

# ODVETRANÉ FASÁDY & INTERIÉRY AVG

**ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP)**  
FASÁDY A INTERIÉRY AVG



**LAMINÁTOVÉ KOMPAKTNÉ (HPL)**  
FASÁDY A INTERIÉRY AVG



**OCELOVÉ A ALUMÍNIOVÉ**  
FASÁDY AVG



## UPOZORNENIE

Vyhradujeme si právo dodať tovary obdobných prípadne zhodných parametrov ako bolo dohodnuté so zákazníkom v prípade ak takáto dodávka výrazne neovplyvní ich užívanie a funkčnosť.

V prípade, že naša spoločnosť realizuje montáž produktov uvedených v tomto katalógu, alebo produktov obdobných parametrov v katalógu neuvedených vyhradujeme si právo na zmenu technických detailov a použitie vhodných doplnkov.

Nezodpovedáme za prevedenie montážnych prác iných spoločností z produktov uvádzaných v našich katalógoch, alebo z produktov podobných alebo zhodných parametrov. Všetky obchodné prípady našej spoločnosti vrátane všetkých produktov uvádzaných vo všetkých našich katalógoch sa riadia "Všeobecnými obchodnými podmienkami č. 07-03/VOP/AVG" vydanými našou spoločnosťou, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť zmluvných podmienok s obchodnými partnermi a s ktorými má obchodný partner povinnosť sa oboznámiť.

Tento katalóg je evidovaný pod označením AVG GROUP OFA-01/10 a toto označenie bude použité v našej obchodnej agende (kúpne zmluvy, zmluvy o dielo, zmluvy, objednávky, korešpondencia, atď.), ako odkaz na tento katalóg.

Vyhradujeme si právo jednostranne meniť a dopĺňať akékoľvek údaje v tomto katalógu a na túto zmenu nie sme povinný upozorňovať našich obchodných partnerov. V prípade záujmu a potreby obchodného partnera mu bude aktuálna verzia katalógu na vyžiadanie zaslaná.





## ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP)

FASÁDY A INTERIÉRY AVG



## LAMINÁTOVÉ KOMPAKTNÉ (HPL)

FASÁDY A INTERIÉRY AVG



## OCEĽOVÉ A ALUMÍNIOVÉ

FASÁDY AVG



# FASÁDNY

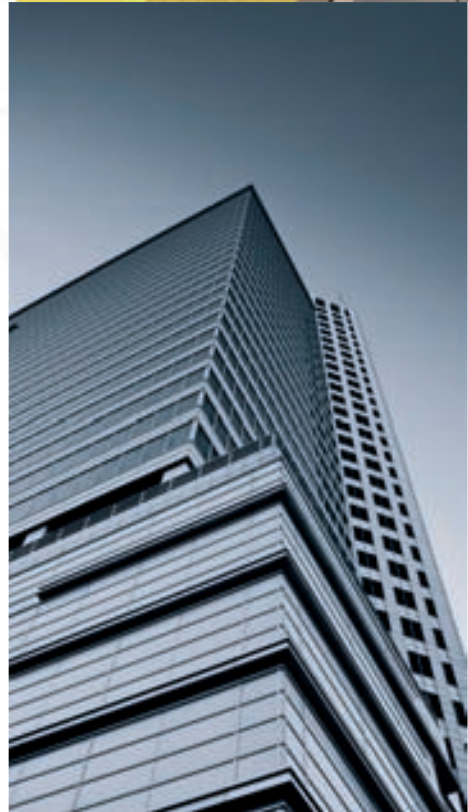
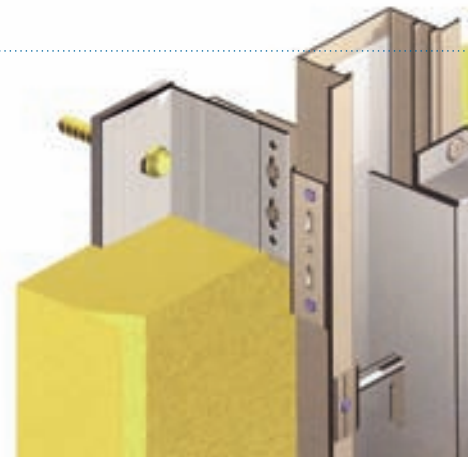
## SYSTEM AVG

AVG fasádny 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 AVG spĺňa vysoké požiadavky architektúry stavieb s originálnym dizajnom viacerých variácií a obmien.

Kazetové panely (prvky, profily) AVG dovoľujú vytvárať rôzne tvary opláštenia moderných architektonických fasád. Ich kvalita a prevedenie vyzdvihuje celkove vzhľad fasády objektu s jemnými spojmi kaziet (panelov, profilov) pomocou efektu kladenia kaziet v horizontálnom aj vertikálnom smere.

Možnosť prevedenia kazetového fasádneho systému AVG 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

## SYSTEMU AVG

- realizácia nových fasád objektov
- rekonštrukcia pôvodných fasád budov
- interiér budov
- nákupné centrá
- polyfunkčné objekty
- obytné domy
- športové a oddychové centrá
- autosalóny a servisné strediská
- výstavné salóny a objekty
- hotely a reštaurácie
- školy a školiace strediská
- kancelárske objekty
- kongresové centrá
- priemyselné objekty

Servis služieb zákazníkom



### TECHNICKO – PORADENSKÁ ČINNOSŤ

- ▶ odborný technický personál našej firmy Vám poradí pri výbere prvkov AVG systému, zodpovie na všetky otázky a rád Vás navštívi

### SPRACOVANIE TECHNICKÝCH NÁVRHOV

- ▶ vypracujeme Vám technické riešenia použitia našich produktov, ktoré je osvedčené a vyskúšané

### VYPRACOVANIE CENOVÝCH NÁVRHOV A KALKULÁCIÍ

- ▶ zvolíme ekonomicky najvýhodnejšie riešenie pre Vašu stavbu, objekt



## AVG systém pre interiér

- stropné podhľadý
- znížené stropy
- obklady interiérov
- dekoratívne prvky interiérov

### PROJEKTY PRE FASÁDY

- ▶ vypracujeme projekt fasády, výrobnú a dielenskú dokumentáciu, technické detaily, kladačské a montážne zostavy a postupy, výpis prvkov

### REALIZÁCIA

- ▶ prevedieme realizáciu systémov AVG našimi odbornými montážnymi skupinami









# MODERNÉ

## STAVBY



Súčasnú architektonickú požiadavku na objekty si vyžadujú vyššie nároky aj na prevedenie fasád, interiérových obkladov a podhládov, ktoré tvoria významnú súčasť celkovej realizácie diela.

Fasáda súčasných objektov sa technologicky a koncepčne približuje k automobilovému inžinieringu:

ľahká konštrukcia zostavená zo stĺpov a rámov, ktorá sa uzatvára z exteriéru a interiéru ľahkými materiálmi fasádnymi kazetovými panelmi a profilmi.

Za exteriérovou fasádou alebo interiérovými obkladmi a podhladmi súčasného trendu vznikne uzatvorený priestor s využitím na umiestnenie technologických častí objektu ako sú napríklad centrálny rozvody sietí, elektroinštalácia, PC siete, rozvody klimatizácie, atď.

Z týchto dôvodov architekti a projektanti využívajú stále viac inteligenciu prefabrikovaných fasádných a interiérových systémov AVG v architektúre stavieb na dosiahnutie maximálneho dizajnu s kombináciou transparentných fasád tak, aby vytvorili jedinečný vzhľad a originalitu objektov.

Fasáda a interiér AVG nie je len materiál, ale ideálny systém na takéto využitie. Originalita systému AVG nachádza svoju aplikáciu nielen pre exteriérové použitie (fasády, zviditeľnenie častí objektov, obklady stĺpov a iné), ale aj pre interiérové použitie (vestibuly, chodby, kongresové miestnosti, stropné podhlady a iné).







# ODVETRANÁ (VENTILOVANÁ)

## FASÁDA AVG

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. „komínovému efektu“ zdola smerom nahor. Cirkuláciu vzduchu spôsobuje prirodzený atmosférický tlak závislý od nadmorskej výšky, sily vetrov a denných teplôt.

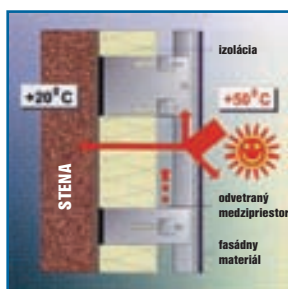
Technológia odvetranej (ventilovanej) fasády má mnohé výhody. Hlavnou výhodou odvetranej fasády je ochrana obvodovej steny (muriva) pred poveternostnými vplyvmi (dážď, vietor, mráz, slnko) a vplyvmi priemyselných, mestských a morských ovzduší. Ďalej chráni objekt pred poškodením vlhkosťou, znižuje vznik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

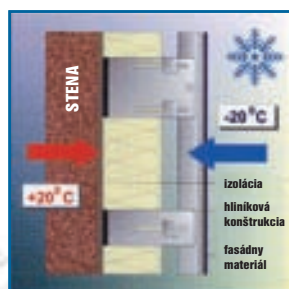
Tepelné žiarenie je tlmené aj v podmienkach silného žiarenia a prípadná prítomnosť exteriérovej izolácie umožňuje kompletné a úplné vylúčenie tepelných prestupov.

Vystavenie obvodových stien teplotným zmenám, zniží ich tepelné namáhanie a následné zredukuje tepelné mosty.

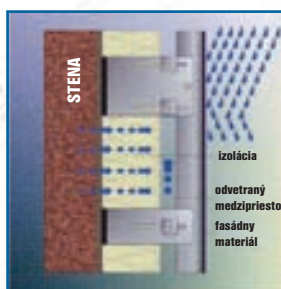
OCHRANA PROTI TEPLU



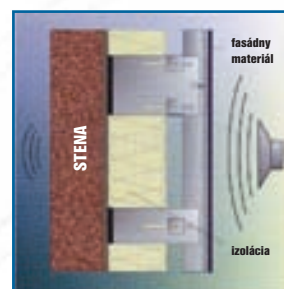
TEPELNÁ IZOLÁCIA



REGULÁCIA VLHKOSTI



ZVUKOVÁ IZOLÁCIA





# PROJEKT

## FASÁDY, INTERIÉRU, PODHLÁDU

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

# DETAILY

Znalosť materiálov, pokrokové technologické zariadenia a získané skúsenosti sú hlavné predpoklady na dosiahnutie výsledku, ktorý je presný aj v detailoch.

Dokonalé zvládnutie detailov je zárukou kvality celého systému.

Skúsenosti, know-how v projekcii a neustály vývoj umožňujú projektantom pracovať na detailoch takým spôsobom, aby konečné riešenie bolo esteticky a kvalitatívne najlepšie aj v náročných projektoch.





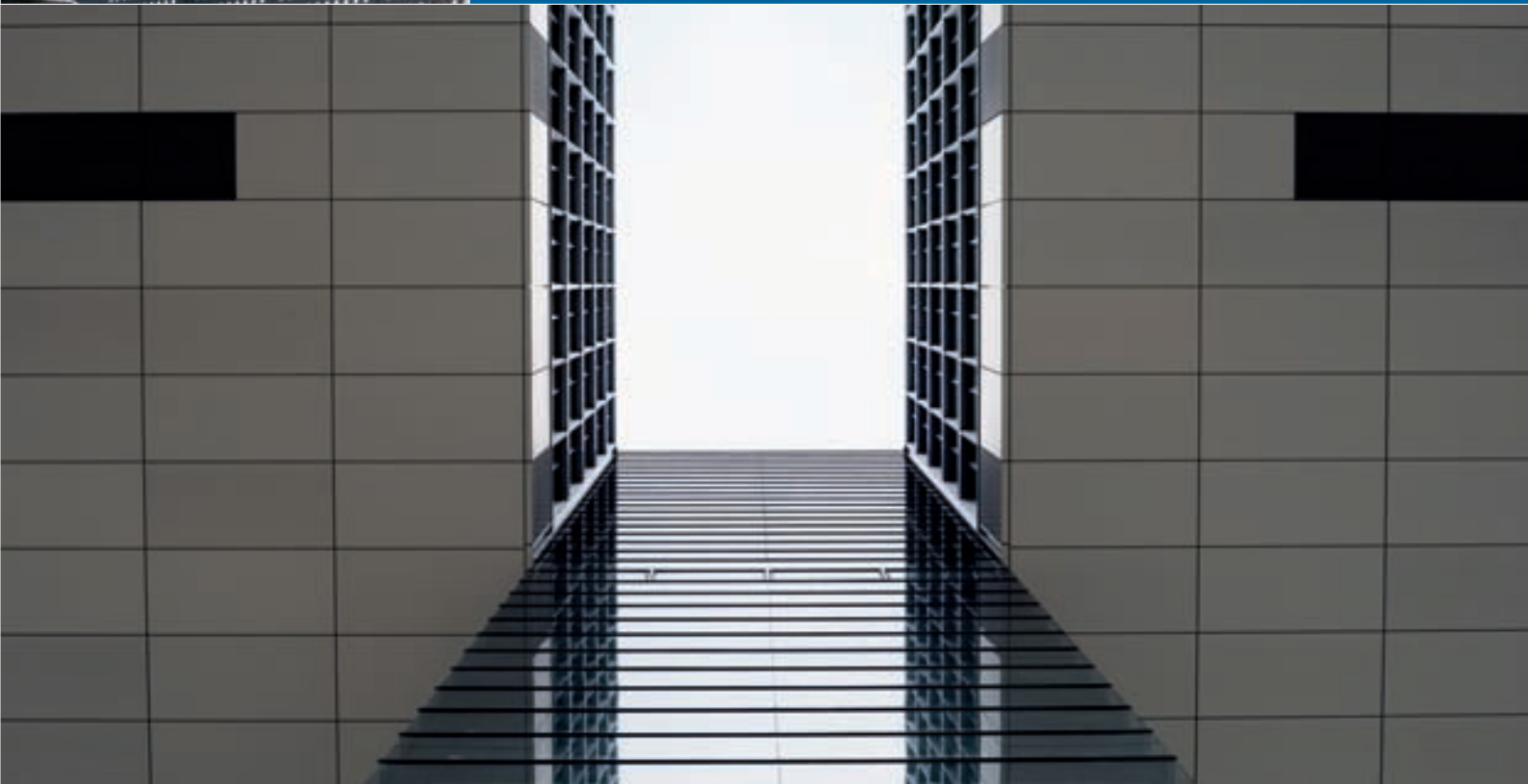
# ŠPECIÁLNE

## PRVKY



Pri fasádach objektov, interiérových obkladoch, podhľadoch môžu vzniknúť detaily, ktoré si vyžadujú svojim charakterom použitie špeciálnych prvkov.

Takéto detaily sa môžu vyskytnúť napríklad pri nepravidelnom tvare objektu, presahoch a výstupoch jeho častí, sklonom objektu, zaoblenými tvarmi. Fasádny a interiérový systém AVG je možné prispôbiť aj takýmto detailom s použitím špeciálnych prvkov alebo ich individuálnym návrhom a výrobou.

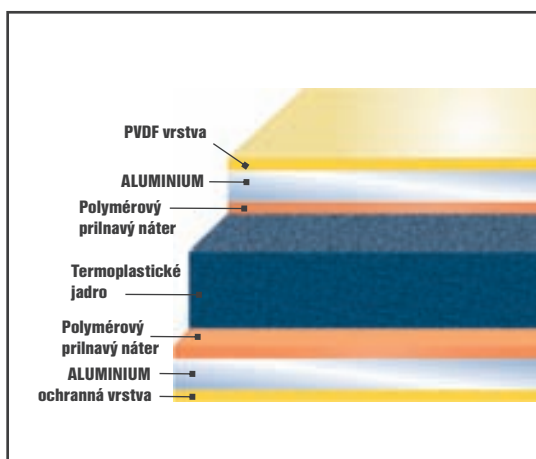


# MATERIÁL

## FASÁD A INTERIÉROV AVG

### ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP) FASÁDY A INTERIÉRY AVG

**Fasády a interiéry z kompozitných materiálov systému ACP** – kompozitný materiál pozostáva z exteriérových a interiérových alumíniových 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. Alumíniové kompozitné materiály (ACP) majú nízku hmotnosť, plošnú rovinnosť, lineárnosť a vysokú odolnosť voči poveternostným vplyvom. Fasádne kompozitné alumíniové prvky sú zo strany exteriéru chránené fluorokarbónovým povlakom PVDF, alternatívne iným typom prevedenia povrchovej úpravy. Hrúbka kompozitných fasádných a interiérových materiálov môže byť od 3 mm do 6 mm v závislosti na ich použití.

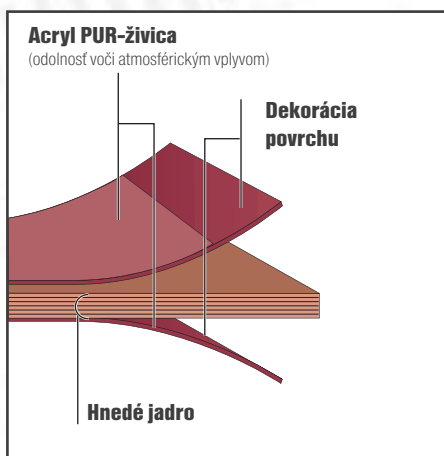




## LAMINÁTOVÉ KOMPAKTNÉ (HPL) FASÁDY A INTERIÉRY AVG

**Fasády a interiéry z kompaktných materiálov systému HPL** – dekoratívny vysokotlakový laminát alebo HPL je homogénny neporézny materiál s dobrými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami a dlhou životnosťou, odolný proti poveternostným vplyvom aj proti chemikáliám. Fasády a interiéry HPL majú finálnu povrchovú úpravu a ďalšia ochrana nie je nutná.

Hrúbka kompaktných fasádnych a interiérových materiálov môže byť od 2 mm do 20 mm v závislosti na ich použití.



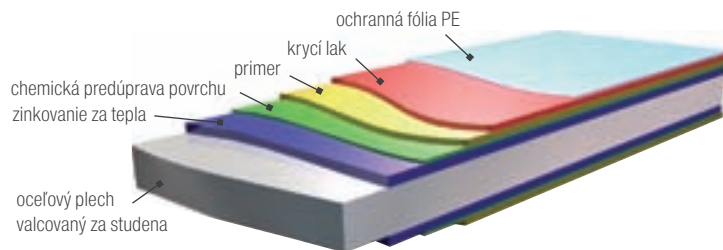


## OCEĽOVÉ A ALUMÍNIOVÉ FASÁDY AVG

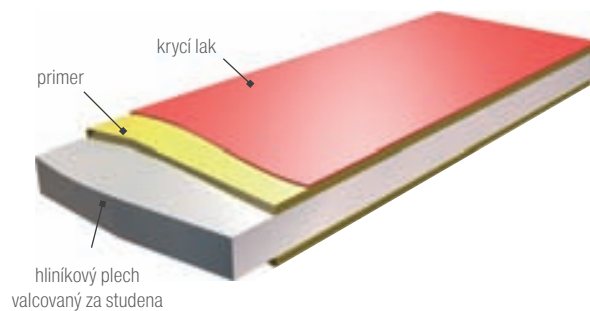
**Fasády z oceľových a alumíniových prvkov** – sú vyrobené z oceľových a alumíniových plechov, ktoré sú vytvarované do požadovaného profilu. Zo strany exteriéru sú povrchovo chránené napríklad polyesterovým povlakom. Na požiadanie môžu byť fasádne prvky dodané aj v prevedení z titánzinkového plechu. Fasádne prvky sú dodávané v rozmeroch so šírkou od 800 mm do 1200 mm s dĺžkou do 12 000 mm a v hrúbke od 0,4 mm do 2 mm.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA PLECHOV

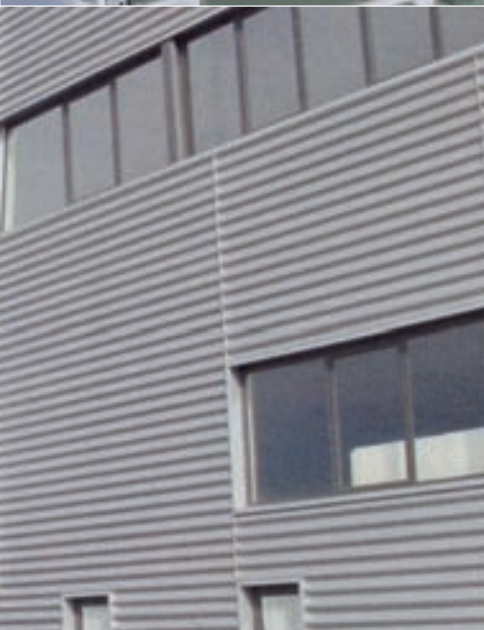
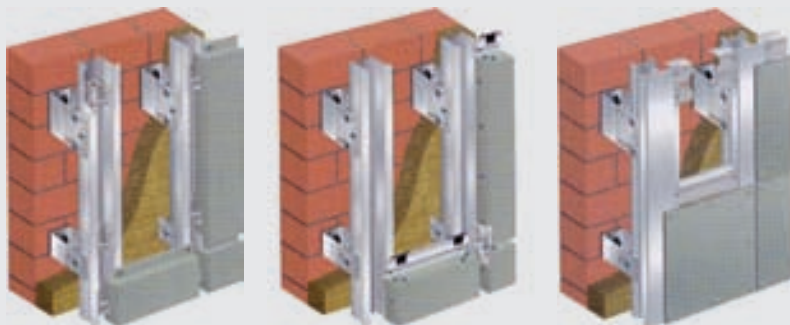
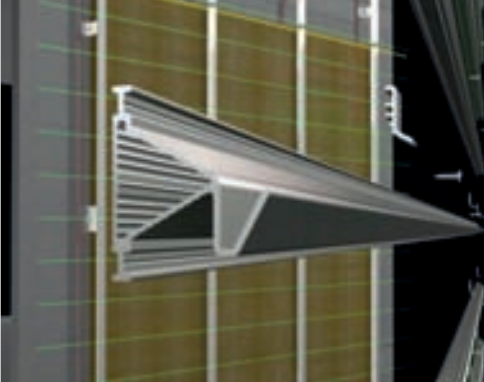
- **oceľové plechy zinkované za tepla s ochranným krycím lakom**
- **plechy v povrchovej úprave ALUZINK**
- **plechy v prevedení titan - zinok**



- **plechy z hliníkovej zliatiny, zodpovedajúce normám UNI 312 - UNI 9003 v prírodnej úprave, alebo vzorkované a nalakované**







## NOSNÉ KONŠTRUKCIE PRE FASÁDY A INTERIÉRY AVG

**Nosné konštrukcie pre fasádne a interiérové systémy** – sú vyrobené z alumíniových alebo oceľových profilov a prvkov, ktoré sú navrhnuté podľa typu fasády a interiéru. Celkové použitie pomocného nosného konštrukčného systému musí zohľadňovať napr. charakter objektu, technické posúdenie, rozmery a typy fasádnych a interiérových prvkov.





# AVG SYSTEM

## PREHĽAD PRODUKTOV



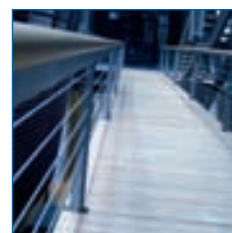
Oceľové konštrukcie  
AVG pre viacúčelové  
objekty



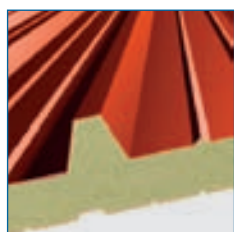
Oceľové konštrukcie  
AVG pre priemyselné  
objekty



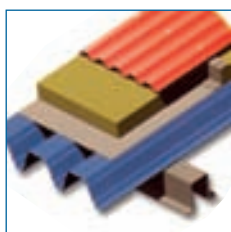
Oceľové konštrukcie  
AVG pre technológie,  
plošiny, mosty



Zámočnicke výroby  
a doplnkové konštrukcie



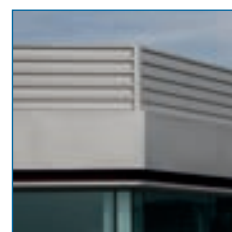
Tepelnoizolačné  
sendvičové strešné  
a fasádne systémy AVG



Strešné systémy AVG



Trapézové profily AVG  
(strešné, fasádne,  
konštrukčné)



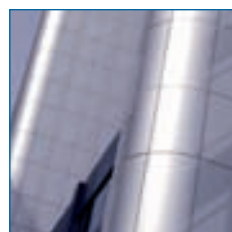
Klamiarske výroby,  
lemovacie prvky AVG



Transparentné  
(presklené) fasády AVG



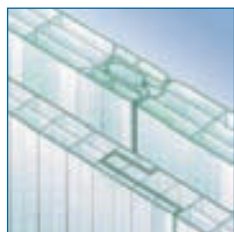
Okná, dvere, výklady



Alumíniové kompozitné  
kazetové fasády  
a interiéry AVG



Laminátové kompaktné  
fasády a interiéry AVG



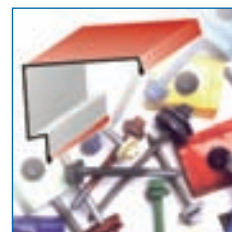
Presvetľovacie  
polykarbonátové prvky  
(panely, svetlíky) AVG



Priemyselné brány,  
chladiarenské a  
mraziarenské dvere



PVC hygienické  
ukončovacie profily AVG



Príslušenstvo  
k systému AVG

V prípade Vášho záujmu si môžete vyžiadať zaslanie katalógov o našich ďalších produktoch na e-mailovej adrese [info@avg-group.com](mailto:info@avg-group.com) alebo cez registráciu na webovej stránke [www.avg-group.com](http://www.avg-group.com)



**AVG group, a.s.**  
Vlkanovská cesta 2  
976 31 Vlkanová (B. Bystrica)  
SLOVAK REPUBLIC



**Tel.:** +421 (0)48 418 83 12  
**Tel.:** +421 (0)48 418 83 32  
**Fax:** +421 (0)48 418 83 42  
**GSM:** +421 (0)915 833 512  
**E-mail:** info@avg-group.com

**www.avg-group.com**

■ **Banská Bystrica:**  
**GSM:** +421 (0)915 833 516  
**FAX:** +421 (0)48 418 83 42  
**E-mail:** info@avg-group.com

■ **Košice:**  
**GSM:** +421 (0)915 838 574  
**FAX:** +421 (0)55 677 06 44  
**E-mail:** info-ke@avg-group.com

■ **Bratislava:**  
**GSM:** +421 (0)915 838 572  
**FAX:** +421 (0)2 444 502 28  
**E-mail:** info-ba@avg-group.com

■ **Nové Mesto nad Váhom:**  
**GSM:** +421 (0)915 991 667  
**FAX:** +421 (0)32 771 44 40  
**E-mail:** info-nm@avg-group.com

**AVG group, s.r.o.**  
P.O.BOX 151  
Masarykovo nám. 43  
586 01 Jihlava  
CZECH REPUBLIC



**Tel.:** +420 567 215 620  
**Fax:** +420 567 215 676  
**GSM:** +420 739 61 2020  
**E-mail:** info-cz@avg-group.com

**www.avg-group.com**

■ **Jihlava:**  
**GSM:** +420 733 745 041  
**FAX:** +420 567 215 676  
**E-mail:** obchod-cz@avg-group.com

■ **Olomouc:**  
**GSM:** +420 739 354 507  
**FAX:** +420 585 203 392  
**E-mail:** info-oc@avg-group.com

**www.avg-group.com**

**www.avgsystem.eu**

**www.avgsteel.com**

Vyhradzujeme si právo jednostranne meniť a dopĺňať akékoľvek údaje v tomto katalógu, a na túto zmenu nie sme povinní upozorňovať našich obchodných partnerov. V prípade záujmu a potreby obchodného partnera mu bude aktuálna verzia katalógu na vyžiadanie zaslaná.

Označenie katalógu: **AVG GROUP OFA-01/10**