

Technické vlastnosti pre Oblaky mineral:

- Najúčinnější prvok na zníženie hluku v priestore
- Akustická absorpcia: $\alpha_w = 1,00$
- Reakcia na oheň: A2 s1, d0
- Nehorľavý materiál
- Materiál minerálna vlna



OBLAKY - horizontálny závesný akustický panel

- > Najúčinnjší prvok na zníženie hluku
- > Nové možnosti dizajnu, tvarov a farieb
- > Možnosť osadenie osvetlenia do oblaku
- > Zníženie hluku



Vlastnosti

Priestorový zavesený akustický prvok v tvare obdĺžnikov a štvorcov určený na horizontálne zavesenie pod strop ako horizontálne oblaky respektíve sólo panely. **Oblaky** OBIFON majú vynikajúce akustické vlastnosti aj preto nie je nutné zakrývať celý strop. Často postačuje pokrytie 30-40 % plochy stropu. Do oblakov je možné osadiť osvetľovacie telesá.

Na výber sú 2 varianty:

- varianta 1 - Oblaky A2 mineral
- varianta 2 - Oblaky B Ekosound



Oblaky A2 mineral

Ako jadro panelu je použitá minerálna vlna s horľavosťou A2 s1, d0, označenie tohto variantu je Oblaky A2. Vyrábajú sa v nasledovných rozmeroch:

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Kategória | Stropný panel | |
| Materiál | Minerálne vlákno | |
| Povrchová úprava | Coral / Tkanina | |
| Zvuková pohltivosť | alfa w = 1 | |
| Stupeň horľavosti | A2 s1, d0 | |
| Oblaky A2 mineral, hrúbka 50 mm | | |
| Varianty | šírka v mm | výška v mm |
| Coral - štvorec | 1000 | 1000 |
| Tkanina Acutec - štvorec | 1200 | 1200 |
| Coral - obĺžnik | 1000 | 1200, 1500 |
| Tkanina Acutec - obĺžnik | 1200 | 1500, 2000 |
| Frame XXL - Coral, Acutec | 1200 | 1200, 1500, 2000 |
| Hmotnosť | 4000g/m ² pri hrúbke 50 mm | |



Oblaky B Ekosound

Ako jadro panelu je použitý PET vlákno s horľavosťou B s1, d0, označenie tohto variantu je Oblaky B Ekosound. Vyrábajú sa v nasledovných rozmeroch:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Kategória | Stropný panel |
| Materiál | PET vlákno |
| Povrchová úprava | Natur - biela, čierna, RAL, Tkanina |
| Zvuková pohltivosť | alfa w = 0,95 |
| Stupeň horľavosti | B s1, d0 |
| Oblaky B - natur biela, čierna / RAL farba / tkanina | |
| Šírka | 600 - 1200 mm |
| Výška | 1200 / 1500 / 2400 mm |
| Hrúbka | 40 mm |
| Oblaky B melange light Grey | |
| Šírka | 1200 mm |
| Výška | 1200 mm |
| Hrúbka | 20 mm |
| Hmotnosť | 2500g/m ² pri hrúbke 40 mm |



Varianty povrchov

- Základné povrchy:



- Vo variante Ekosound Hard:



- Ostatné farby vo variante Ekosound Hard:



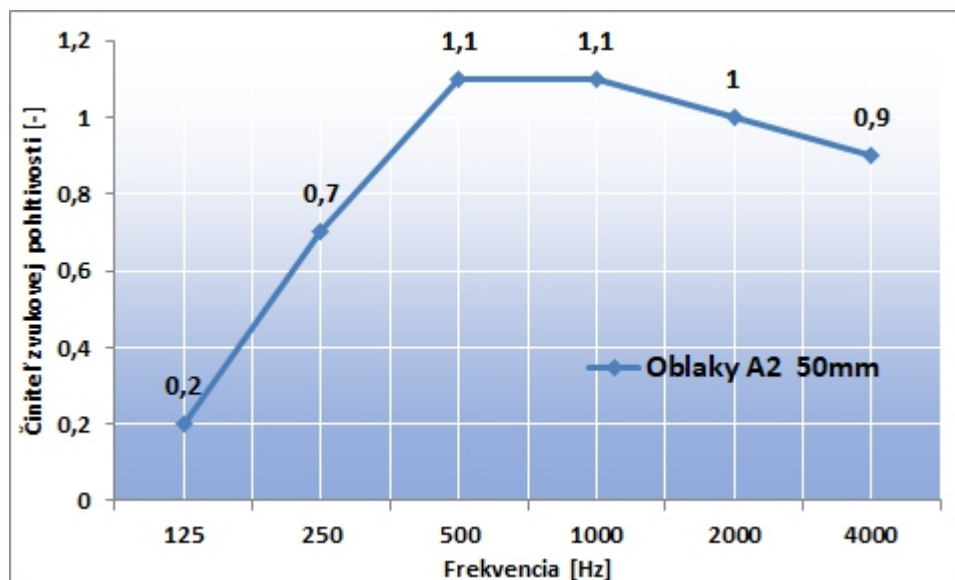


Akustické vlastnosti

Oblaky A2 minerál

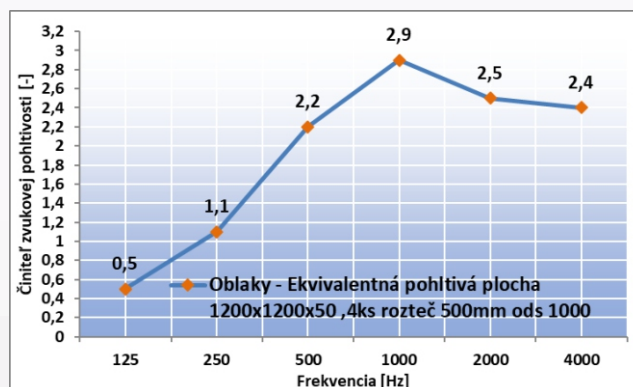
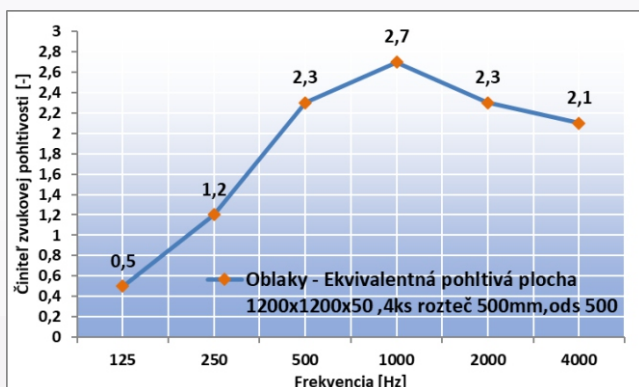
alfa w = 1,00; NRC = 1,00; trieda pohltivosti = A

Meranie bolo vykonávané s panelmi (h/š/v) 50 x 1200 x 1200 mm, odsadenie 500 mm roztečou medzi jednotlivými panelmi 500 mm.



| Rozmer (mm) | Hrúbka (mm) | Rozteč (mm) | Odsadenie (mm) | α_p koeficient praktickej absorpcie zvuku | | | | | | α_w |
|-------------|-------------|-------------|----------------|--|--------|--------|------|------|------|------------|
| | | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 | 2000 | 4000 | |
| 1200 x 1200 | 50 | 500 | 500 | 0,20 | 0,70 | 1,10 | 1,10 | 1,00 | 0,90 | 1,00 |

Ekvivalent absorpcie plochy na jednotku (m²)



| Rozmer (mm) | Hrúbka (mm) | Rozteč (mm) | Odsadenie (mm) | A_{eq} ekvivalent absorpcie plochy na jednotku (m ²) | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|----------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200 x 1200 | 50 | 500 | 500 | 0,50 | 1,20 | 2,30 | 2,70 | 2,30 | 2,10 |
| 1200 x 1200 | 50 | 500 | 1000 | 0,50 | 1,10 | 2,20 | 2,90 | 2,50 | 2,40 |