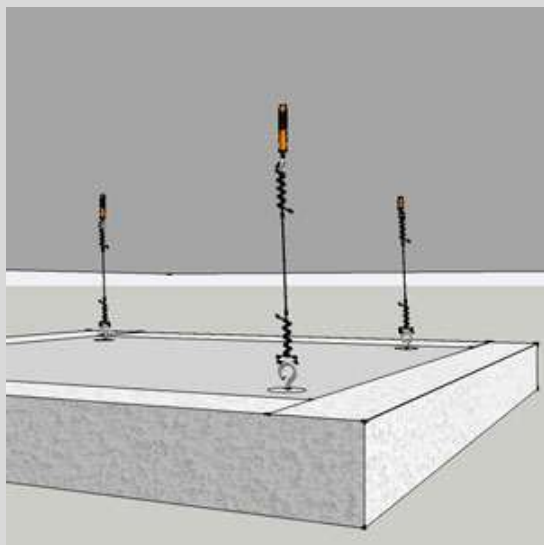
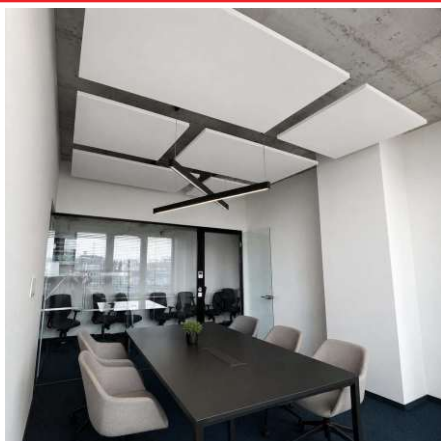




Technické vlastnosti pre Oblaky mineral:

- Najúčinnnejší prvok na zníženie hluku v priestore
- Akustická absorpcia: $\alpha_w = 1,00$
- 2 varianty:
- Reakcia na oheň: A2 s1, d0 / B s1, d0
- Materiál minerálna vlna / PET panel



OBLAKY - horizontálny závesný akustický panel

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



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 minerál

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 minerál, 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:



- Ostatné farby vo variante Ekosound Hard:



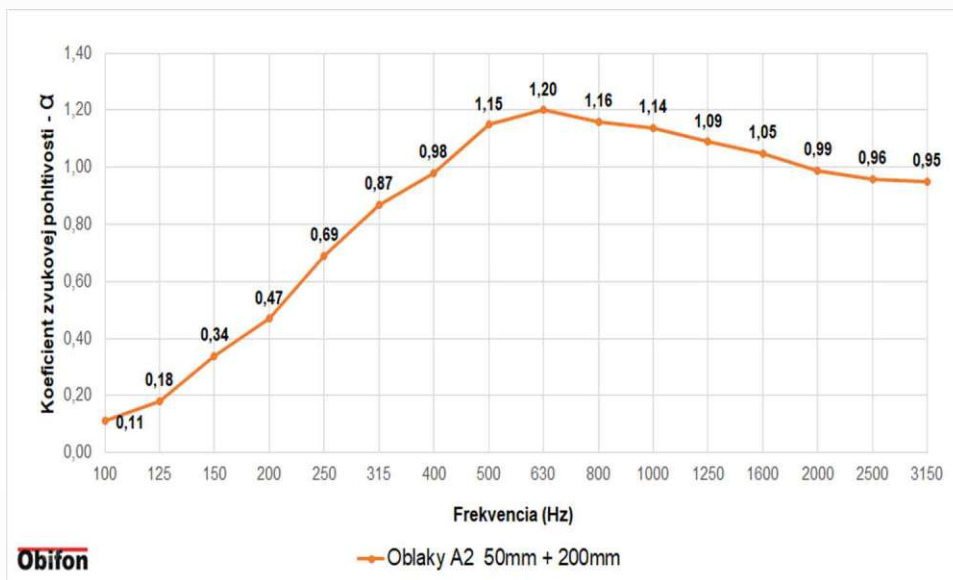


Akustické vlastnosti

Oblaky A2 minerál

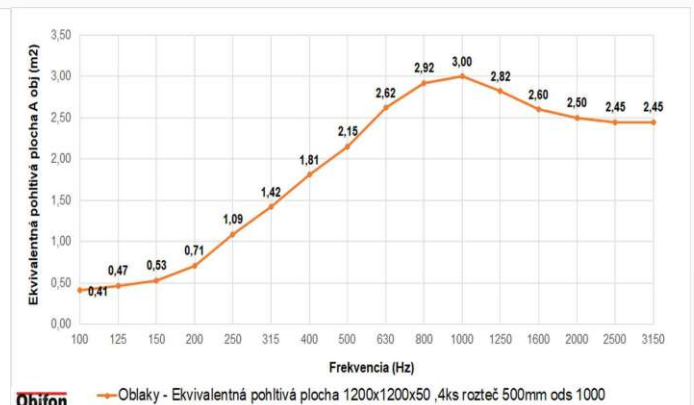
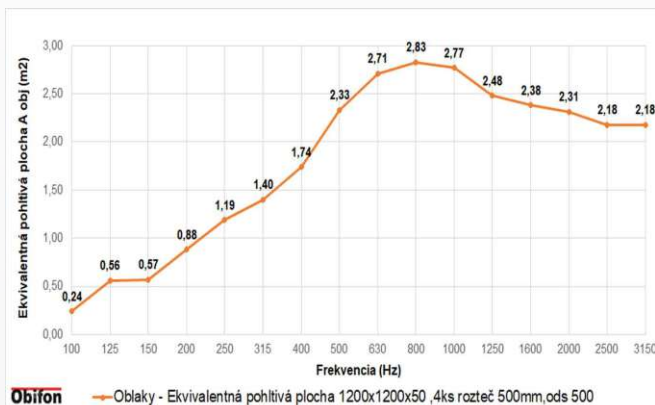
$\alpha_w = 1,00$; NRC = 1,00; trieda pohltivosti = A

Meranie bolo vykonávané s panelmi (h/š/v) 50 x 1200 x 1200 mm, odsadenie 200 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	200	0,20	0,70	1,10	1,10	1,00	0,90	1,00

Ekvivalent absorpcie plochy na jednotku (m^2)

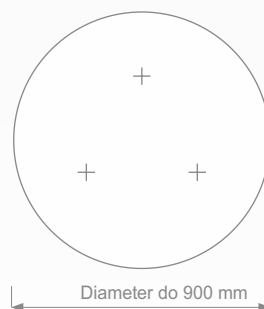
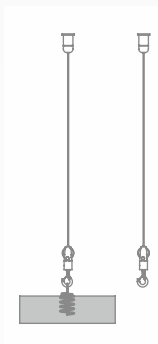


Rozmer (mm)	Hrúbka (mm)	Rozteč (mm)	Odsadenie (mm)	A_{eq} ekvivalent absorpcie plochy na jednotku (m^2)					
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200 x 1200	50	500	500	0,56	1,20	2,33	2,77	2,30	2,10
1200 x 1200	50	500	1000	0,47	1,10	2,15	3,00	2,50	2,40



Tvarové varianty

Detail závesu:



Oblaky - Kruh

Priemer: (varianta materiál)

600 mm (A2/B)

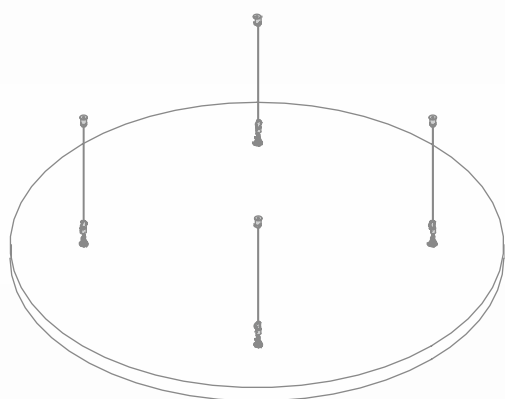
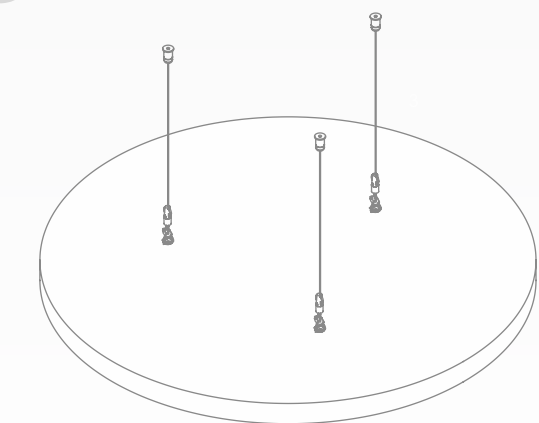
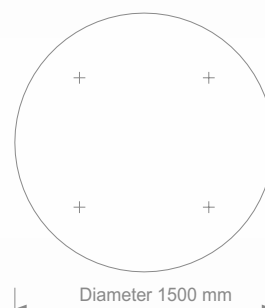
900 mm (A2)

1195 mm (A2/B)

1500 mm (B)

2400 mm (B)

3000 mm (B)

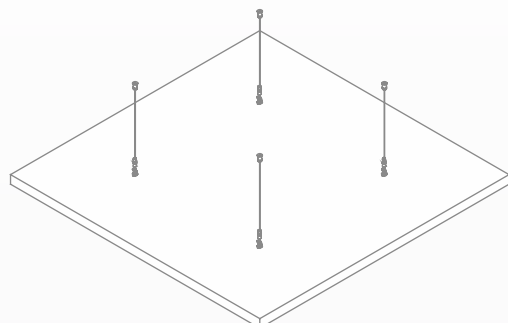
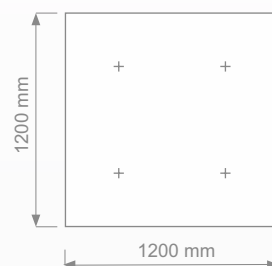


Oblaky - Štvorec

Strana a/b: (varianta materiál)

1000 mm (A2)

1200 mm (A2/B)



Oblaky - Obdĺžnik

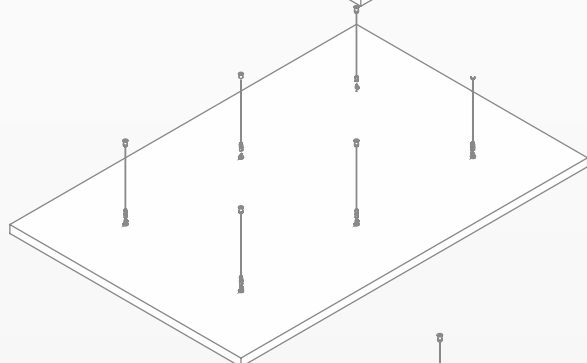
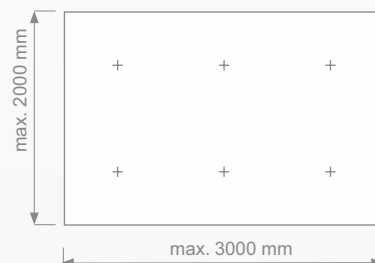
Strana a/b: (varianta materiál)

1000x1200 mm (A2)

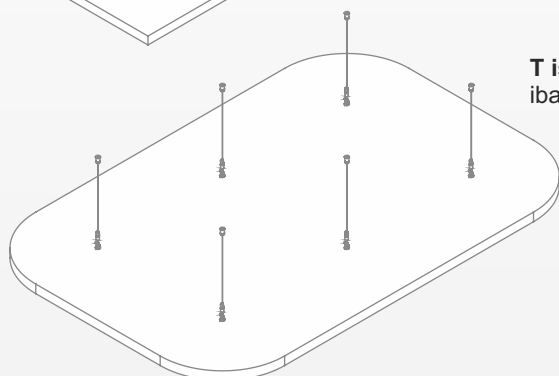
1200x1500 mm (B)

1200x2400 mm (B)

2000x3000 mm (B)



T isté ako Oblaky - Obdĺžnik iba zaoblené rohy

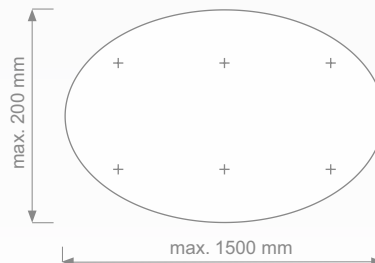
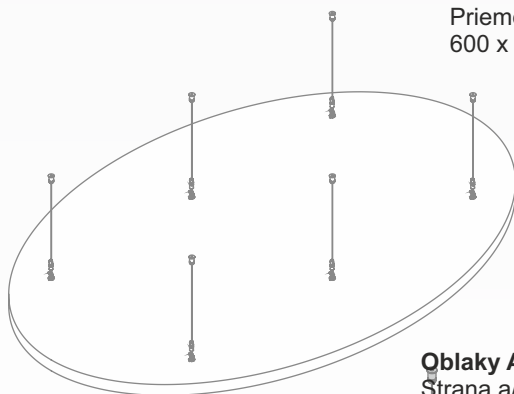




Tvarové varianty

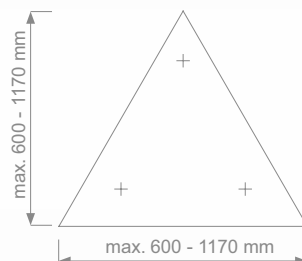
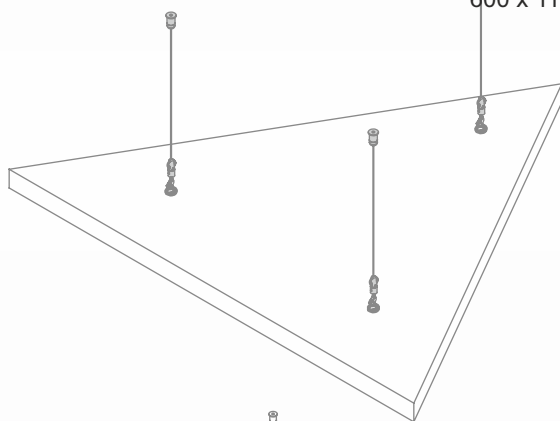
Oblaky - Ovál

Priemer: (varianta materiál)
600 x 1000/1200/1500 mm (A2)



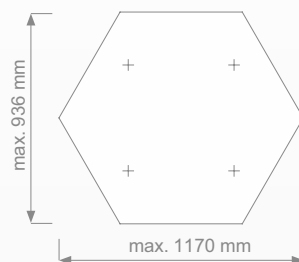
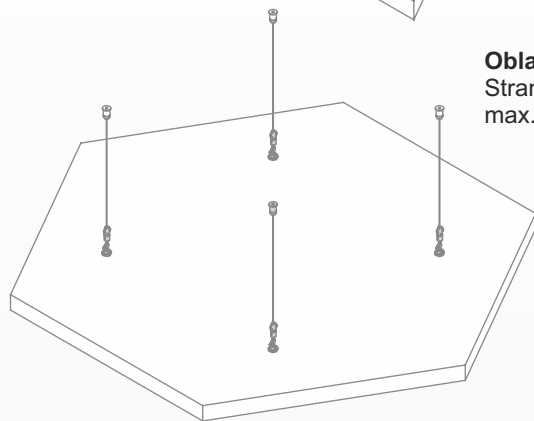
Oblaky ART - Triangel

Strana a/b a c: (varianta materiál)
600 x 1170 mm (A2/B)



Oblaky ART - Hexagon

Strana a/b: (varianta materiál)
max. 936 x 1170 mm (A2/B)



Oblaky ART - Trapezoid

Strana a/b: (varianta materiál)
max. 2000 x 1170 mm (A2/B)

