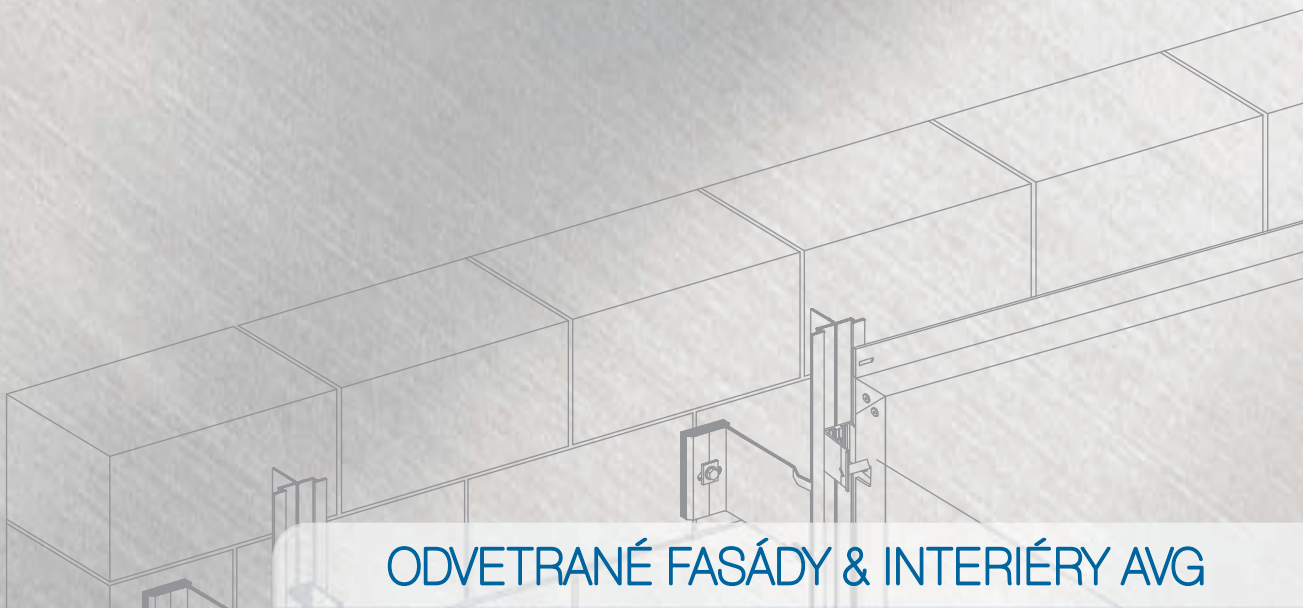


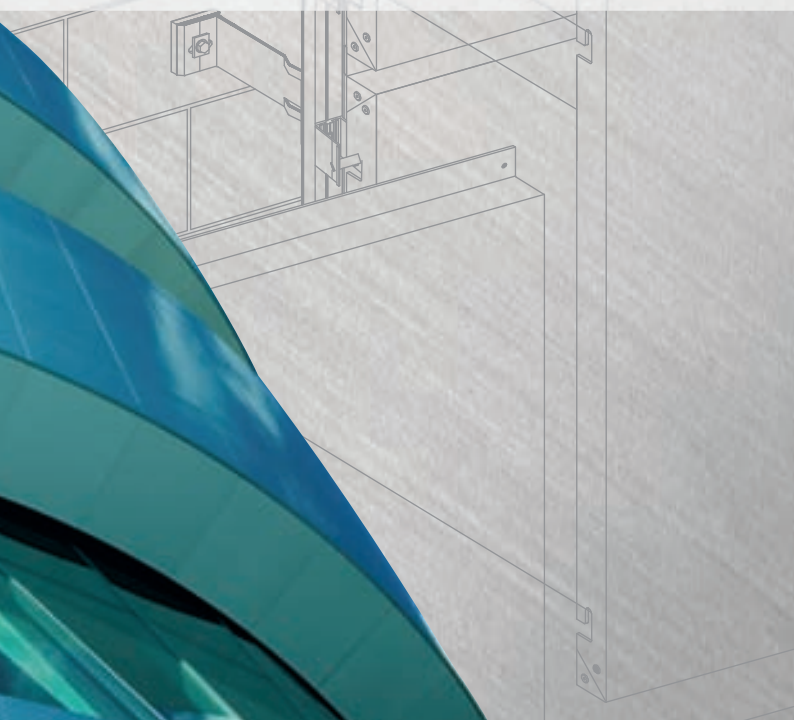


ODVETRANÉ FASÁDY & INTERIÉRY AVG

ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP)

FASÁDY A INTERIÉRY AVG

m o d e r n é s t a v b y





UPOZORNENIE

Vyhradzuje 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 vyhradzuje 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 ACP-03/10 a toto označenie bude použité v našej obchodnej agende (kúpne zmluvy, zmluvy o dielo, zmluvy, objednávky, korešpondencia, atď.), ako odkaz na tento katalóg.

Vyhradzuje 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.

POZNÁMKA

Podľa náročnosti detailov a technického riešenia fasády si vyhradzuje právo zmeniť konštrukčné systémy pre produkty uvedené v tomto katalógu.

V technických detailoch uvedených v tomto katalógu je použitý hliníkový nosný systém U-kon. Samostatný obklad fasády uvedený v tomto katalógu nezabezpečuje jeho vodotesnosť. Technické parametre výrobkov uvedených v tomto katalógu sú všeobecné a nemusia byť zhodné so skutočne dodanými produktami, nakoľko je možné fasádny obklad dodať resp. vyrobiť zo širokého výberu materiálov rôznych parametrov.

ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP)

FASÁDY A INTERIÉRY AVG



FASÁDNY SYSTÉM AVG



VYUŽITIE SYSTÉMU AVG



ODVETRANÁ (VENTILOVANÁ) FASÁDA AVG



VÝHODY SYSTÉMU AVG



ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP) FASÁDY A INTERIÉRY AVG



SPÔSOB UPEVNENIA FASÁDNEJ KAZETY AVG



ROZMERY FASÁDNYCH KAZIET AVG



POUŽITIE ODVETRANÝCH (VENTILOVANÝCH) ALUMÍNIOVÝCH KAZETOVÝCH FASÁD



PROJEKT FASÁDY, INTERIÉRU, PODHLADU



FARBY PRE ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ FASÁDY A INTERIÉRY AVG



MATERIÁL FASÁDY A INTERIÉRU AVG



NOSNÉ KONŠTRUKCIE PRE FASÁDY A INTERIÉRY AVG



TECHNICKÉ DETAILS



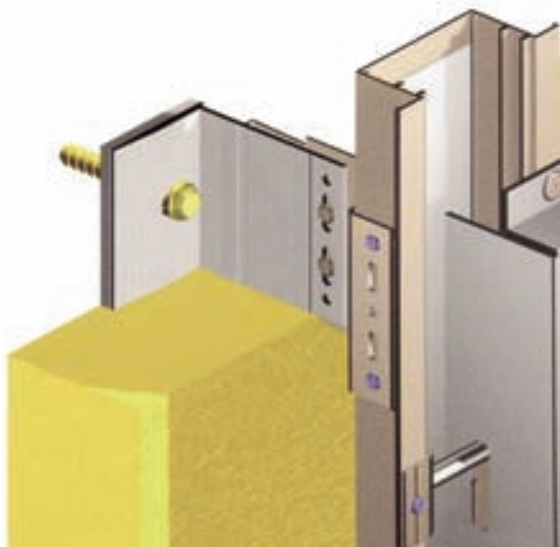
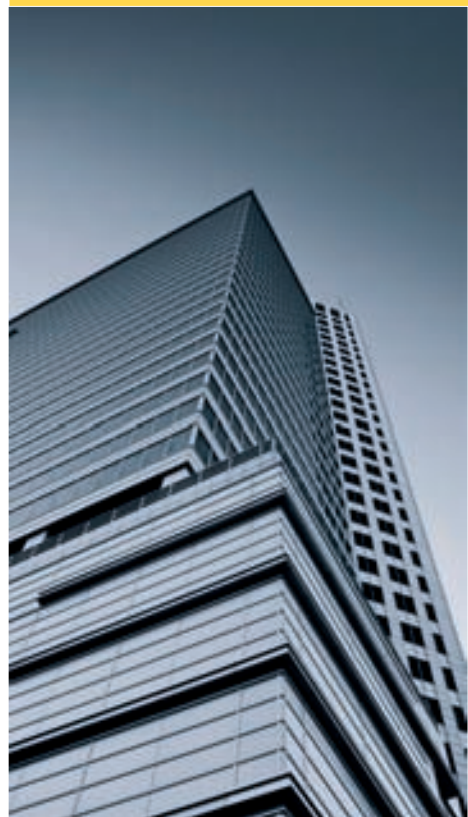
FASÁDNY SYSTÉM AVG

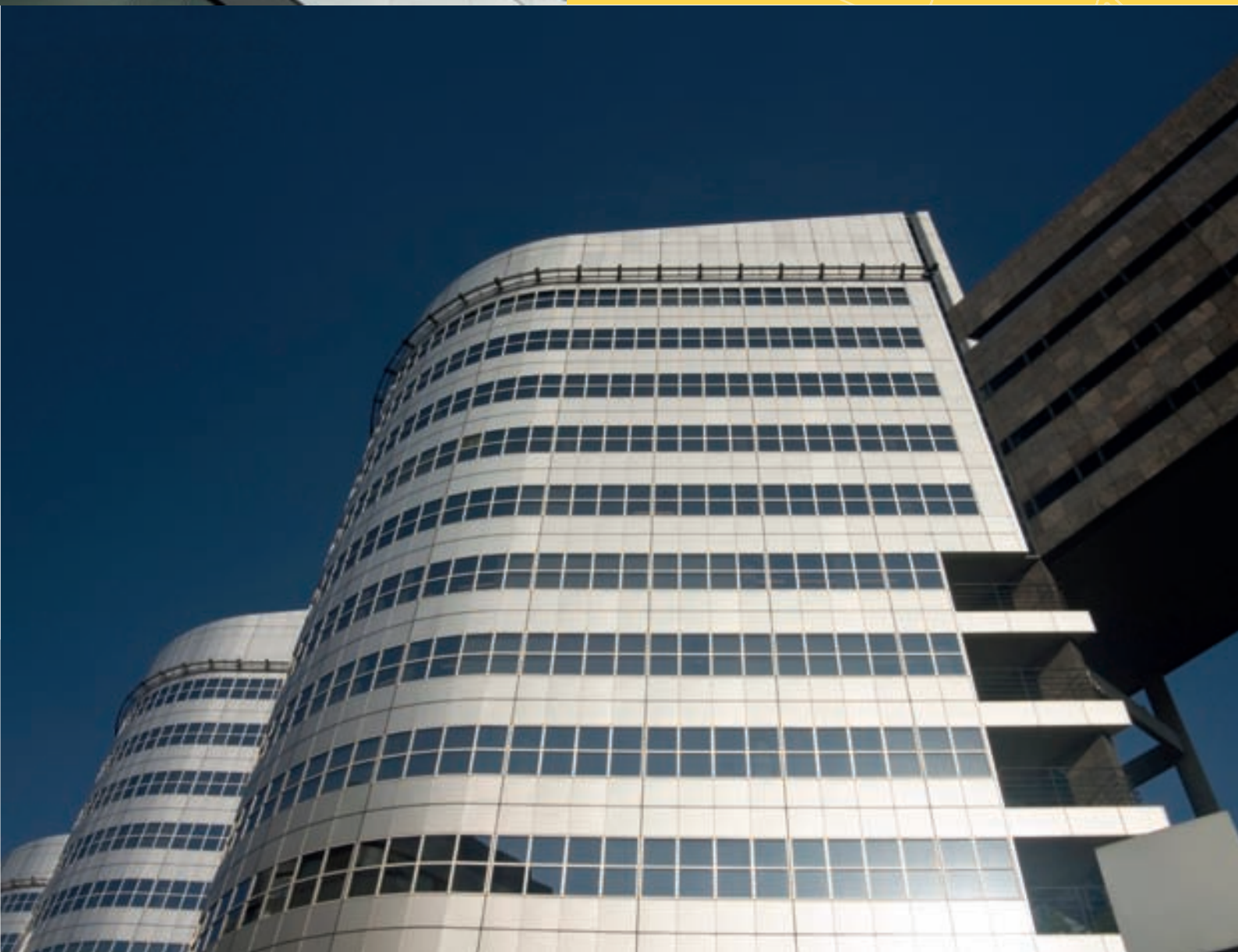
AVG fasádny systém je ľahké opláštenie tvorené systémom modulárnych panelov (kaziet, profilov) rôznych foriem, vyhotovení, rozmerov a farebnej škály, upevnených na nosný rám (pomocnú konštrukciu), ktorý môže byť aplikovaný na akúkoľvek existujúcu stenu.

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.







5

VYUŽITIE SYSTÉMU 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

6

- stropné podhľady
- 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



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.

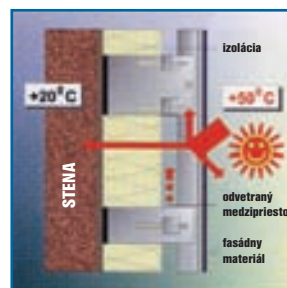
Technológia odvetranej (ventilovanej) fasády má mnohé výhody. Hlavnou výhodou odvetranej fasády je ochrana obvodovej steny (muriva) pred poveternostnými vplyvmi (dážď, vietor, mráz, slnko) a vplyvmi priemyselných, mestských a morských ovzduší. Ďalej chráni objekt pred poškodením vlhkosťou, znižuje vznik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

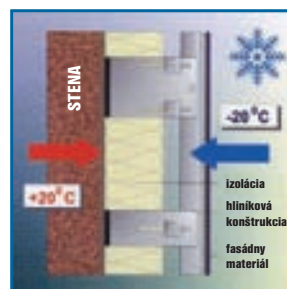
Tepelné žiarenie je tlmené aj v podmienkach silného žiarenia a prípadná prítomnosť exteriérovej izolácie umožňuje kompletné a úplné vylúčenie tepelných prestupov.

Vystavenie obvodových stien teplotným zmenám, zníži ich tepelné namáhanie a následne zredukuje tepelné mosty.

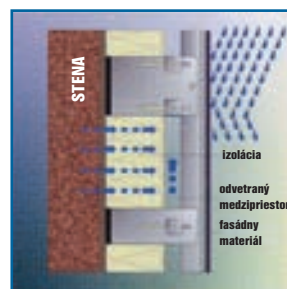
OCHRANA PROTI TEPLU



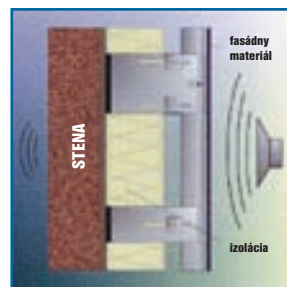
TEPELNÁ IZOLÁCIA



REGULÁCIA VLHKOSTI



ZVUKOVÁ IZOLÁCIA







VÝHODY

SYSTÉMU AVG



Životnosť

Fasádny obkladový systém s odvetraným medzipriestorom chráni objekty pred zvetrávaním a negatívnymi účinkami priemyselného a enviromentálneho znečistenia.

Alumíniová kompozitná fasáda chráni objekt pred pôsobením slnečného žiarenia. Prípadne aplikovaná tepelná izolácia medzi kompozitnou fasádou a stenou redukuje prenos tepla (tepelné straty).

Odvetraná fasáda chráni steny objektov pred rapídnyimi zmenami teplôt a vlhkosťou.

Výhody

► dlhšia životnosť štruktúry objektov

► úspora nákladov na údržbu

► úspora nákladov na vykurovanie v prechodnom a zimnom období

► v letnom období zníženie nákladov na klimatizáciu priestorov a odstránenie prehrievania obvodových stien

► redukcia vzniku trhlín

► ochrana pred poveternostnými vplyvmi





TERMÁLNA IZOLÁCIA



TEPELNÁ IZOLÁCIA



ODOLNOSŤ PRED POVETERNOSTNÝMI VPLYVMI



DIFÚZIA VODNÝCH VÝPAROV



TERMÁLNE DEFORMÁCIE



ZVUKOVÁ IZOLÁCIA



ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP)

FASÁDY A INTERIÉRY AVG

Systém odvetranej (ventilovanej) fasády AVG je navrhnutý ako optimálne a konštruktívne riešenie modernej obkladovej technológie.

Fasádne kazety AVG, ktoré sú špeciálne navrhnuté sú vyrobené z alumíniových kompozitných materiálov (ACP).

Fasádny systém je vhodný pre modernú architektúru budov, výškových stavieb ako aj rekonštruovaných objektov.

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

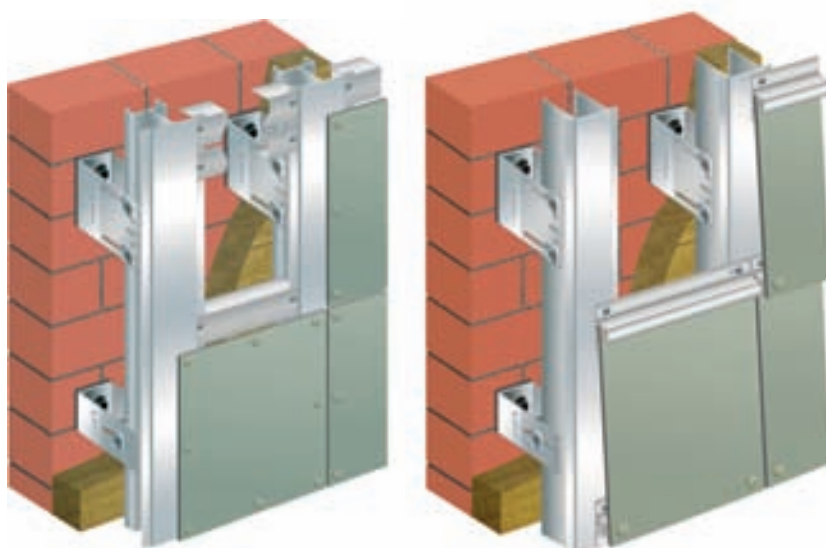
Na budovy môžu byť osadené aj veľkorozmerové kazety, ktoré zvýšia originalitu a estetickú hodnotu fasády alebo celej budovy.

Spôsob kotvenia fasádnej kazety AVG

skryté kotvenie



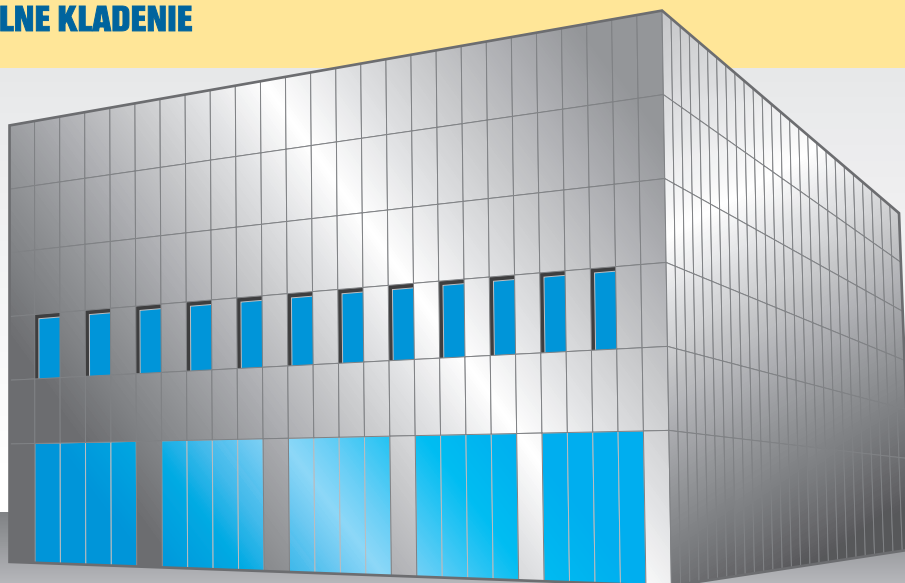
viditeľné kotvenie



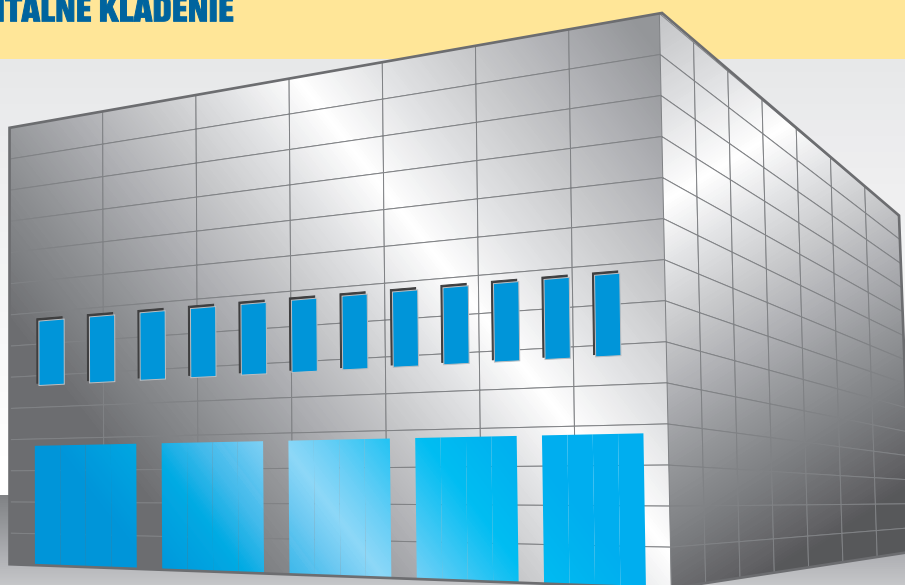
SPÔSOB KLADENIA FASÁDNYCH KAZIET AVG

12

VERTIKÁLNE KLADENIE

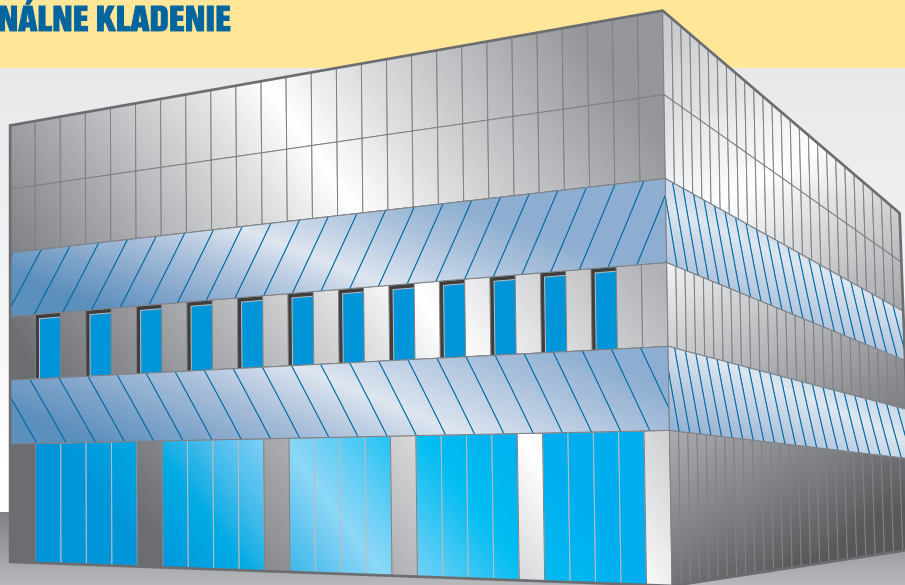


HORIZONTÁLNE KLADENIE

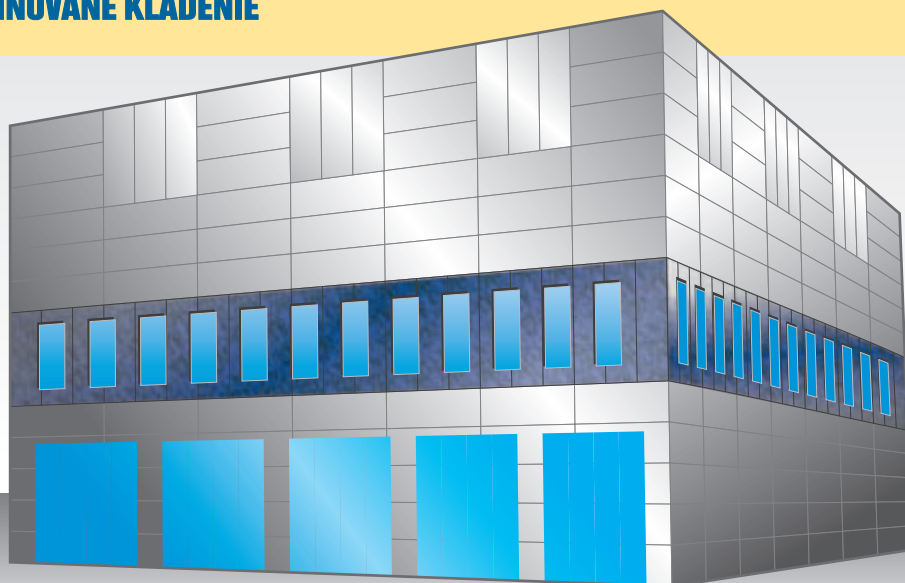




DIAGONÁLNE KLADENIE

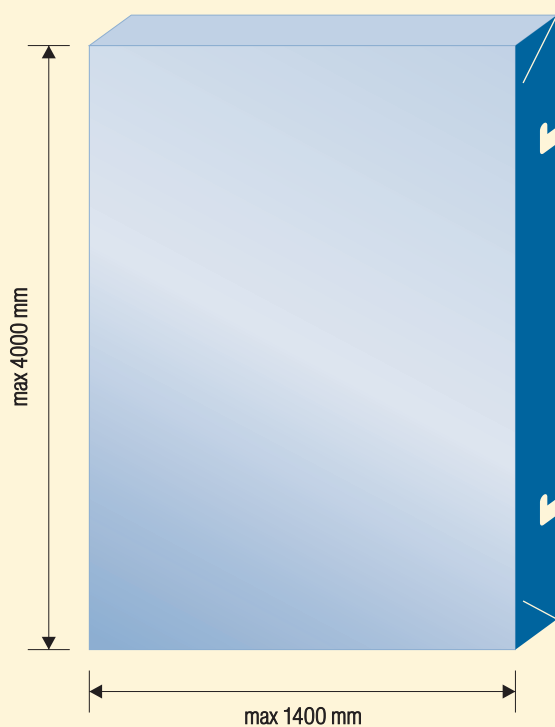


KOMBINOVANÉ KLADENIE

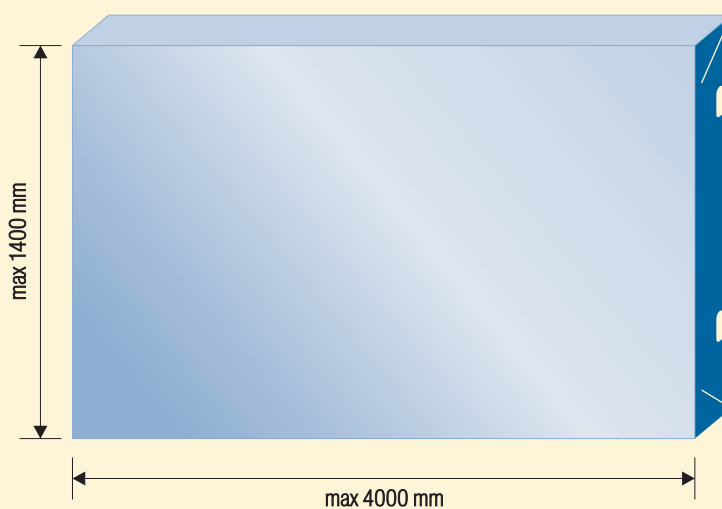


Rozmery fasádnych kaziet AVG

vertikálne kladenie



horizontálne kladenie



Odporúčanie

Pre optimalizáciu investície do novej fasády AVG, odporúčame pred návrhom fasády odkonzultovať rozmiestnenie, spôsob kladenia, rozmery kaziet s technickým oddelením našej spoločnosti.

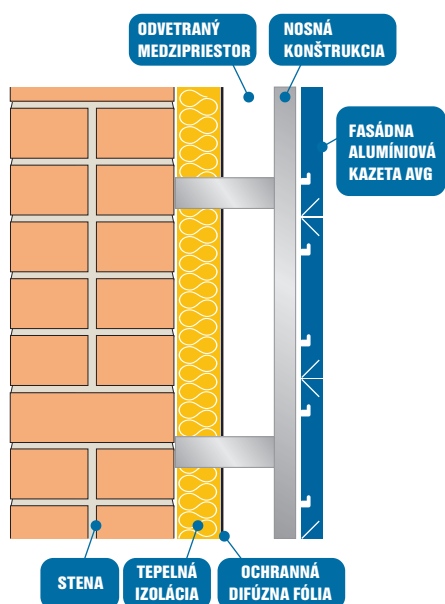


POUŽITIE

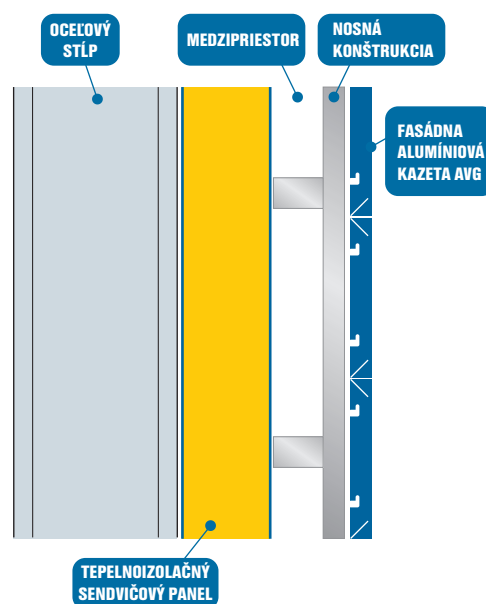
ODVETRANÝCH (VENTILOVANÝCH) ALUMÍNIOVÝCH KAZETOVÝCH FASÁD

A

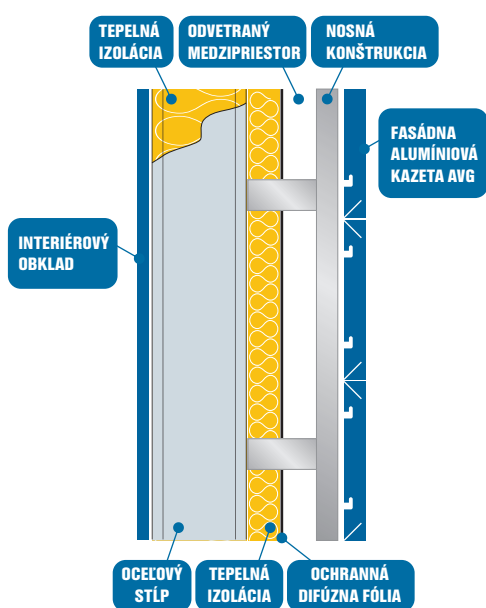
KOTVENIE NA MUROVANÚ ALEBO ŽELEZOBETÓNOVÚ STENU

**B**

KOTVENIE NA SENDVIČOVÚ STENU



C

KOTVENIE NA OCELOVÚ
KONŠTRUKCIU SKLADANEJ STENY

Dôvodom a výhodou použitia a materiálového zloženia alumíniových kazetových fasád AVG s ďalšími produktami AVG systému je predovšetkým moderná architektúra stavieb a nenáročná starostlivosť a udržiavateľnosť dodaných materiálov.



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

18

Pri fasádach objektov, interiérových obkladoch, podhládoch môžu vzniknúť detaily, ktoré si vyžadujú svojím 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.





FARBY

PRE ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ FASÁDY A INTERIÉRY AVG

Upozornenie:

Pre každé farebné prevedenie alumíniových kompozitných materiálov je určené minimálne množstvo. Tzn., že nie je možné objednávať menej tovaru ako je určené minimálne množstvo.

Odporúčame Vám aby ste si pred návrhom farebného riešenia stavby overili možnosti reálnej dodávky tovaru.

Poznámka

Reprodukcia farieb v tomto materiály je ovplyvnená tlačou.

V prípade použitia kompozitných materiálov s povrchom, ktorý nie je chránený lakom ani anodizáciou proti atmosferickým vplyvom, môže dôjsť k zmene vzhľadu alumíniového povrchu.

Medzi materiálmi z rôznych výrobných sérií sa môžu vyskytnúť farebné odchýlky z jednej farebnej škály.

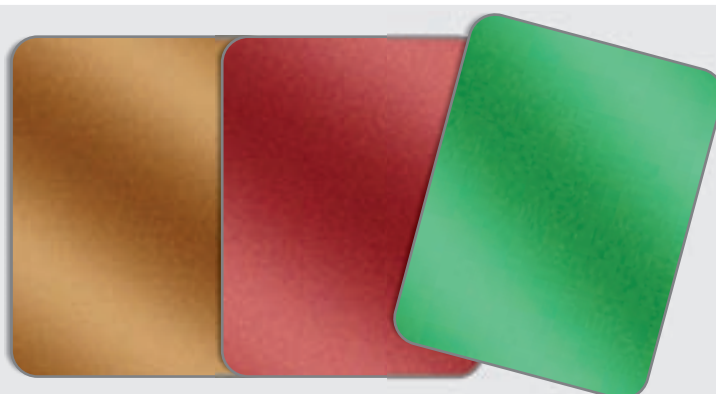
FARBY BEZ EFEKTOV

Jasné farby bez efektov sú vždy dobrým riešením.



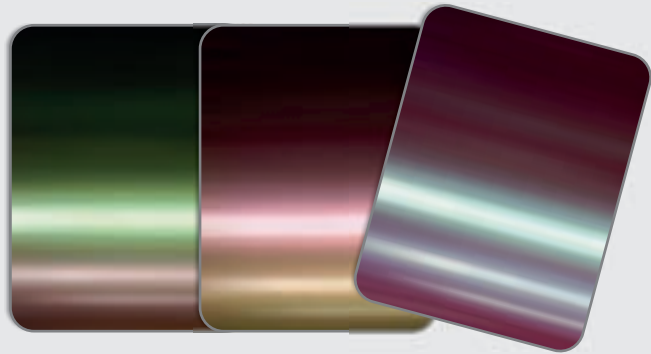
METALICKÉ FARBY

Rozdielny vzhľad farby a lesku v rôznych svetelných podmienkach a zorných uhloch dáva týmto podmienkam svieži dojem a oživuje ich.



FARBY SO ŠPECIÁLNYMI EFEKTAMI

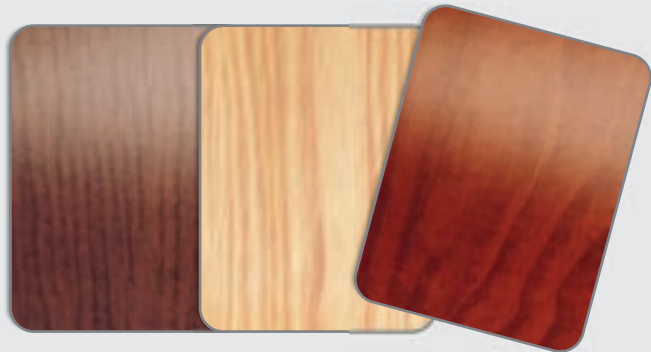
So spektrom farieb so špeciálnymi efektami môžu architekti vytvoriť nezameniteľný objekt. Farby fasádnych prvkov so špeciálnymi efektami pri zmene zorného uhla a vlnovej dĺžky svetla menia svoj farebný odtieň s dúhovým zvýraznením.



20

ÚPRAVA V PREVEDENÍ DREVA

Úprava v prevedení dreva zjednocuje prirodzenú krásu dreva s vynikajúcimi vlastnosťami alumíniových materiálov, aby vynikol dizajn vášho architektonického projektu.



ANODIZOVANÝ VZHĽAD

V súčasnej architektúre povrchy „anodizovaného vzhľadu“ ukazujú prirodzenú krásu saténovo hladkého kovu v plnej kráse.



NATURAL – PRÍRODNÁ KRÁSA

Naturálny povrch prehĺbuje prírodnú krásu a charakter alumína, tak aby vyzdvihol dizajn vášho architektonického projektu.





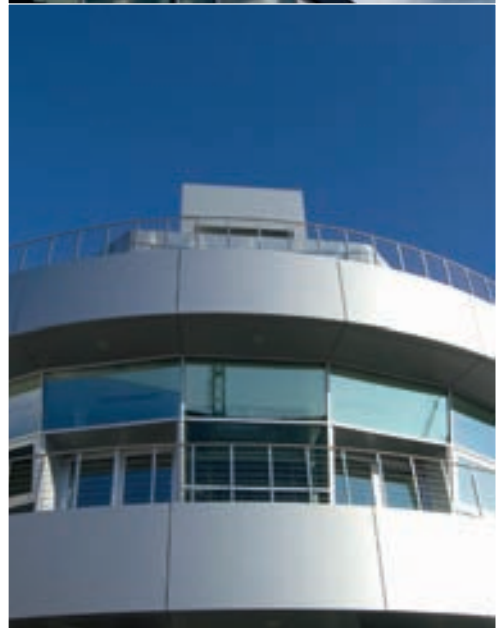
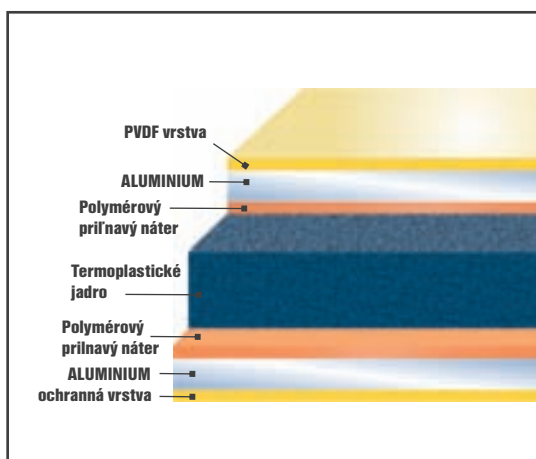
MATERIÁL

FASÁD A INTERIÉROV AVG

ALUMÍNIOVÉ KOMPOZITNÉ (ACP) FASÁDY A INTERIÉRY AVG

Fasády a interiéry z kompozitných materiálov systému ACP–

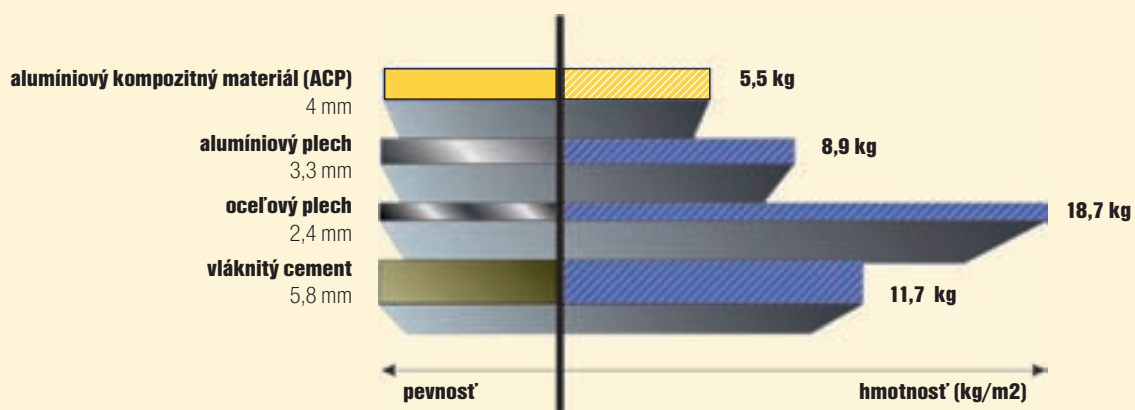
kompozitný materiál pozostáva z exteriérových a interiérových alumíniových plechov medzi ktorými sa nachádza termoplastické jadro. Toto materiálové zloženie vytvorí mechanickú a chemickú väzbu, ktorá dáva fasádnym a interiérovým prvkom výnimočnú tuhosť a súdržnosť. Alumíniové kompozitné materiály (ACP) 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 fasádnych a interiérových materiálov môže byť od 3 mm do 6 mm v závislosti na ich použití.



Výhody a kvalita alumíniových kompozitných materiálov

- vynikajúci pomer medzi pevnosťou a nízkou hmotnosťou
- výborná plošná rovinnosť
- stabilita
- ľahká tvarovateľnosť
- široká škála farieb
- odolnosť voči poveternostným podmienkam
- kvalitná povrchová úprava

Porovnanie hrúbky a hmotnosti materiálov (panelov) s rovnakou pevnosťou



Alumíniový kompozitný materiál (ACP) v porovnaní s alumíniovými plechmi:
Požadovaná hrúbka a skutočná hmotnosť materiálu (panelov) s rovnakou pevnosťou.

Pevnosť v ohybe E.J	Fasádny panel ACP			Aluminium	
	Odp. moment W	Hrúbka	Hmotnosť	Hrúbka	Hmotnosť
0,125 kN m²/m	1,25 cm³/m	3 mm	4,5 kg/m²	2,7 mm	7,3 kg/m²
0,240 kN m²/m	1,75 cm³/m	4 mm	5,5 kg/m²	3,3 mm	8,9 kg/m²
0,590 kN m²/m	2,75 cm³/m	6 mm	7,3 kg/m²	4,5 mm	12,2 kg/m²

**Hmotnosť aluminiových kompozitných materiálov (panelov) ACP**

Hrúbka	Váha (kg/m ²)
3 mm	4,5
4 mm	5,5
6 mm	7,3

- Štruktúra kompozitného panelu sa skladá z dvoch krycích aluminiových plechov (hrúbky 0,5 mm) a termoplastického polyetylénového jadra s rôznou hrúbkou.
- Kompozitný materiál je pevný, odolný voči vetru, tlaku a má vysokú ohýbaciú, skrútiacu a lámaciú silu.

Akustické vlastnosti**Zvuková izolácia**

Hrúbka	R priemerná strata pri prenose vzduchom	(frekvenčný rozsah)
3 mm	24 dB	
4 mm	25 dB	
6 mm	26 dB	

Zvuková absorpcia

Priemerný zvukový absorbný faktor = 0,05 pre všetky hrúbky panela. (podľa EN20354)

Vibračné tlmenie

Hrúbka	vibračné tlmenie d (frekvencia 200 Hz)	(podľa EN ISO 6721)
3 mm	0,0072	
4 mm	0,0087	
6 mm	0,0138	

Stratový faktor kompozitného aluminiového panelu je približne 6x lepší ako faktor pevných aluminiových plechov.

Vibračné tlmenie

Hrúbka	U (W/m ² .K)	Kompozitné aluminiové panely s relatívne tenkým a homogénnym jadrom nie sú izolačnými panelmi, avšak v určitých prípadoch sa môžu zobrať do úvahy ich izolačné vlastnosti.
3 mm	5,65	
4 mm	5,54	
6 mm	5,34	

Termálna expanzia

Lineárna termálna expanzia kompozitných panelov je určená aluminiovými vrstvami. Pri teplotnej rozdielnosti 100 °C je termálna expanzia 2,4 mm/m.

Teplotná odolnosť

od -30 °C do +80 °C
Uvedené údaje sú orientačné.



SPRACOVANIE ALUMÍNIOVÝCH KOMPOZITNÝCH MATERIÁLOV (ACP) PRE FASÁDY A INTERIÉRY AVG



24

Alumíniové kompozitné prefabrikované materiály (panely) ACP sú počas transportu, skladovania a spracovania zo strany exteriéru chránené špeciálnou fóliou. Napriek tomu je potrebné venovať materiálu (panelom) pozornosť pri ich skladovaní a manipulácii:

- S paletami manipulujte opatrne počas transportu a vykladania.
- Po dodaní musia byť palety skontrolované, či nedošlo k ich poškodeniu. Akákoľvek záhada musí byť ihneď nahlásená.
- Kompozitný materiál (panely) pred spracovaním a aplikáciou fasádneho systému skladujte tak, aby boli chránené pred preniknutím akejkoľvek vlhkosti spôsobenej dažďom a kvapkami vody.
- Kompozitný materiál (panely) neskladujte vo vertikálnej polohe, ale maximálne 5 paliet rovnakej štruktúry na sebe (ťažšie palety sú naspodu).
- Na kompozitný materiál a výrobky z tohto materiálu neodporúčame lepiť lepiace pásky, nálepky, keďže rozpúšťadlá a zmäkčovadlá môžu nalakované povrchy poškodiť.
- Ochrannú fóliu z kompozitných materiálov a výrobkov odstráňte hneď po namontovaní.
- Frekvencia čistenia výrobkov z kompozitných materiálov závisí predovšetkým od rozsahu znečistenia a umiestnenia budovy. Nepoužívajte žiadne zásadité čistiace prostriedky, ako napr. hydroxid draselný, uhličitán sodný, hydroxid sodný, ani žiadne žieraviny.

Technické informácie – alumíniové kompozitné materiály (ACP)

hrúbka	štandardne 4 mm, 3 – 6 mm na požiadanie
šírka	od 800 mm do 1600 mm
dĺžka	štandardne 2500, 3200, 4000 mm
dĺžka	max. 8000 mm na požiadanie
povrchová úprava	jedna strana - exteriér

Prípustné odchýlky kompozitného materiálu (ACP)

hrúbka	± 0,3 mm
šírka	± 6 mm
dĺžka 1000 – 4200 mm	± 10 mm
dĺžka 4201 – 8000 mm	± 15 mm

Farebné odlišnosti sa môžu vyskytnúť napr. odlišnosťami v odraze a dopade svetla pri metalických, spektrálnych, prírodných farbách a farbách so špeciálnymi efektmi alebo pri materiáloch z rôznych výrobných sérií.



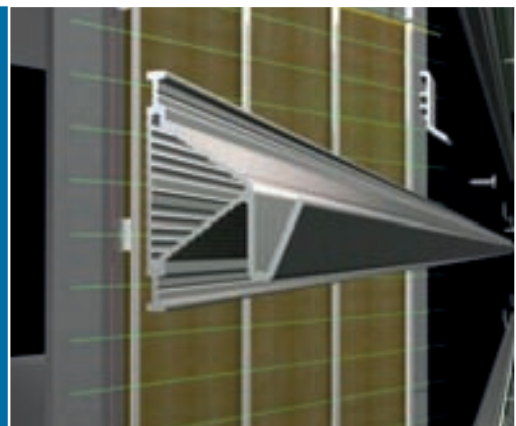
NOSNÉ KONŠTRUKCIE

PRE FASÁDY A INTERIÉRY AVG



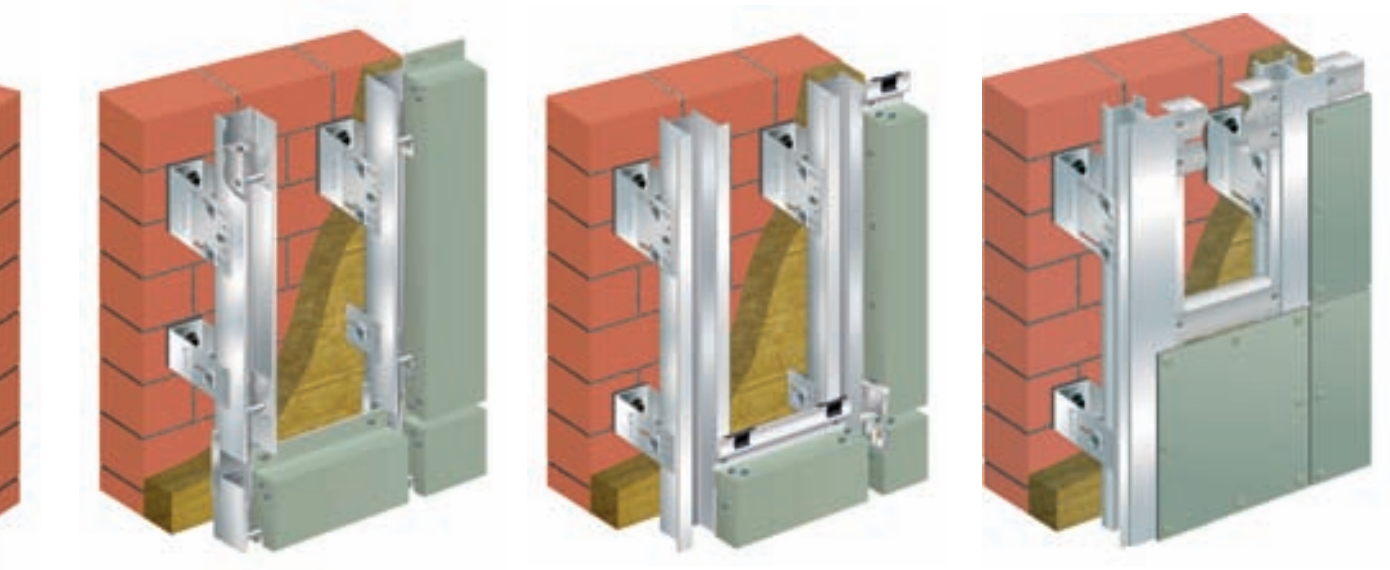
Nosné konštrukcie pre fasádne a interiérové systémy – sú vyrobené z alumíniových alebo oceľových profilov a prvkov, ktoré sú navrhnuté podľa typu fasády a interiéru. Celkové použitie pomocného nosného konštrukčného systému musí zohľadňovať napr. charakter objektu, technické posúdenie, rozmery a typy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

Nosné konštrukcie (profily) a podpery sú rôznych dĺžok a prevedenia. Ich použitie je závislé na použití systému upevnenia kazety AVG, jej rozmeru a od hrúbky tepelnej izolácie (izolačného materiálu), prípadne povrchu steny. Nosné konštrukcie môžu mať nastaviteľné prvky pre nastavenie konštrukčného systému.



Ukotvenie nosnej konštrukcie na konštrukciu budovy sa musí zrealizovať podľa schválených metód a dokumentácie. Nosná konštrukcia musí byť navrhnutá a ukotvená tak, aby umožnila čo najpresnejšie umiestnenie obkladových komponentov.





Výber nosných konštrukcií rôznych profilov a doplnkov je zárukou kvalitnej dodávky fasádnych a interiérových systémov AVG.

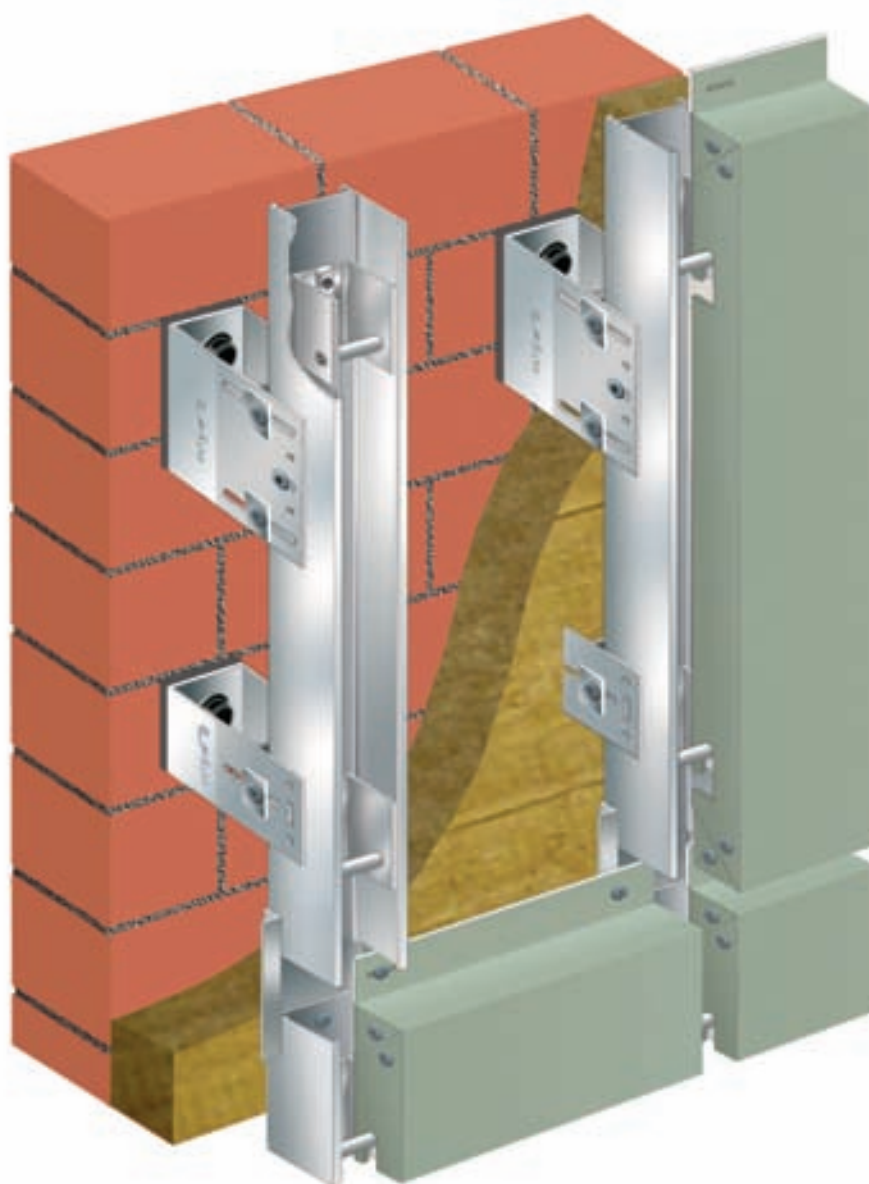


KONŠTRUKČNÉ DETAILY

PRE FASÁDY A INTERIÉRY AVG

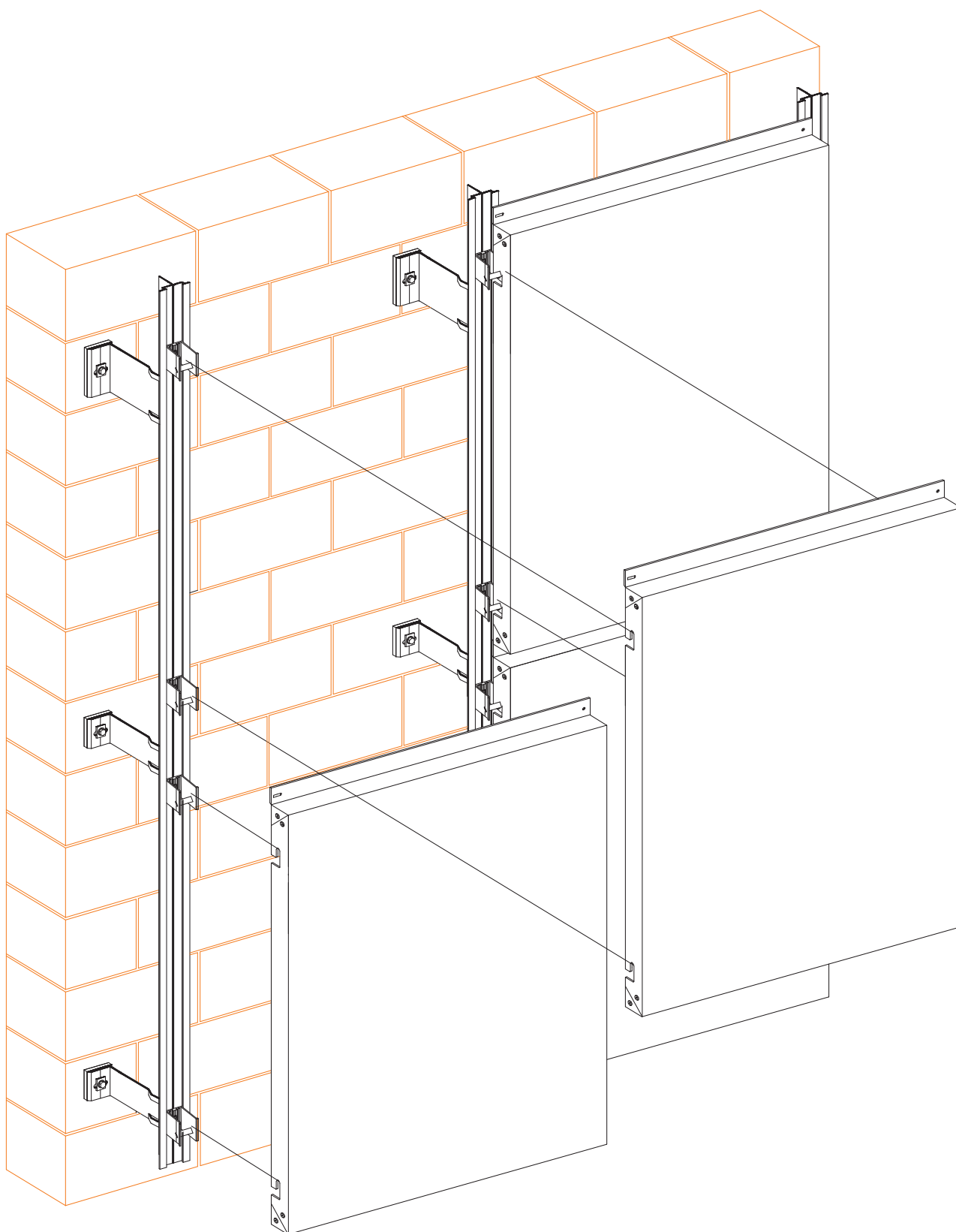
27

OBKLAD SO SKRYTÝM KOTVENÍM PRE VERTIKÁLNE KAZETY



MONTÁŽNA SCHÉMA

28

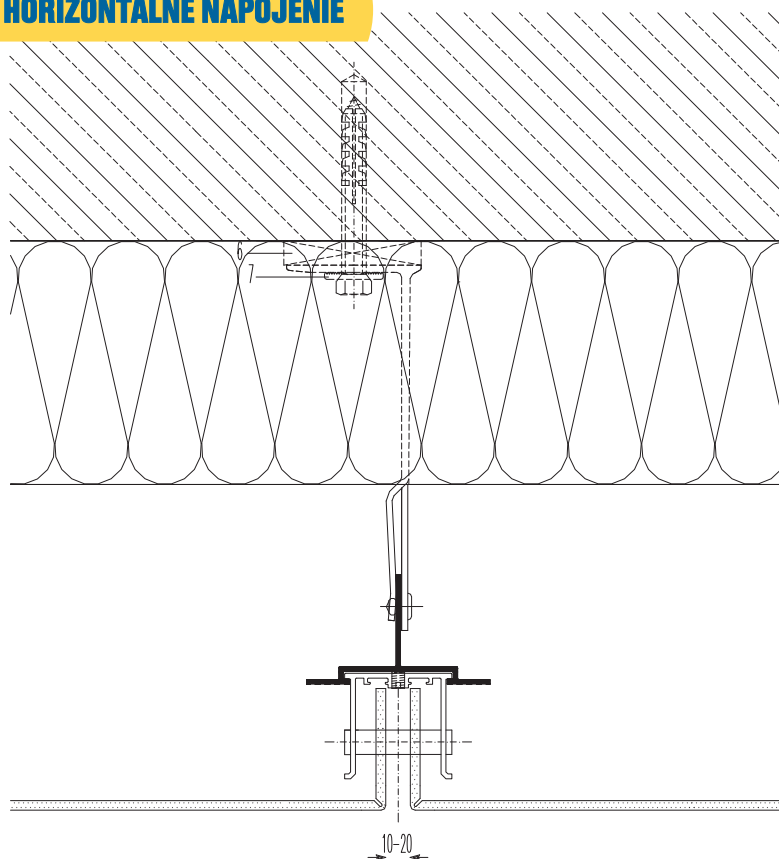




DETAIL

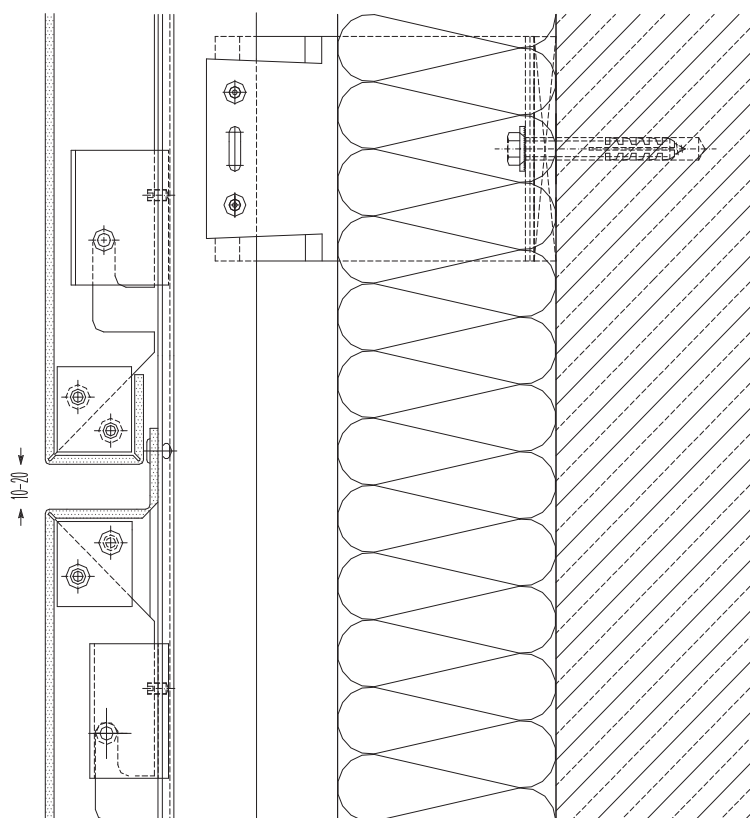
HORIZONTÁLNE NAPOJENIE

29



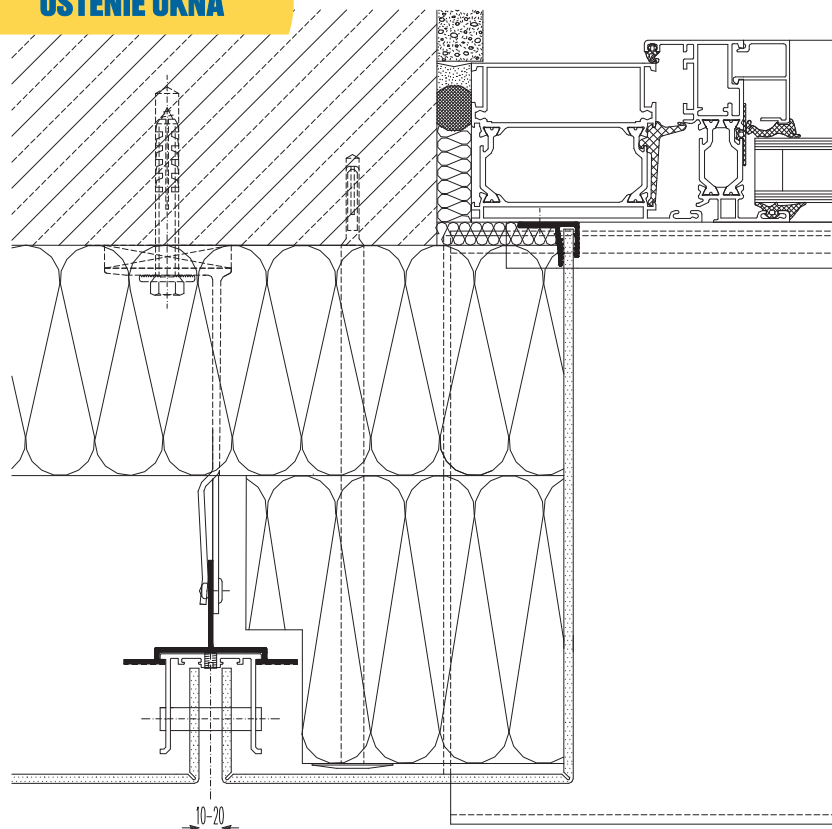
DETAIL

VERTIKÁLNE NAPOJENIE



DETAIL

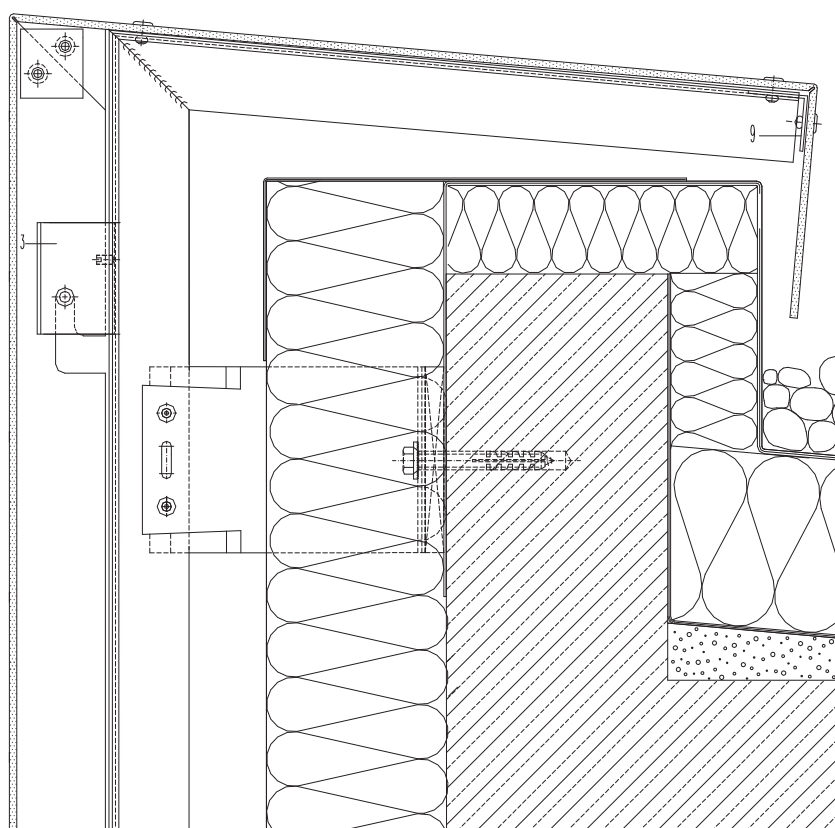
OSTENIE OKNA



30

DETAIL

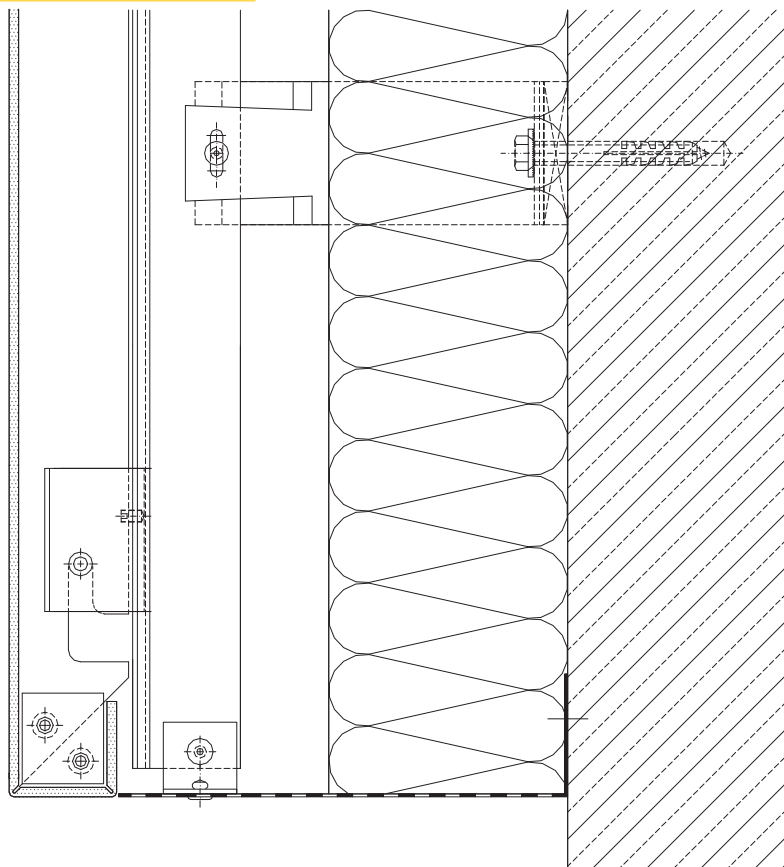
ATIKA





DETAIL

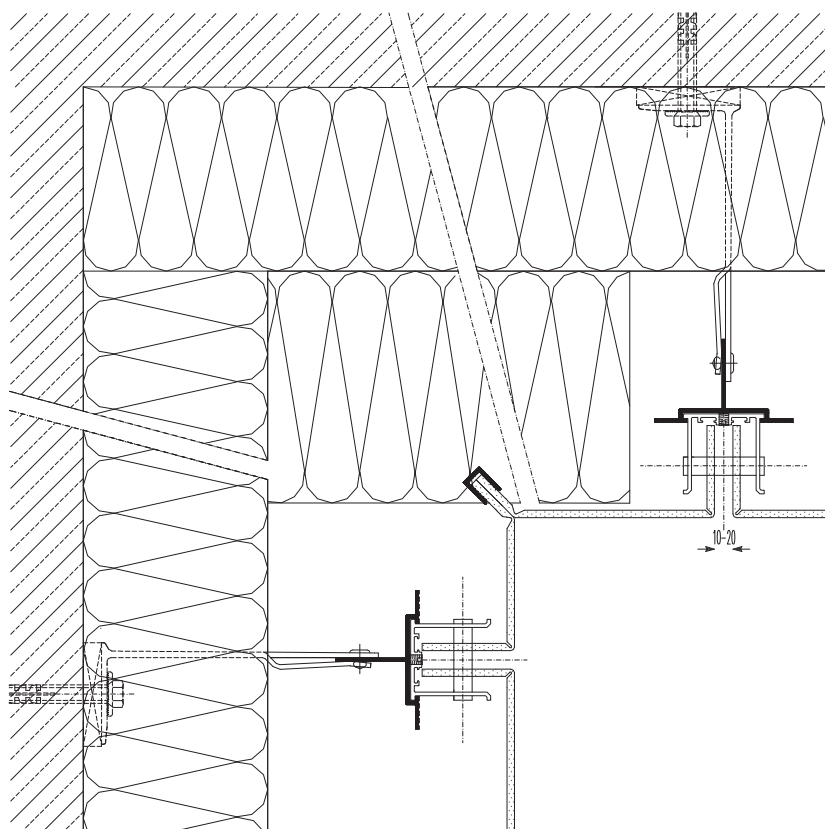
SOSEL



31

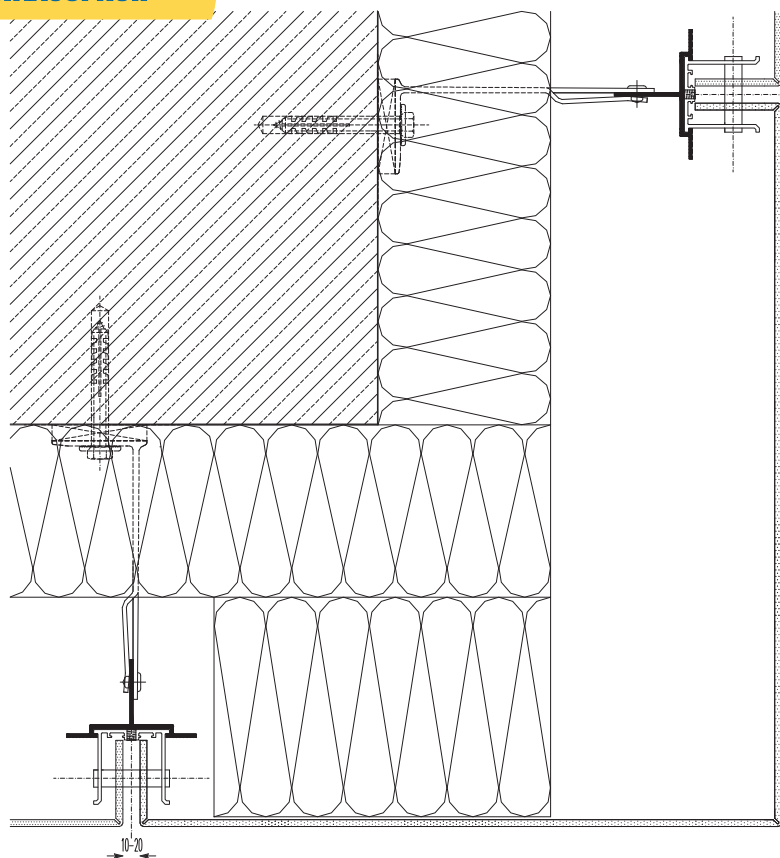
DETAIL

VNÚTORNÝ ROH



DETAIL

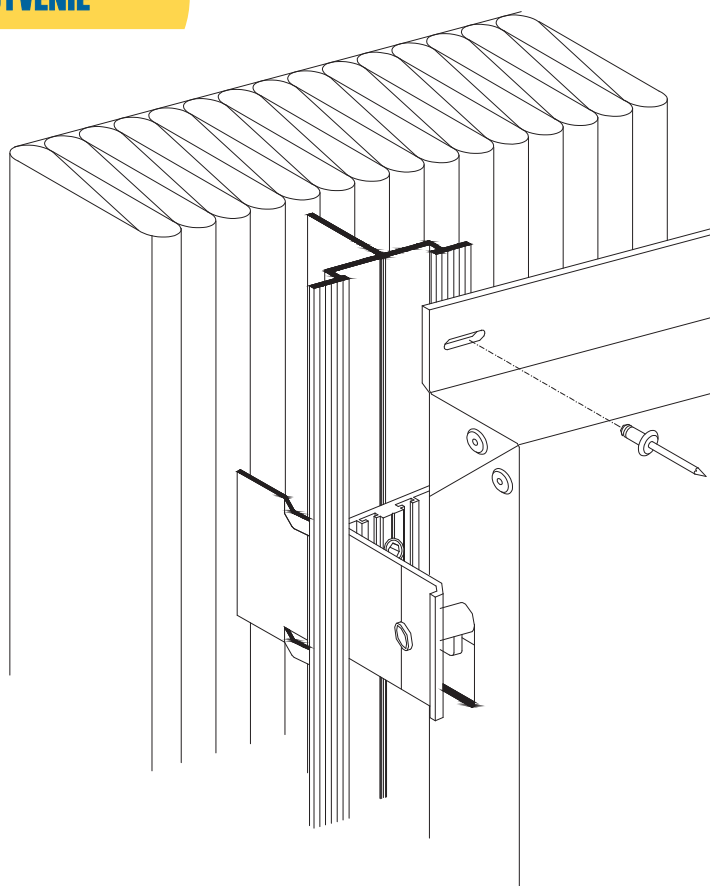
VONKAJŠÍ ROH



32

DETAIL

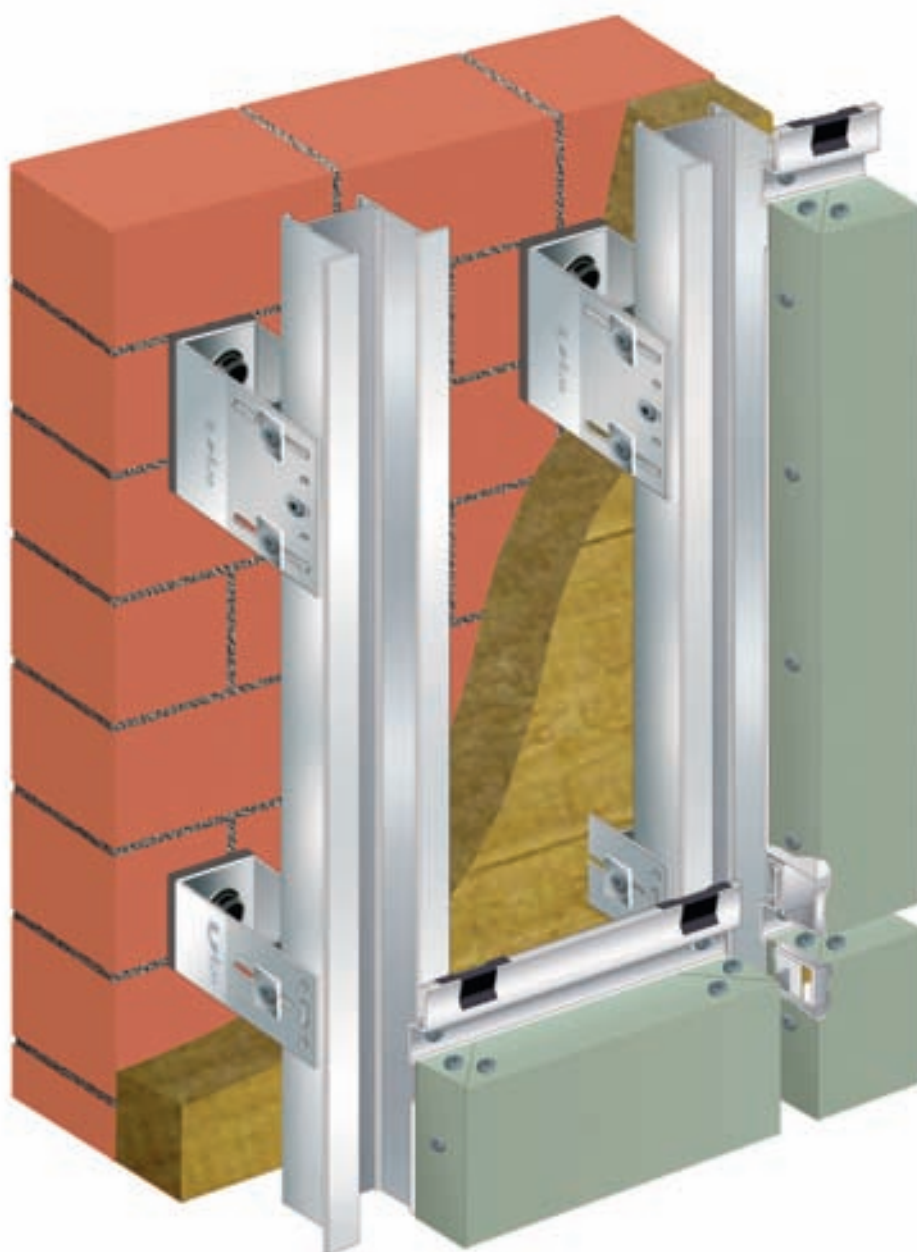
KOTVENIE





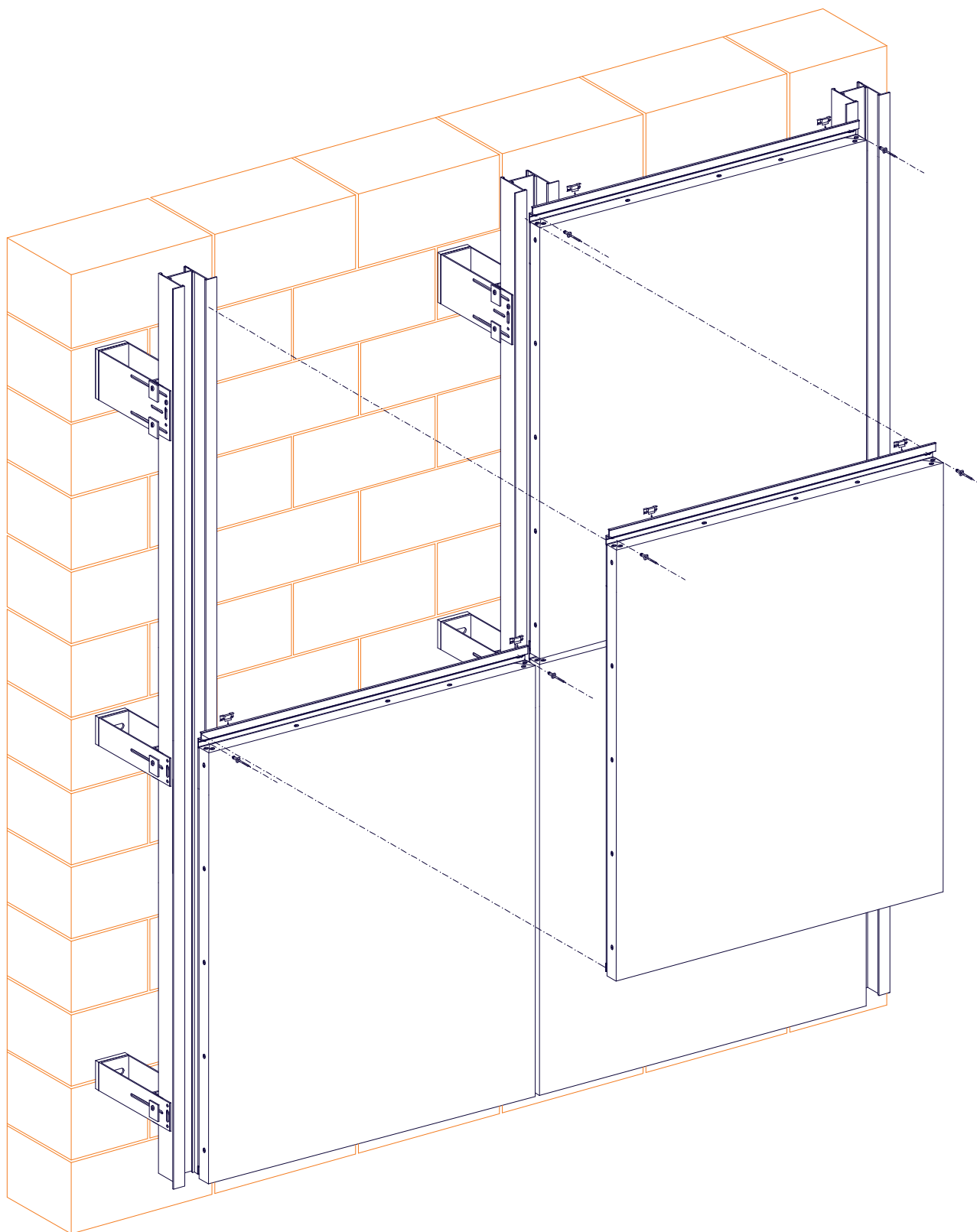
33

OBKLAD SO SKRYTÝM KOTVENÍM PRE HORIZONTÁLNE KAZETY



MONTÁŽNA SCHÉMA

34

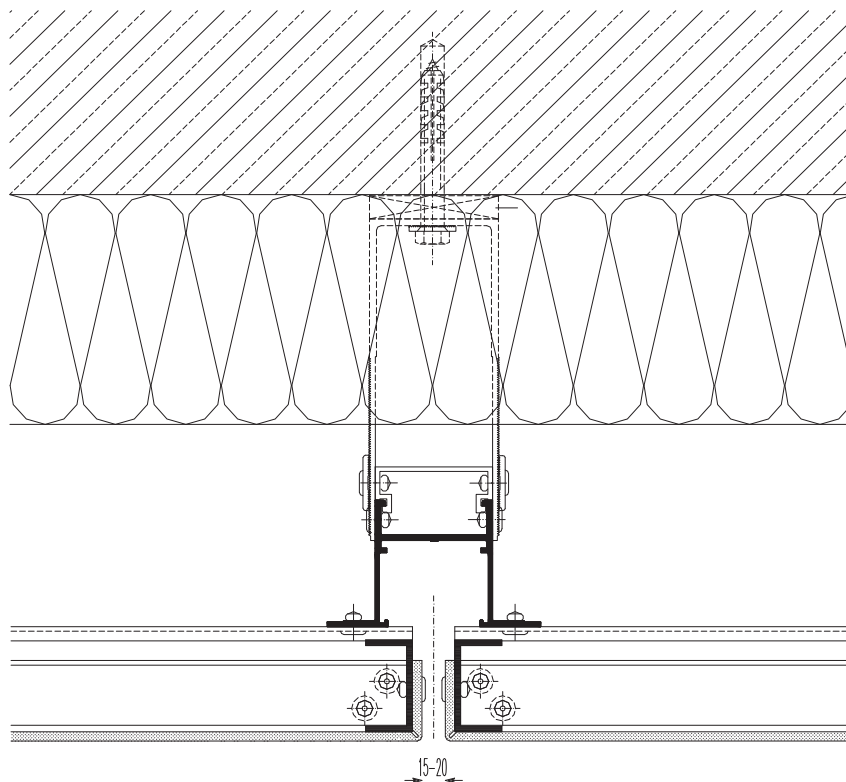




DETAIL

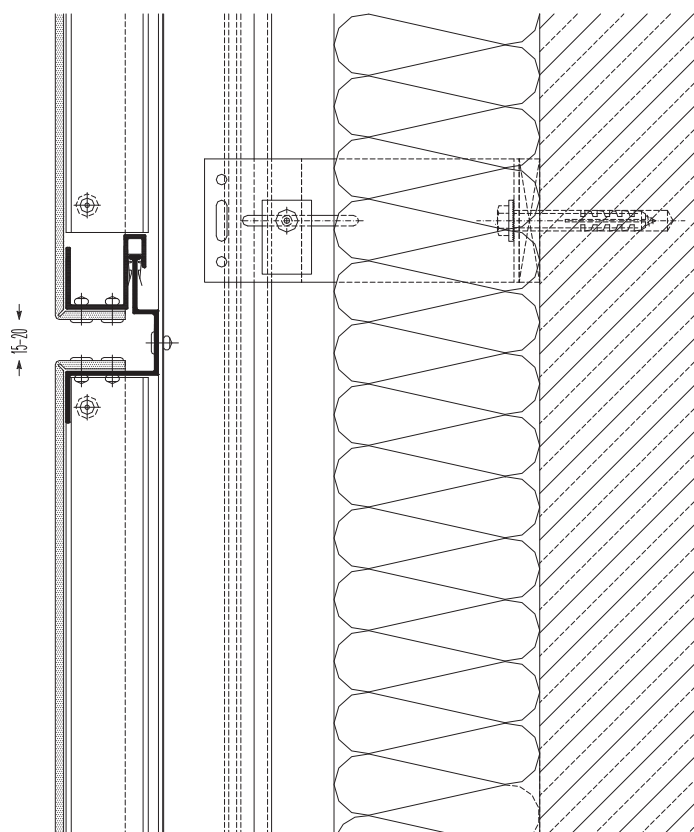
HORIZONTÁLNE NAPOJENIE

35



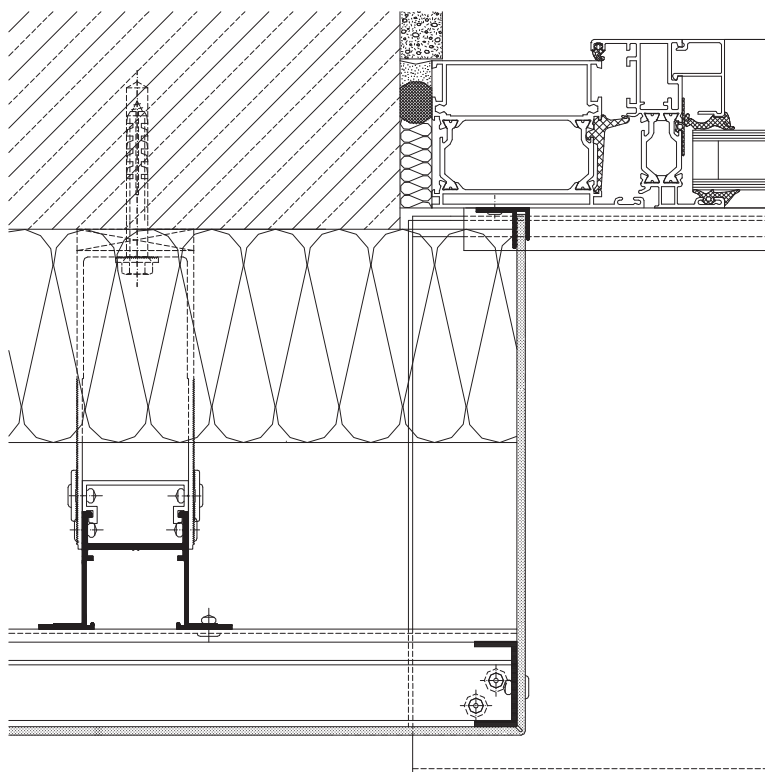
DETAIL

VERTIKÁLNE NAPOJENIE



DETAIL

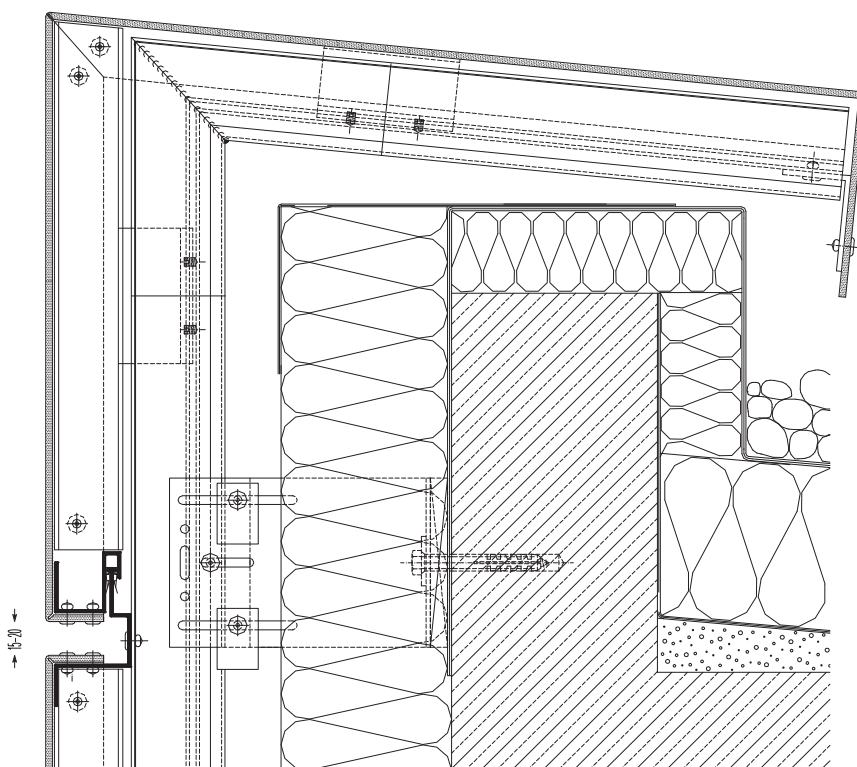
OSTENIE OKNA



36

DETAIL

ATIKA

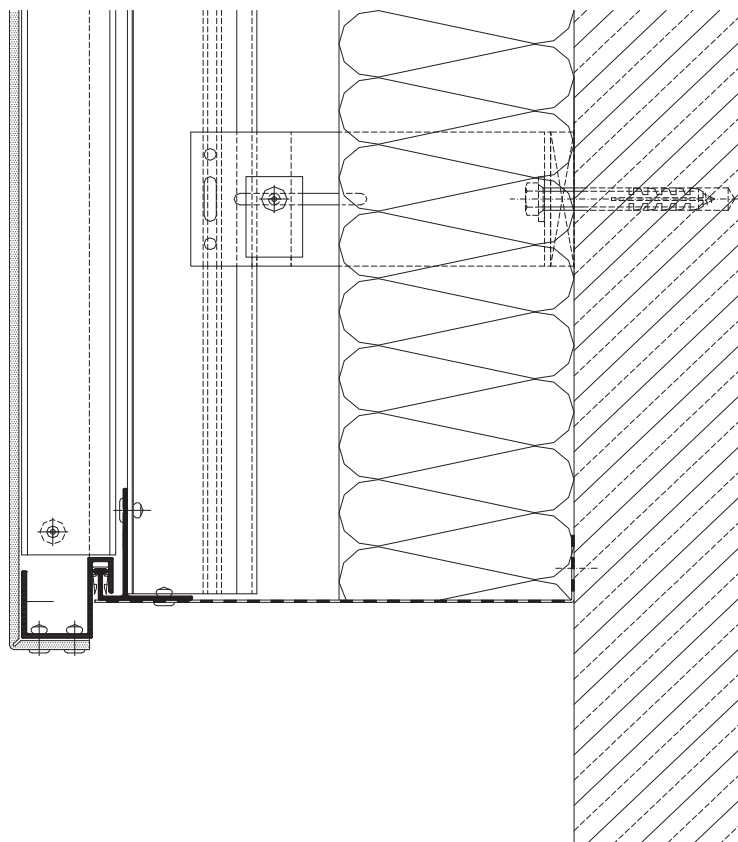




DETAIL

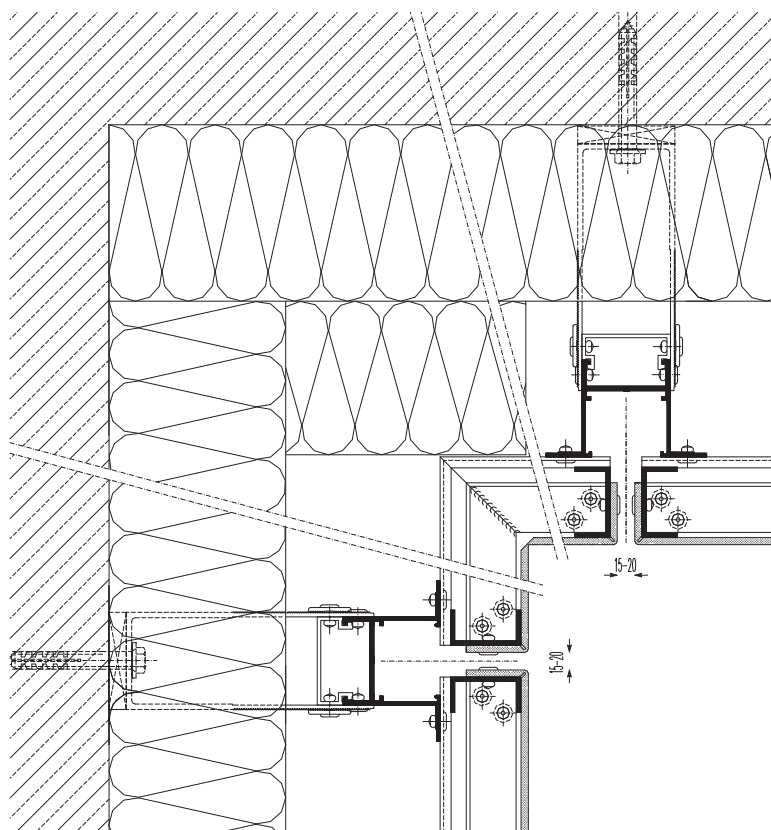
SOSEL

37



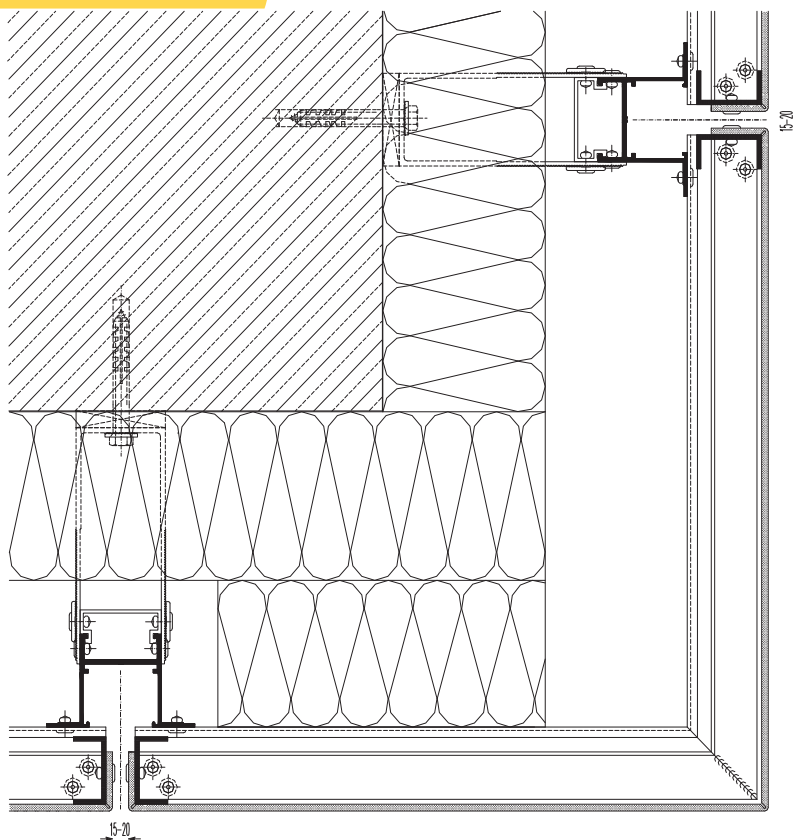
DETAIL

VNÚTORNÝ ROH



DETAIL

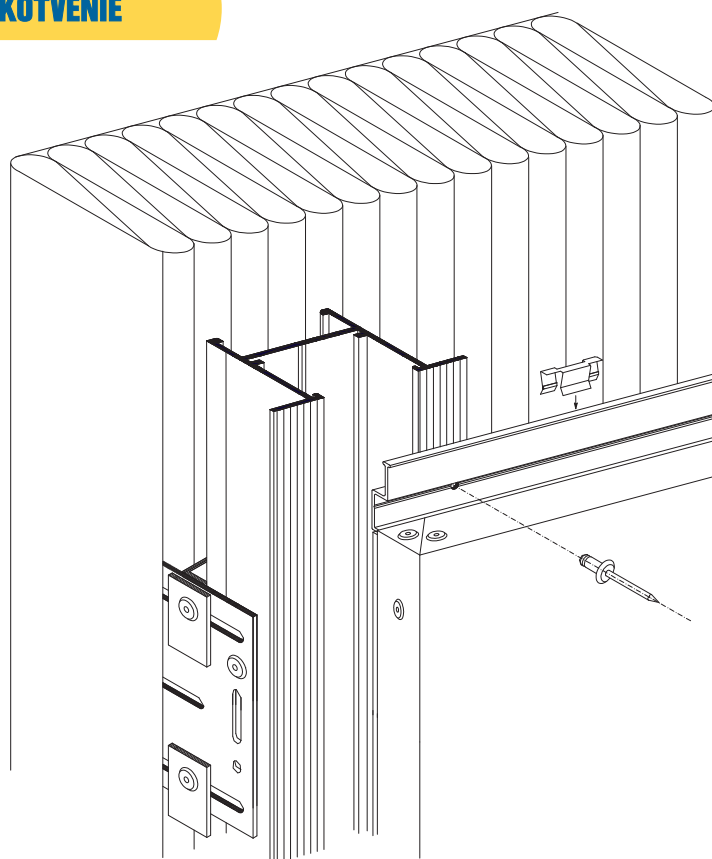
VONKAJŠÍ ROH



38

DETAIL

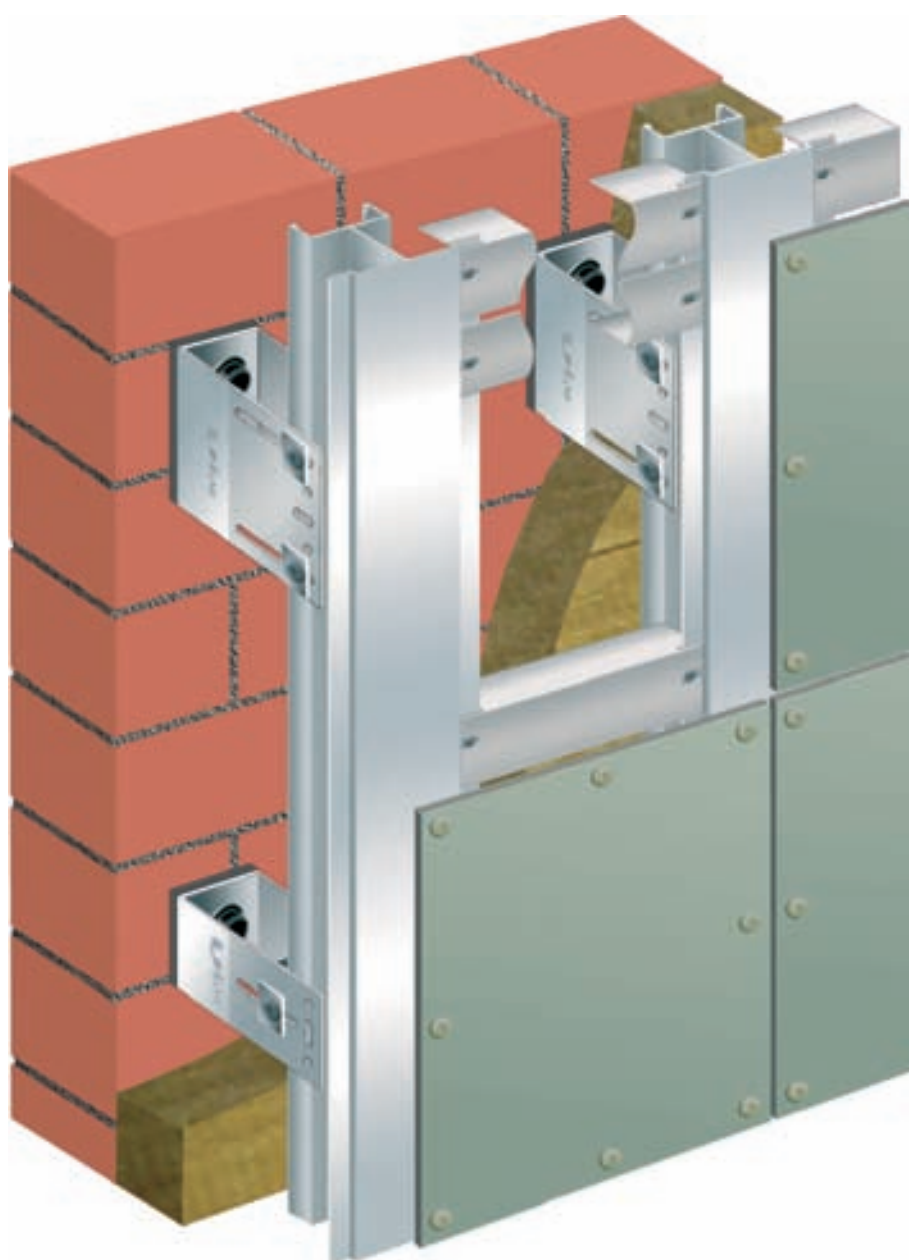
KOTVENIE



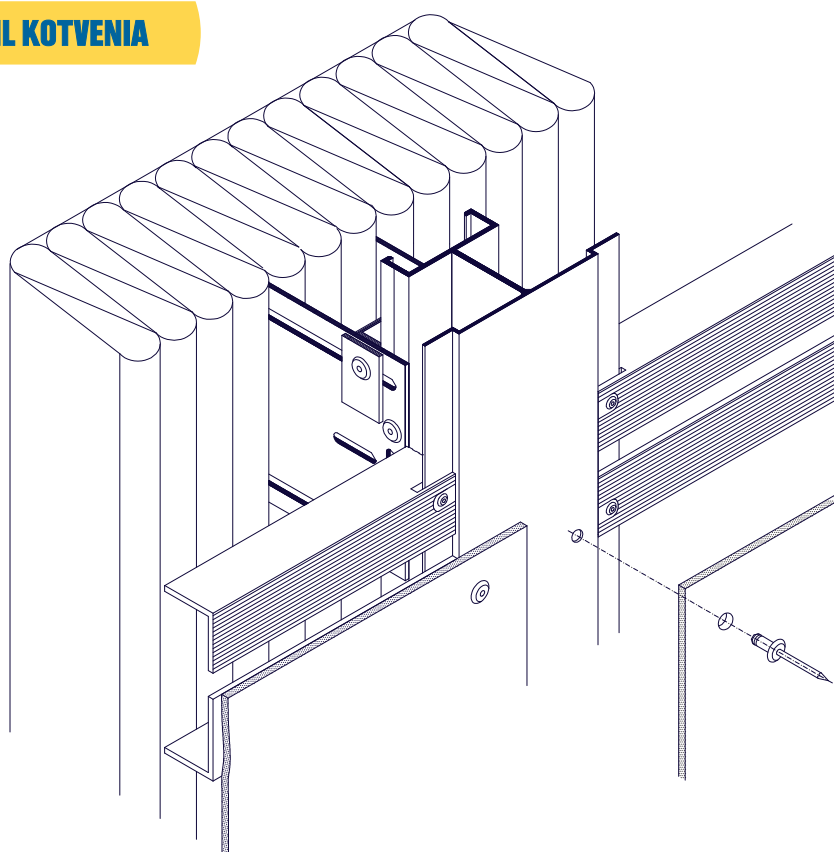


39

OBKLAD S VIDITEĽNÝM KOTVENÍM S PLOCHÝMI TABULAMI

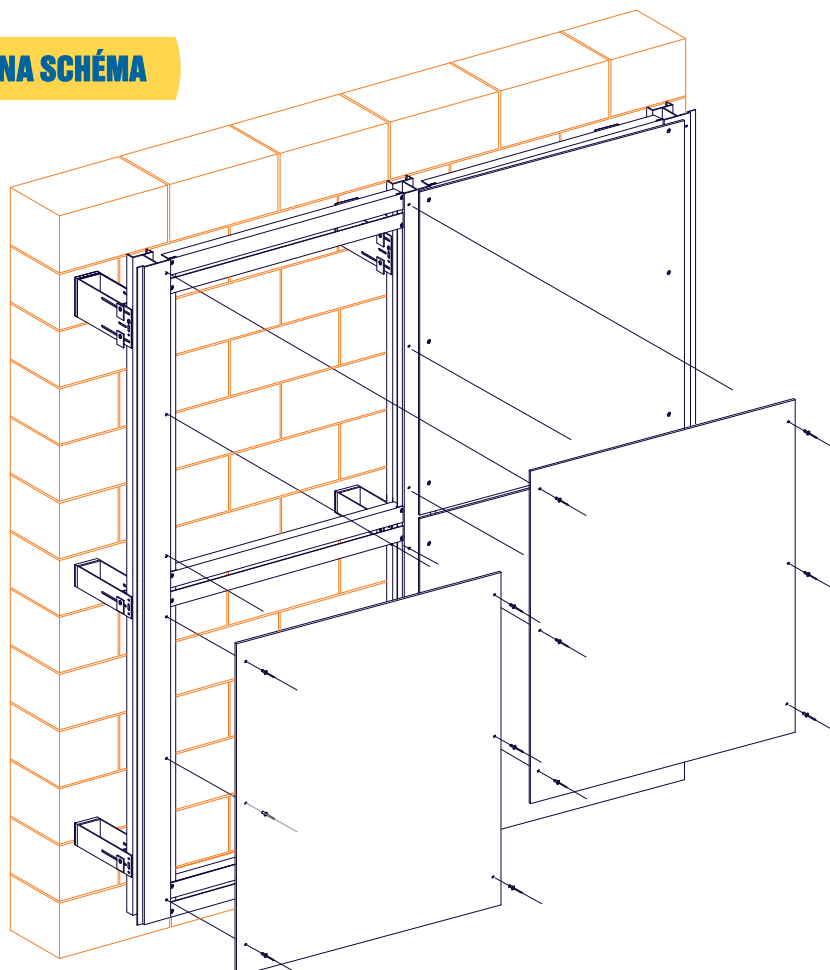


DETAIL KOTVENIA



40

MONTÁŽNA SCHÉMA

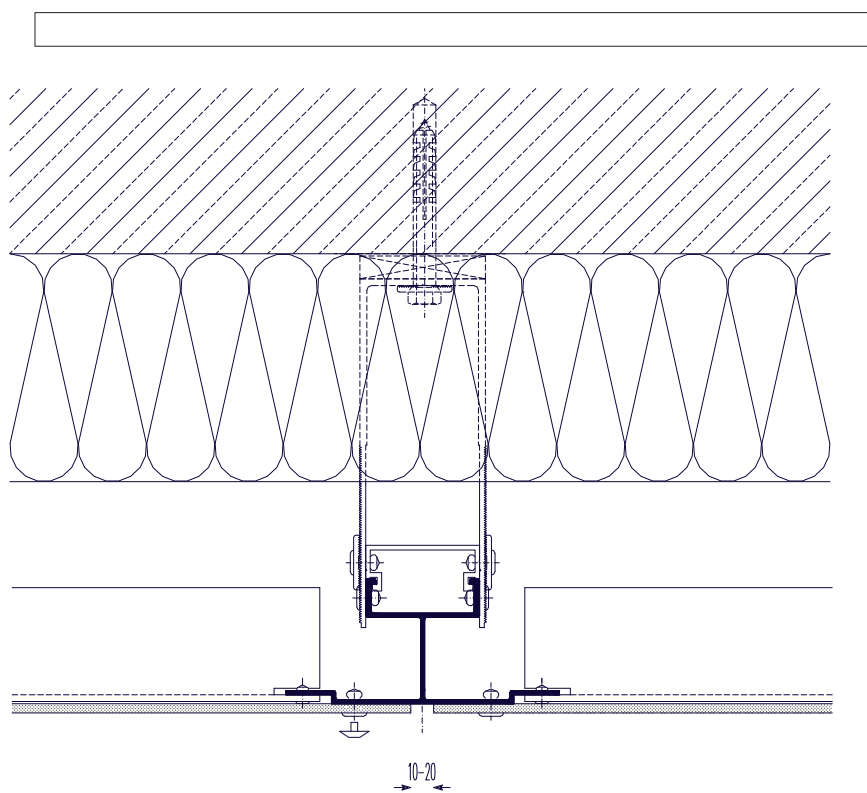




DETAIL

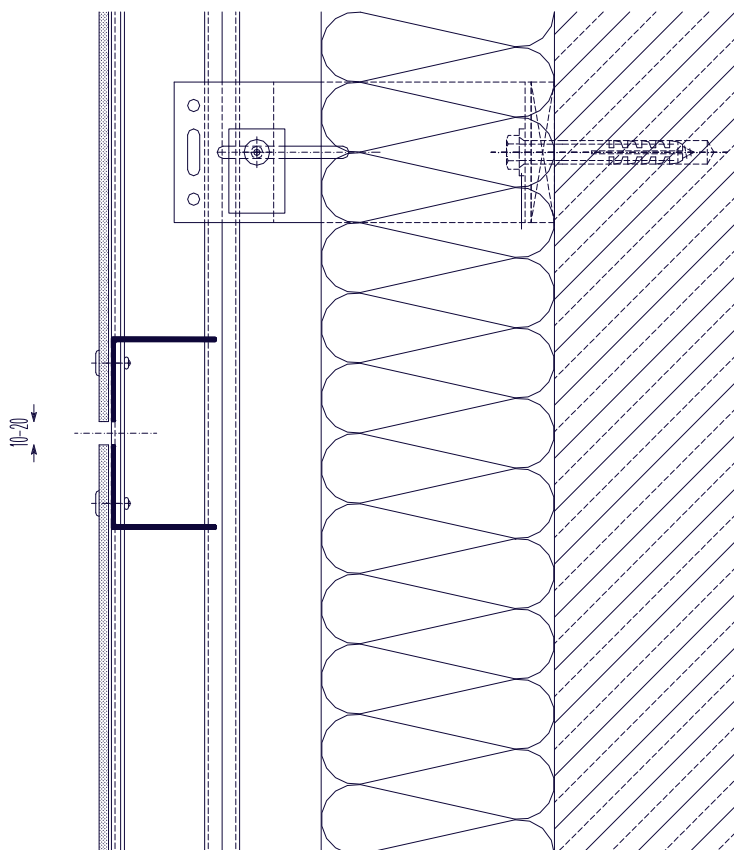
HORIZONTÁLNE KLADENIE

41



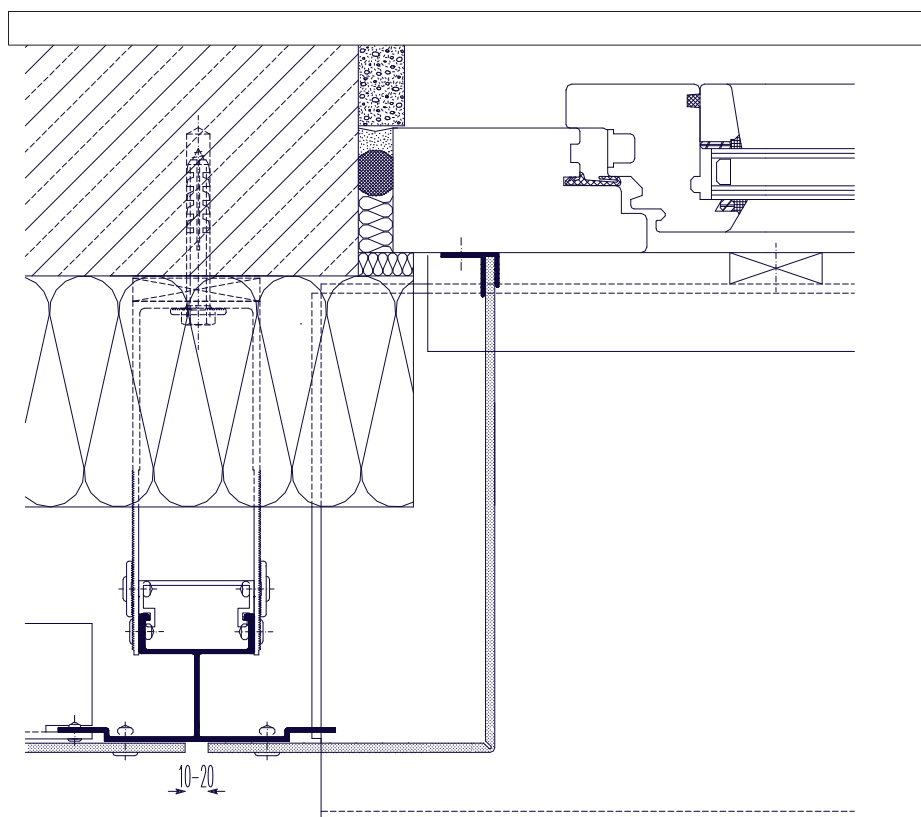
DETAIL

VERTIKÁLNE KLADENIE



DETAIL

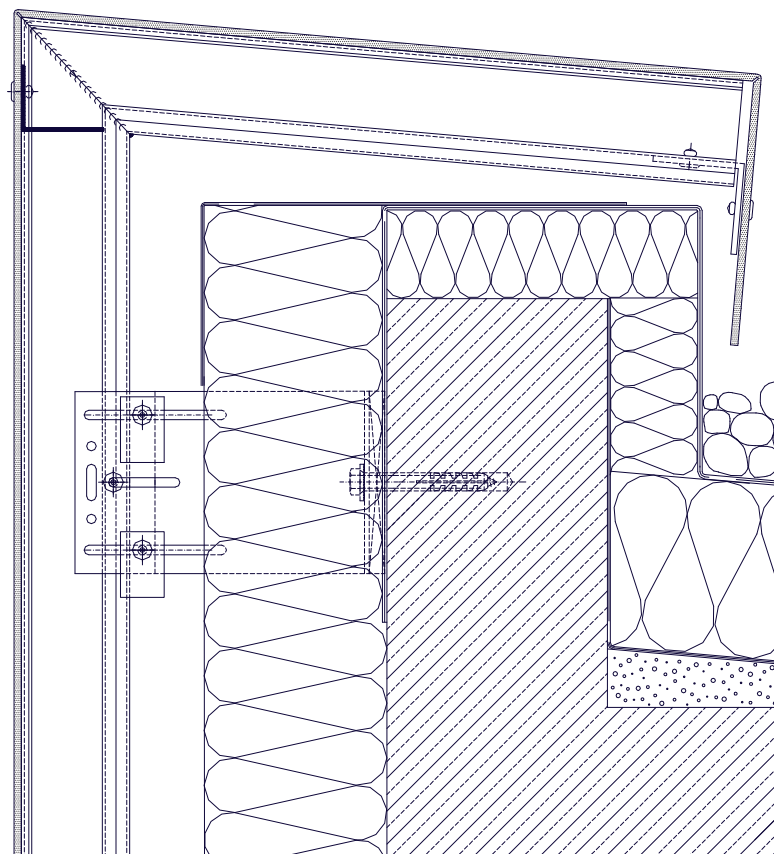
OSTENIE OKNA



42

DETAIL

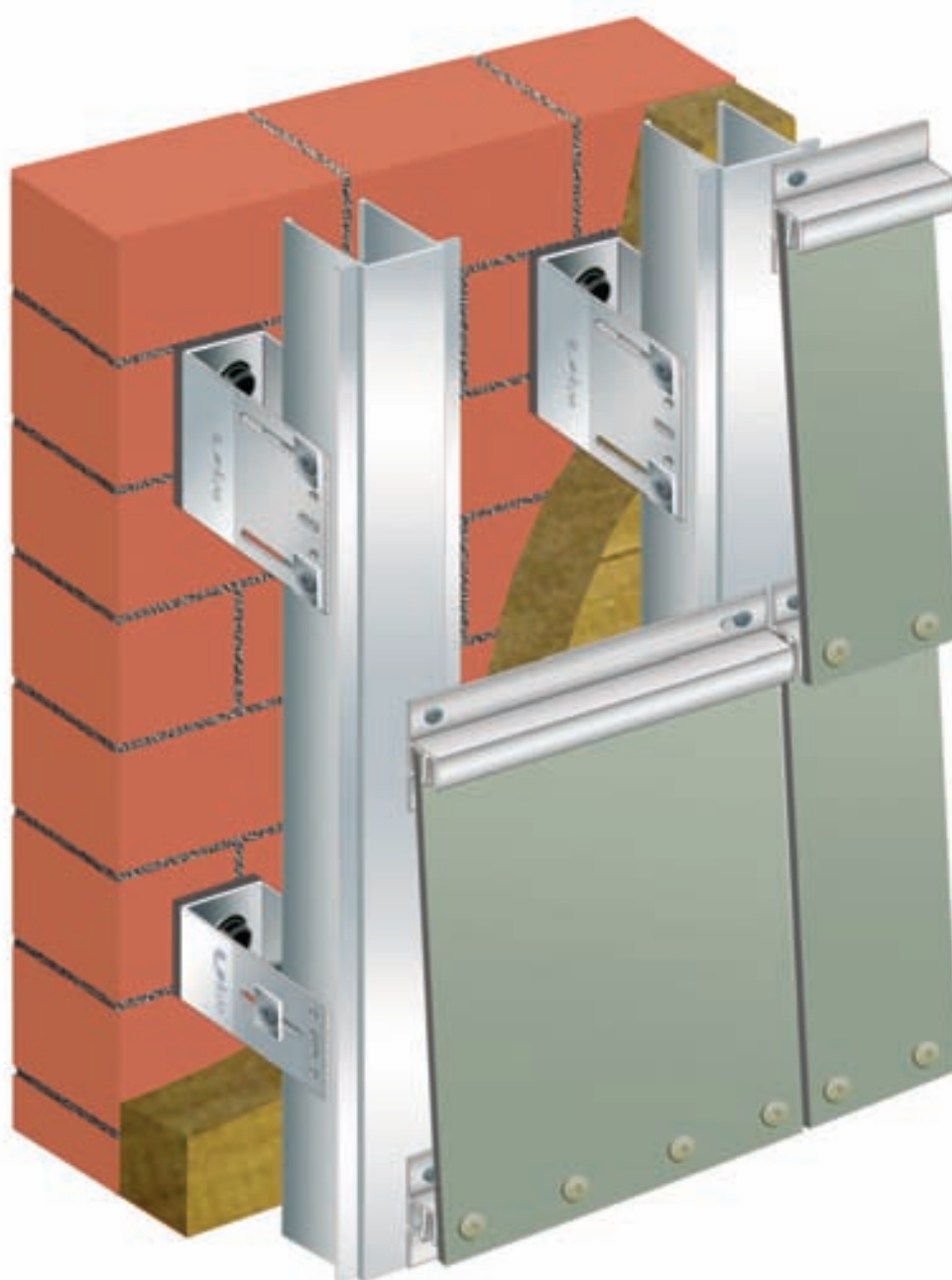
ATIKA



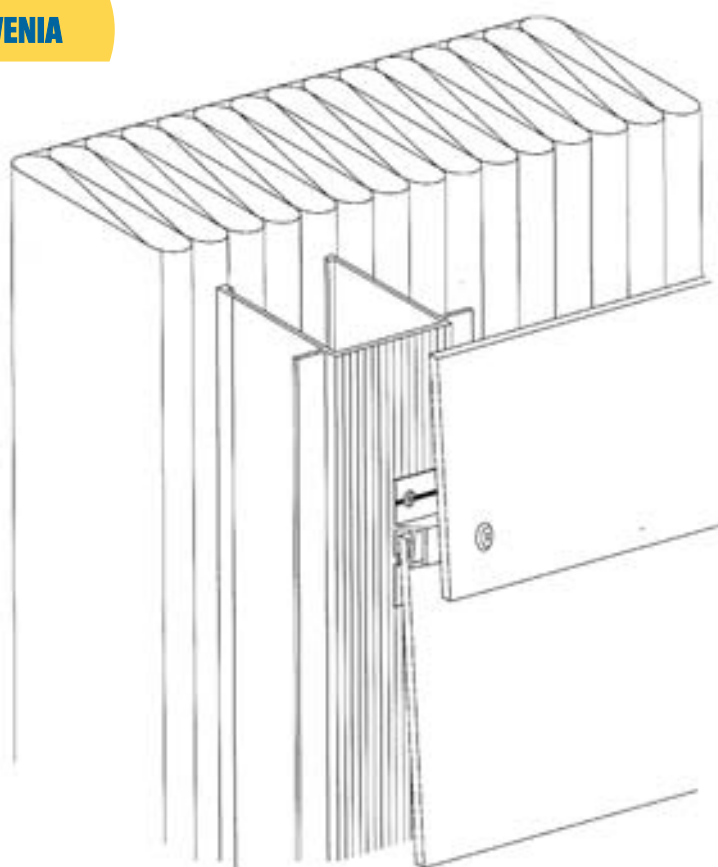


43

OBKLAD S VIDITEĽNÝM KOTVENÍM S PRELOŽENÝMI TABULAMI

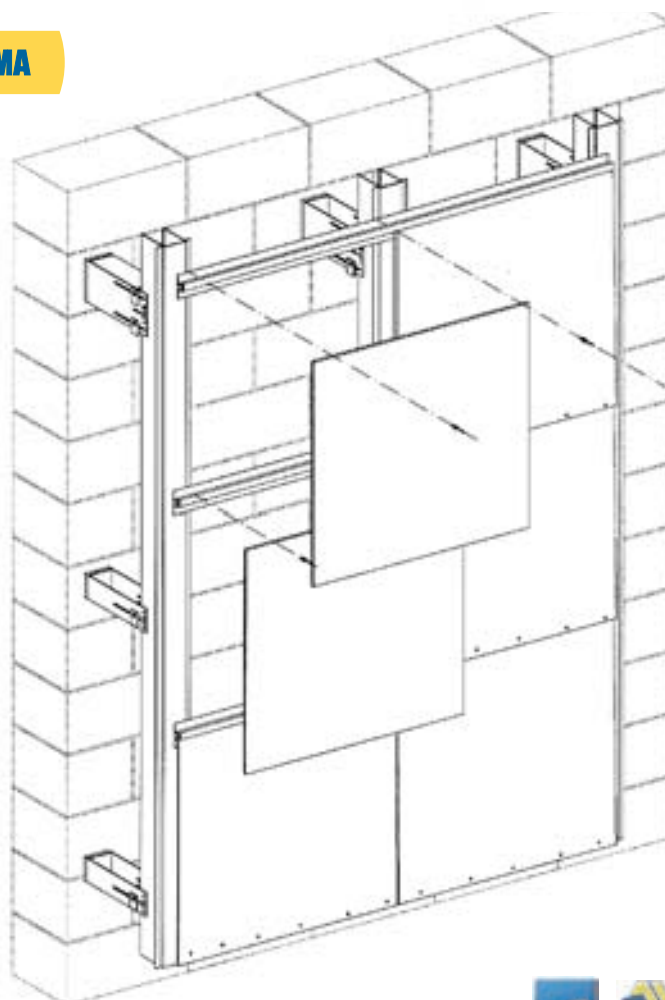


DETAIL KOTVENIA



44

MONTÁŽNA SCHÉMA





AVG SYSTEM

PREHĽAD PRODUKTOV

46



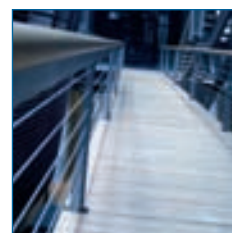
Oceľové konštrukcie
AVG pre viacúčelové
objekty



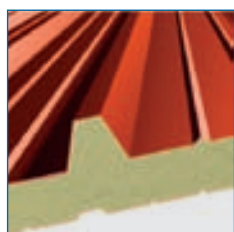
Oceľové konštrukcie
AVG pre priemyselné
objekty



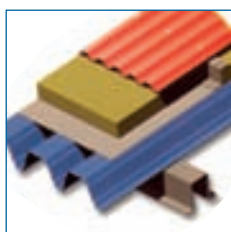
Oceľové konštrukcie
AVG pre technológie,
plošiny, mosty



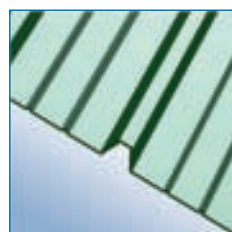
Zámočnícke výrobky
a doplnkové konštrukcie



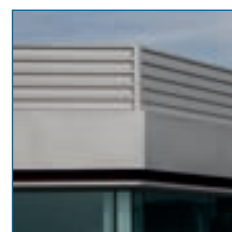
Teplnoizolačné
sendvičové strešné
a fasádne systémy AVG



Strešné systémy AVG



Trapézové profily AVG
(strešné, fasádne,
konštrukčné)



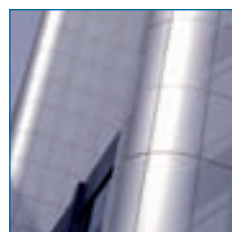
Klamiarske výrobky,
lemovacie prvky AVG



Transparentné
(presklené) fasády AVG



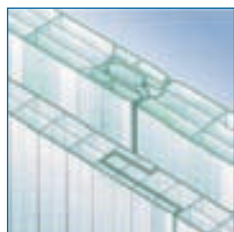
Okná, dvere, výklady



Alumíniové kompozitné
kazetové fasády
a interiéry AVG



Laminátové kompaktné
fasády a interiéry AVG



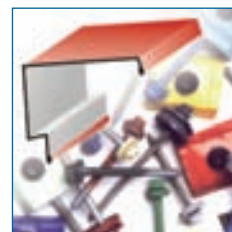
Presvetľovacie
polykarbonátové prvky
(panely, svetlíky) AVG



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 alebo cez registráciu na webovej stránke 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

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.

Označenie katalógu: **AVG GROUP ACP-03/10**