



### Technické vlastnosti Baffle wave:

- Najúčinnjší prvok na zníženie hluku v priestore
- Akustická absorpcia:  $\alpha_w = 0.70 - 1.00$
- Reakcia na oheň: B s1, d0
- Rôzne varianty prevedenia
- Materiál Ekosound PET vlákno



## Baffle - vertikálny závesný akustický panel

- > Najúčinnnejší prvok na zníženie hluku
- > Nové možnosti dizajnu, tvarov a farieb
- > Úprava akustiky v priestore
- > Zníženie hluku



### Vlastnosti

Vertikálne absorbéry hluku - **Baffle** sa používajú ako zavesené panely v priestore pod stropom, kde účinne absorbujú zvuk jeho pohlcovaním. Skladá sa z pohltivého jadra, ktoré môže byť opatrené zvukovo-transparentnou povrchovou úpravou v rôznych rozmeroch a farbách. Vzhľadom na veľký absorpčný povrch z oboch strán je najúčinnnejším prvkom na zníženie hluku v priestore. Znižuje dozvuky v priestoroch, čím klesá úroveň hluku a zlepšuje sa pracovné prostredie.



### Baffle B Ekosound

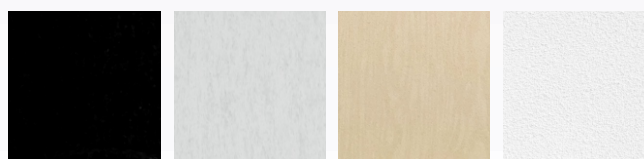
Ako jadro panelu je použit PET vlákno s horľavosťou B s1, d0, označenie tohto variantu je Baffle B Ekosound. Vyrábajú sa v nasledovných rozmeroch:

Kategória	Stropný panel
Materiál	PET vlákno
Povrchová úprava	natur, sklotkanina
Zvuková pohltivosť	alfa w = 0,70 - 1
Stupeň horľavosti	B s1, d0
Baffle biele/čierna o hrúbke 40 mm	
Šírka	1200 / 2400 mm
Výška	150 - 300 mm
Hmotnosť	2500g/m <sup>2</sup> pri hrúbke 40 mm
Baffle Ekosound Hard (3 farby) o hrúbke 12 mm	
Šírka	1200 / 2400 mm
Výška	150 - 300 mm
Hmotnosť	2000g/m <sup>2</sup> pri hrúbke 12 mm



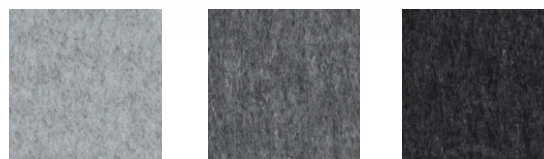
### Variety povrchov

- Základné povrchy:



čierna (natur) biela (natur) drevo (sklotkanina) coral

- Vo variante Ekosound Hard:



light grey silver grey anthracite

- Ostatné farby vo variante Ekosound Hard:



### Akustické vlastnosti

alfa w = 0,7; NRC = 0,8

Meranie bolo vykonávané s panelmi (h/š/v) 40 x 2400 x 140mm, s rozteč medzi jednotlivými panelmi 140mm a odsadenie 200mm

