



- • Kazety sú vhodné do priestorov, v ktorých sú zvýšené nároky na čistotu prostredia.
- • Povrchová úprava kaziet umožňuje ich pravidelné umývanie
- • Hrany kaziet sú opatrené disperznou farbou
- • Kazety vyžadujú špeciálny postup pri ich aplikácii



Horľavosť

Kazety sú vyrobené z kamennej vlny odolávajúcej teplote 1000 °C viac ako dve hodiny bez topenia. Materiál je zaradený podľa **STN EN 13501-1** do skupiny **A2, S1, d0** ako nehorľavý. Kazety majú požiadnu odolnosť 31 minút. Kazety majú nulové šírenie plameňa po povrchu podľa **STN 730863**.



Čistenie

Povrch kaziet je omývateľný vlhkou handrou. Hrany kaziet sú opatrené spevneným základným náterom.



Odolnosť voči vlhkosti

Kazety sú odolné voči 95% relatívnej vlhkosti pri teplote max. 30°C pri zachovaní 100% rozmerovej stability. Pokiaľ je teplota vyššia a vlhkosť viac ako 75%, RH je potrebné aplikovať závesnú konštrukciu s vyššou odolnosťou voči vlhkosti.



Životné prostredie

Kamenná vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami ani hubami. Kazety sú recyklovateľné.



Mechanické vlastnosti

Kazety odolávajú aj trvalému bodovému zaťaženiu akým môžu byť napríklad bodové lampy.



Montáž panelov

Váha kaziet je **cca 2,2kg/m²** pri hrúbke **20mm**. Pri aplikácii sa po hornej hrane závesného T profilu aplikuje priesvitný silikónový tmel, do ktorého sa kazety následne položia. V prípade úpravy kazety rezaním je potrebné hrany znovu natrieť spevneným základným náterom.



Rozmery

Tabuľka rozmerov

Názov	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)
Kazety Hygienic A	20	600	600
Kazety Hygienic A	20	1200	600
Kazety Hygienic B	20	600	600
Kazety Hygienic B	20	1200	600

V prípade potreby je možné vyrobiť aj atypické rozmery kaziet. Rozmery a ich výrobu je potrebné konzultovať dopredu.



Povrchy a farby panelov

Stropné kazety Hygienic dodávame v dvoch povrchových úpravách.

Sklovláknitý povrch



Hygienic A



Hygienic B (Pearl)

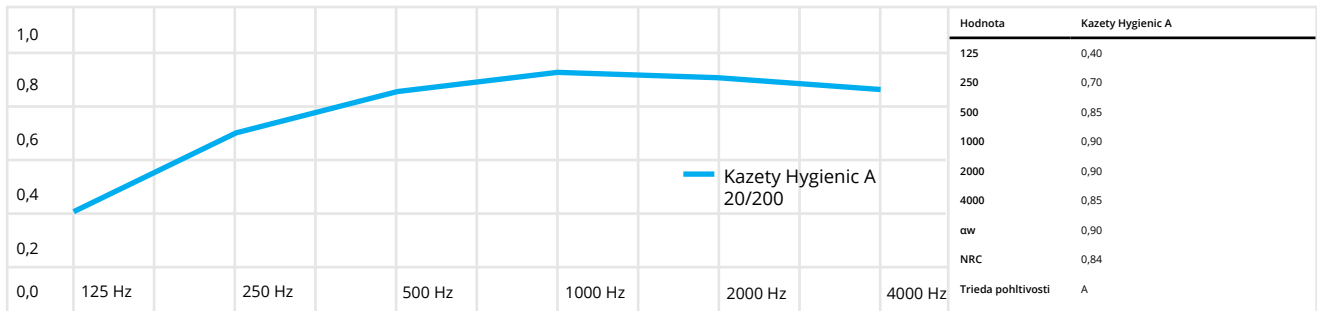
Viac informácií o povrchoch nájdete na stránke [OBIFON](#).



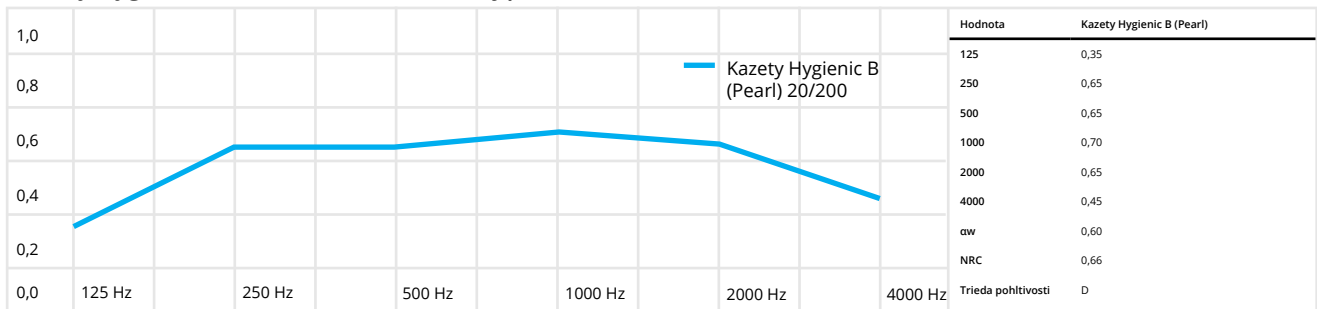
Akustické vlastnosti

Panely Industry majú výborné akustické vlastnosti v závislosti od rozmerov a odsadenia

Kazety Hygienic A - Činiteľ zvukovej pohltivosti



Kazety Hygienic B (Pearl) - Činiteľ zvukovej pohltivosti



Montážny návod

Inštalácia je jednoduchá a nezaberie veľké množstvo času

- Na bočné steny sa upevnia obvodové rohové profily, presne podľa požadovanej výšky zaveseného stropu.
- Hlavné nosné profily sa zavesia v osových vzdialenostiach zodpovedajúcich zvolenému typu rastru (v prípade 600x600mm je to 1200mm) pomocou závesov na stropnú konštrukciu. Vzdialenosť závesov je maximálne 850mm. Prevedenie závesov umožňuje výškovú rektifikáciu.
- Nosné profily majú pripravené štrbinové otvory vo vzdialenosti 300mm, do ktorých sa vkladajú priečne nosníky dlhé 1200mm. Priečne profily 600mm sa vkladajú do štrbín profilov 1200mm.
- Vznikne tak raster 600x600mm, do ktorého sa vkladajú kazetové dosky. Takto vytvorený raster sa upevňuje (vešia) k hrubej stropnej konštrukcii stavby rôznymi závesmi. Na nosné T profily sa pred položením kazety aplikuje ešte priehľadný tesniaci tmel. V prípade úpravy kazety rezaním je potrebné hrany znovu natrieť spevneným základným náterom.

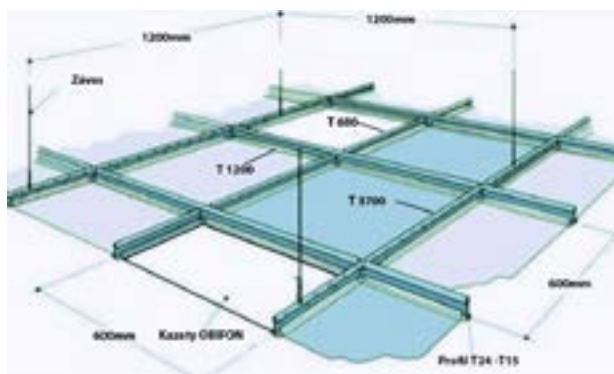
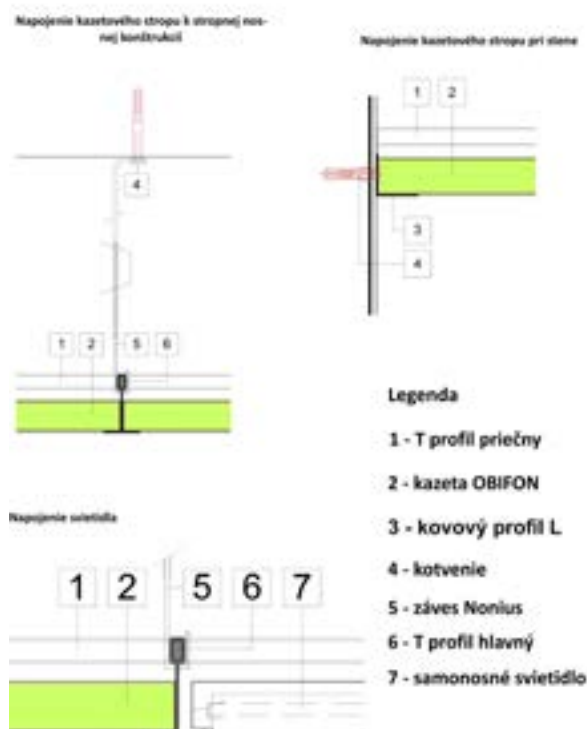


Schéma závesného systému pre panely Industry.



Detaily uchytenia a prechodov

Prvky kazetových stropov a ich spotreba na 1 m² konštrukcie

Pozícia	Názov prvku	Merná jednotka	Spotreba na 1m ²
1	Hlavný profil 3600mm	ks	0,24
2	Priečny profil 1200mm	ks	1,39
3	Priečny profil 600mm	ks	1,39
4	Záves + drôt s okom alebo hákom + stropný klinec	ks	1,00
5	Obvodový profil 3000mm	ks	0,24
6	Kazeta OBIFON KAZETY HYGIENIC 600 x 600mm	ks	2,77
7	Hmoždinka na uchytenie obvodového profilu	ks	2,00