

Alumíniový kompozitný fasádný systém je ľahké opláštenie tvorené systémom modulárnych panelov (kaziet, profilov) rôznych foriem, vyhotovení, rozmerov a farebnej škály, upevnených na nosný rám (pomocnú konštrukciu), ktorý môže byť aplikovaný na akúkoľvek existujúcu stenu.

Dosiahnutý estetický efekt modernej fasády spĺňa vysoké požiadavky architektúry stavieb s originálnym dizajnom viacerých variácií a obmien. Kazetové panely dovoľujú vytvárať rôzne tvary opláštenia moderných architektonických fasád. Ich kvalita a prevedenie vyzdvihuje celkový vzhľad fasády objektu s jemnými spojmi kaziet (panelov, profilov) pomocou spôsobu ich kladenia v horizontálnom aj vertikálnom smere.

Možnosť prevedenia alumíniového kazetového fasádného systému odsadeného od steny, umožňuje dosiahnuť určitý druh odvetranej (ventilovanej) fasády a zvýrazniť architektonický vzhľad objektu bez vnútorných zásahov aj vďaka jednoduchému upevneniu kazetových panelov (prvkov, profilov) na pomocnú nosnú konštrukciu, ktorej výhodou je presná a rýchla montáž.

VYUŽITIE FASÁDNEHO ALUMÍNIOVÉHO SYSTÉMU

AVG fasádný systém je možné využiť pri realizácii nových fasád objektov, rekonštrukcii pôvodných fasád budov, do interier budov, ďalej napríklad ako fasády pre nákupné centrá, polyfunkčné objekty, obytné domy, športové a oddychové centrá, autosalóny a servisné strediská, výstavné salóny, administratívne objekty a priemyselné objekty.



20

Administratívna budova v Závažke nad Hronom, použitý materiál: hliníkové kazety s premenlivou spektrálnou povrchovou úpravou.



Administratívna budova v Bratislave s fasádnym obkladom v striebornom prevedení.

ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ FASÁDY A INTERIÉRY AVG

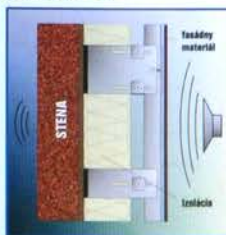
ALUMÍNIOVÁ ODVETRANÁ (VENTILOVANÁ) FASÁDA

Odvetraná (ventilovaná) fasáda je systém exteriérového plášťa objektu, ktorý je odsadený od hlavnej obvodovej steny objektu vytvorením medzipriestoru. Do vytvoreného medzipriestoru je možné aplikovať izolačný materiál na zlepšenie energetickej náročnosti objektu. V medzipriestore dochádza k voľnej cirkulácii vzduchu tzv. „komínového efektu“ zdola smerom nahor. Cirkuláciu vzduchu spôsobuje prirodzený atmosférický tlak závislý od nadmorskej výšky, sily vetrov a denných teplôt.

Technológia odvetranej (ventilovanej) fasády má mnohé výhody. Hlavnou výhodou odvetranej fasády je ochrana obvodovej steny (muriva) pred poveternostnými vplyvmi (dážď, vietor, mráz, slnko) a vplyvmi priemyselných, mestských ovzduší. Ďalej chráni objekt pred poškodením vlhkosťou, znižuje vznik plesní a zvyšuje celkový tepelný komfort budovy.

Cirkulácia vzduchu odníma teplo a vlhkosť od murovaných stien a má výborné pozitívne účinky na celkový užívateľský komfort. Tepelné žiarenie je tmené aj v podmienkach silného žiarenia a prípadná prítomnosť exteriérovej izolácie umožňuje kompletne a úplne vylúčenie tepelných prestupov. Vystavenie obvodových stien teplotným zmenám, znižuje ich tepelné namáhanie a následné zredukuje tepelné mosty.

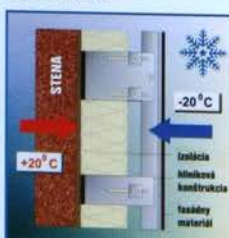
ZVUKOVÁ IZOLÁCIA



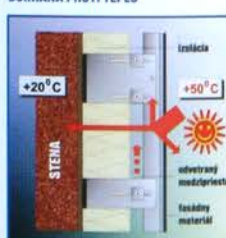
REGULÁCIA VLHKOSTI



TEPELNÁ IZOLÁCIA

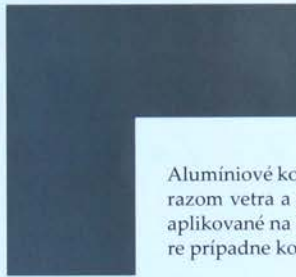
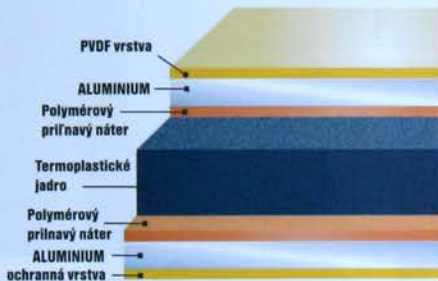


OCHRANA PROTI TEPLU



Kabína komentátorov, Štrbské pleso, fasáda je zrealizovaná z hliníkových kaziet s povrchovou úpravou drevodekoru.

Administratívna budova v Poprade, použitý materiál: hliníkové kazety s premenlivou spektrálnou povrchovou úpravou.



MATERIÁL FASÁDY A INTERIÉRU AVG

Fasády a interiéry z kompozitných materiálov systému ACP: kompozitný materiál pozostáva z exteriérových a interiérových hliníkových plechov medzi ktorými sa nachádza termoplastické jadro. Toto materiálové zloženie vytvorí mechanickú a chemickú väzbu, ktorá dáva fasádnym a interiérovým prvkom výnimočnú tuhosť a súdržnosť. Hliníkové kompozitné materiály (ACP) majú nízku hmotnosť, plošnú rovinnosť, lineárnosť a vysokú odolnosť voči poveternostným vplyvom. Fasádne kompozitné hliníkové prvky sú zo strany exteriéru chránené fluoroorganickým povlakom (náterom) PVDF, alternatívne iným typom prevedenia povrchovej úpravy. Povrchová úprava (nátery) majú vysokú kvalitu a mieru odolnosti voči poveternostným vplyvom a priemyselnému znečisteniu. Hrúbka kompozitných fasádnych a interiérových materiálov môže byť od 3 mm do 6 mm v závislosti na ich použití.

Systém odvetranej (ventilovanej) fasády je navrhnutý ako optimálne a konštruktívne riešenie modernej obkladovej technológie vhodnej aj pre interiérové použitie. Fasádne a interiérové kazety, ktoré sú špeciálne navrhnuté sú vyrobené z hliníkových kompozitných materiálov (ACP). Fasádny systém je vhodný pre modernú architektúru budov, výškových stavieb ako aj rekonštruovaných objektov.

Alumíniové kompozitné kazetové fasády sú odolné voči silným nárazom vetra a atmosférickým vplyvom. Fasádne kazety môžu byť aplikované na budovy vo vertikálnom alebo v horizontálnom smere prípadne kombinovane.

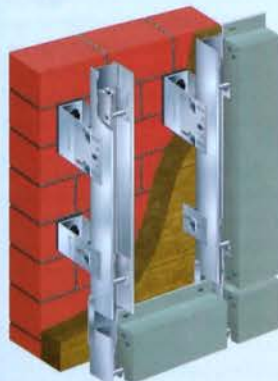
Na budovy môžu byť osadené aj veľkorozmerové kazety, ktoré zvýšia originalitu a estetickú hodnotu fasády alebo celej budovy.

PROJEKT FASÁDY, INTERIÉRU, PODHLADU

Dôležitou súčasťou prípravy realizácie fasády, obkladu interiéru i podhladu je dôkladné vypracovanie projektovej dokumentácie. Projektovej dokumentácii tvorí dôležitú úlohu nielen počas realizácie zámeru, ale hlavne v príprave dodávky prvkov systému. Projekt je vypracovaný špecializovanými technikmi s odbornými skúsenosťami, ktorí vypracujú realizačný projekt, výrobný projekt a projekt pracovného postupu. Proces prípravy projektovej dokumentácie fasády, interiérového obkladu, podhladu dáva kompletný prehľad a kontrolu nad materiálmi a vykonanými prácami tak, aby boli dosiahnuté dokonalé technické a estetické výsledky.

-a-

SPÔSOB UPEVNENIA FASÁDNEJ KAZETY AVG



Skryté kotvenie.

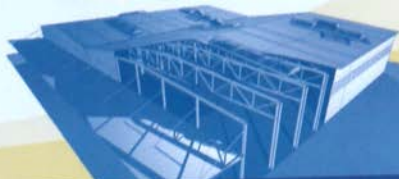


Viditeľné kotvenie.





AVG group
AVG SYSTEM



VIACÚČELOVÉ OBJEKTY & HALOVÉ SYSTÉMY AVG

priestor pre Vaš biznis

Využitie
stavebného
systému AVG

- nákupné strediská
- polyfunkčné objekty
- športové a oddychové centrá
- autosalóny a servisné strediská
- výstavné haly
- výrobné objekty

- skladové priestory
- potravinárske objekty
- chladiarenské a mraziarenské objekty
- rekonštrukcie a zatepľovanie existujúcich objektov

- rekonštrukcie striech a fasád
- opláštenie objektov
- hotely a reštaurácie
- kongresové objekty
- kancelárske budovy
- školy a školiace centrá

KONTAKTY



AVG group, a.s.

E-mail:

info@avg-group.com

Bratislava GSM:

+421 (0)915 838 572

Nové Mesto nad Váhom GSM:

+421 (0)915 991 667

Banská Bystrica GSM:

+421 (0)915 833 516

Košice GSM:

+421 (0)915 838 574

Navštívte našu web stránku, a vyžiadajte si po vyplnení návratky zdarma materiály o našich produktoch, ktoré Vám obratom doručíme poštou.

www.avg-group.com
www.avgsystem.eu

