

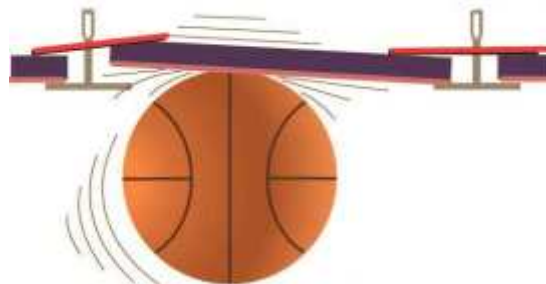


Akustické kazety OBIFON - Akustišport

Obifon Akustisport

Akustisport je termoakustický panel vysoké hustoty vyrobený z minerálnej vlny. Povrch na viditeľnej strane je upravený dekoratívnou bielou alebo farebnou tuhú sklo tkaninou. Zpôsob výroby panelu zabezpečuje dokonalú mechanickú pevnosť a životnosť pri akejkoľvek vlhкости prostredia.

Panelom Akustisport je možné dosiahnuť vysoko účinnú akustickú a tepelnú úpravu v športových zariadeniach (telocvične, polyfunkčné zariadenia, športové haly, školské chodby atd.). Vzhľadom k zosilenej povrchovej úprave, hustote a spôsobu uchytenia Chodbové kazety Obifon je panel Akustisport vhodný pre aplikáciu v športových zariadeniach.



VLASTNOSTI VÝROBKU



REAKCIA NA OHEŇ

Výrobky sú zaradené podľa STN EN 13 501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1,d0. Základom výrobku je čistá kamenná vlna, ktorá odoláva teplote viac ako 1000 °C počas doby dlhšej než 120 min bez topenia.

POŽIARNA ODOLNOSŤ

Požiarne odolnosť zaveseného stropného systému v hrúbke 15 mm je 31 minút.

STUPEŇ HORLAVOSTI

Materiál je zaradený v triede A2,s1,d0



AKUSTIKA

Zvuková pohltivosť výrobkov závisí od hrúbky resp. odsadenia zaveseného systému od stropu miestnosti. Namerané hodnoty podľa STN EN ISO 354 sú vyhodnotené podľa STN EN ISO 11654 ako vážený činiteľ zvukovej pohltivosti α_w , ktorý zároveň určuje zaradenie výrobku do triedy zvukovej pohltivosti.

TEPELNÁ VODIVOSŤ

Tepelnoizolačné vlastnosti závisia do hrúbky tepelnoizolačnej vrstvy t.j. dosky z minerálnej vlny. Výrobcom deklarovanej súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$.



HYGIENA

Podhládové akustické kazety OBIFON sú hygienicky nezávadné a nemajú žiadne negatívne vplyvy na ľudské zdravie a životné prostredie:

- sú vyrobené z anorganických materiálov odolných voči plesniam, baktériám a hubám
- neobsahujú azbest ani ťažké kovy
- neohrozujú životné prostredie prítomnosťou nebezpečných plynov v ovzduší
- nie sú toxické
- sú nehygroskopické a odolné voči 95 % relatívnej vlhкости pri zachovaní svojej rozmerovej stálosti



ÚDRŽBA

Povrch môže byť čistený vysávaním s jemným kefovým nástavcom.



KVALITA

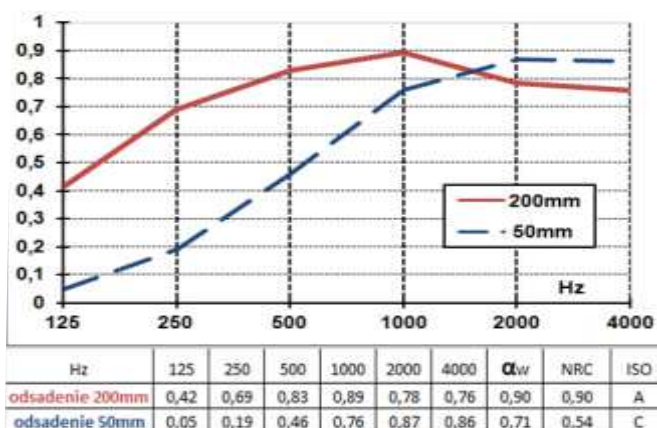
EN 13964
Vyhlásenie zhody

Detail hrany	Modul – rozmer (mm)	Hrúbka (mm)	Váha (kg/m ²)
	600 x 600	15 – 40	1,3 – 3,9
	1200 x 600	15 – 40	1,3 – 3,9



Zvuková pohltivosť pre kazety Akustišport

Detail povrchu Akuglas



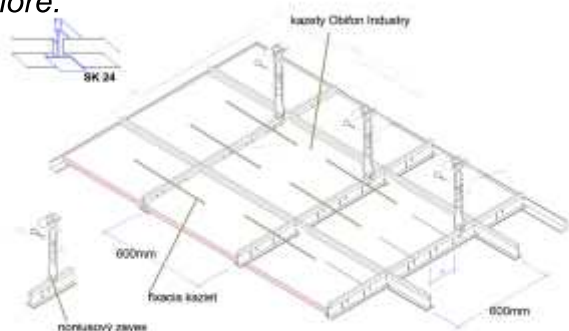


Akustické kazety OBIFON - Akustišport

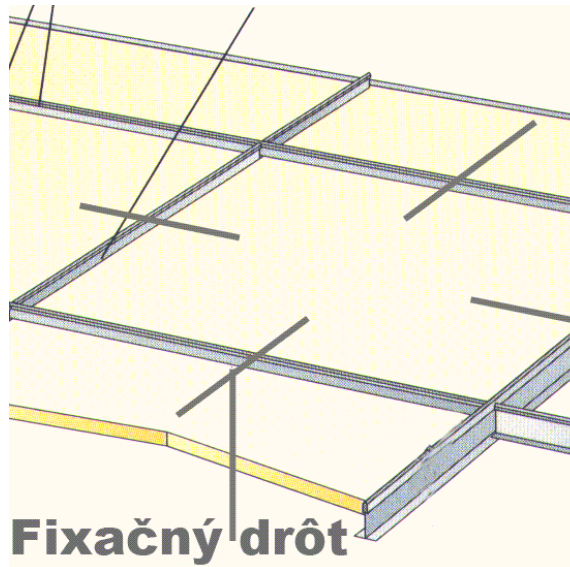
Varianta 1

Varianta 1 je systém, kde kazety sú v hrúbke 20mm a sú fixované proti ich nadvihnutiu drôtom cez T profily. /vid' náčrt/
Závesný systém je uchyťovaný cez noniusový záves.

Toto prevedenie sa hodí do športových zariadení s menším stupňom zaťaženia, kde nemôže dôjsť k priamemu výkopu lopty smerom hore.



Schema uchytenia závesnej konštrukcie a fixácia kaziet pri systéme Akustišport



Varianta 2

Varianta 2 je systém, kde kazety Akustišport sú v hrúbke 4 cm, fixované proti nadvihnutiu zadným UD profilom uchyteným v slučke z drôtu zapichnutej cez T profil do materialu kazety. T profily sú uchytené opäť v noniusovom závese každých 60cm. Systém je vystužený UD profilom každých 60 cm takže je odolný aj voči vyššiemu zaťaženiu .



Varianta 3

Varianta 3 je systém, kde kazety Akustišport sú v hrúbke 2 cm fixované drôtom cez T profily ako vo variante 1. Zmena je v uchytení T profilov, ktoré sú uchytené na pevný záves do CD profilov každých 60cm.

