         |
| 1250                    | 0,98                    |                         | 0,95                     |                         |
| 1600                    | 0,97                    |                         | 0,95                     |                         |
| 2000                    | 0,96                    | 0,95                    | 0,94                     | 0,95                    |
| 2500                    | 0,93                    |                         | 0,91                     |                         |
| 3150                    | 0,87                    |                         | 0,85                     |                         |
| 4000                    | 0,80                    |                         | 0,82                     |                         |
| 5000                    | 0,66                    | 0,80                    | 0,69                     | 0,80                    |
|                         |                         |                         |                          |                         |
|                         |                         |                         |                          |                         |
|                         |                         |                         |                          |                         |
| $\alpha_w$ *            | 0,95                    |                         | 0,95                     |                         |
| NRC **                  | 0,95                    |                         | 0,95                     |                         |
| SAA ***                 | 0,94                    |                         | 0,96                     |                         |



\* 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)

## INOIS® MICRO Akustická doska

### VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTVOSTI

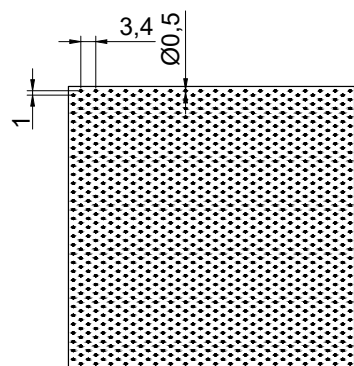
Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

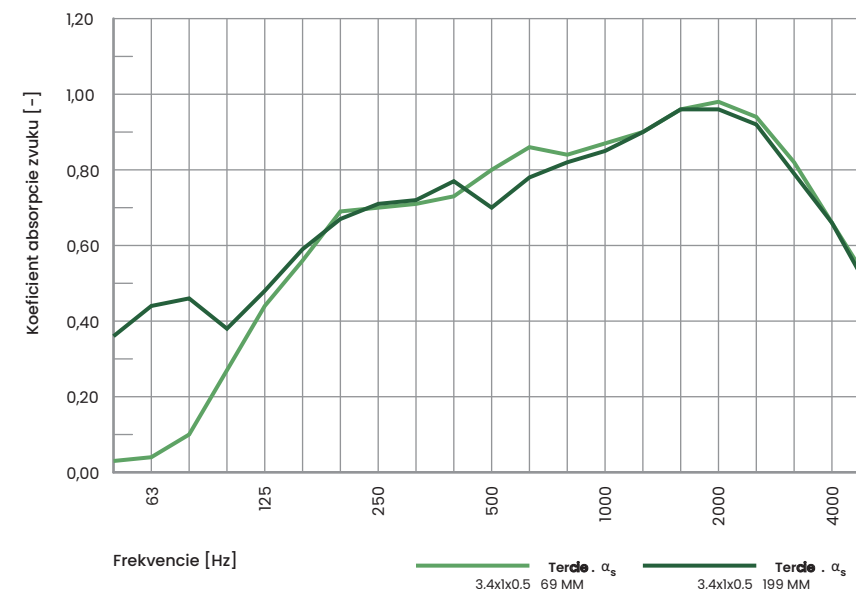
**69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.**

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

**199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.**



| 3,4x1x0,5               |                           |                            | 3,4x1x0,5                 |                            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Výška konštrukcie 69 MM |                           |                            | Výška konštrukcie 199 MM  |                            |
| Frekvencie . f<br>[Hz]  | Terde . $\alpha_s$<br>[-] | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] | Terde . $\alpha_s$<br>[-] | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] |
| 50                      | 0,03                      | 0,05                       | 0,36                      | 0,40                       |
| 63                      | 0,04                      |                            | 0,44                      |                            |
| 80                      | 0,10                      |                            | 0,46                      |                            |
| 100                     | 0,27                      | 0,40                       | 0,38                      | 0,50                       |
| 125                     | 0,44                      |                            | 0,48                      |                            |
| 160                     | 0,56                      |                            | 0,59                      |                            |
| 200                     | 0,69                      | 0,70                       | 0,67                      | 0,70                       |
| 250                     | 0,70                      |                            | 0,71                      |                            |
| 315                     | 0,71                      |                            | 0,72                      |                            |
| 400                     | 0,73                      | 0,80                       | 0,77                      | 0,75                       |
| 500                     | 0,80                      |                            | 0,70                      |                            |
| 630                     | 0,86                      |                            | 0,78                      |                            |
| 800                     | 0,84                      | 0,85                       | 0,82                      | 0,85                       |
| 1000                    | 0,87                      |                            | 0,85                      |                            |
| 1250                    | 0,90                      |                            | 0,90                      |                            |
| 1600                    | 0,96                      | 0,95                       | 0,96                      | 0,95                       |
| 2000                    | 0,98                      |                            | 0,96                      |                            |
| 2500                    | 0,94                      |                            | 0,92                      |                            |
| 3150                    | 0,82                      | 0,65                       | 0,79                      | 0,65                       |
| 4000                    | 0,66                      |                            | 0,66                      |                            |
| 5000                    | 0,50                      |                            | 0,48                      |                            |
|                         |                           |                            |                           |                            |
| $\alpha_w$ *            | 0,80                      |                            | 0,80                      |                            |
| NRC **                  | 0,85                      |                            | 0,80                      |                            |
| SAA ***                 | 0,83                      |                            | 0,81                      |                            |



\* 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)

## INOIS® MICRO Akustická doska

### VÝSLEDKY MERANIA KOEFICIENTU ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI

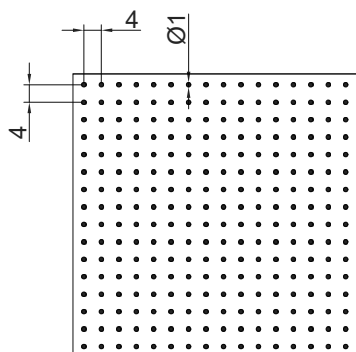
Opis a meranie absorpcie zvuku vo zvukových miestnostiach. Metóda skúšania v súlade s STN EN ISO 354: 2004.

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

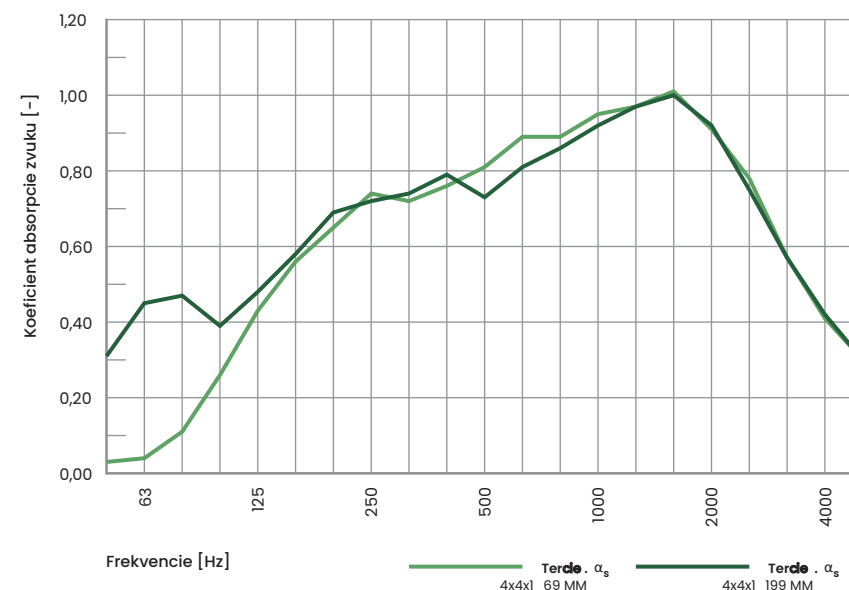
**69 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 50 mm.**

Skušobné teleso: INOIS® MICRO 19mm, dierovanie 8/8/7mm posúvaný, na zadnej strane pokrytý akustickou netkanou textíliou na

**199 mm ráme a izolačným materiálom s hrúbkou 80 mm.**



| 4x4x1                   |                           |                            | 4x4x1                     |                            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Výška konštrukcie 69 MM |                           |                            | Výška konštrukcie199 MM   |                            |
| Frekvencie . f<br>[Hz]  | Terde . $\alpha_s$<br>[-] | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] | Terde . $\alpha_s$<br>[-] | Oktávy . $\alpha_p$<br>[-] |
| 50                      | 0,03                      | 0,05                       | 0,31                      | 0,40                       |
| 63                      | 0,04                      |                            | 0,45                      |                            |
| 80                      | 0,11                      |                            | 0,47                      |                            |
| 100                     | 0,26                      | 0,40                       | 0,39                      | 0,50                       |
| 125                     | 0,43                      |                            | 0,48                      |                            |
| 160                     | 0,56                      |                            | 0,58                      |                            |
| 200                     | 0,65                      |                            | 0,69                      |                            |
| 250                     | 0,74                      | 0,70                       | 0,72                      | 0,70                       |
| 315                     | 0,72                      |                            | 0,74                      |                            |
| 400                     | 0,76                      |                            | 0,79                      |                            |
| 500                     | 0,81                      | 0,80                       | 0,73                      | 0,80                       |
| 630                     | 0,89                      |                            | 0,81                      |                            |
| 800                     | 0,89                      |                            | 0,86                      |                            |
| 1000                    | 0,95                      | 0,95                       | 0,92                      | 0,90                       |
| 1250                    | 0,97                      |                            | 0,97                      |                            |
| 1600                    | 1,01                      |                            | 1,00                      |                            |
| 2000                    | 0,91                      | 0,90                       | 0,92                      | 0,90                       |
| 2500                    | 0,78                      |                            | 0,75                      |                            |
| 3150                    | 0,57                      |                            | 0,57                      |                            |
| 4000                    | 0,41                      | 0,45                       | 0,42                      | 0,45                       |
| 5000                    | 0,30                      |                            | 0,30                      |                            |
| $\alpha_w$ *            |                           |                            | 0,65                      |                            |
| NRC **                  |                           |                            | 0,85                      |                            |
| SAA ***                 |                           |                            | 0,84                      |                            |
|                         |                           |                            | 0,83                      |                            |



\* 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)