



AVG group

A V G S Y S T E M

SYSTÉMY AVG - PREHĽAD SORTIMENTU





AVG SYSTEM

inteligentné opláštenie
objektov novej generácie



**Tepelnoizolačné
sendvičové
systémy AVG**



**Fasádne
kazetové
systémy AVG**



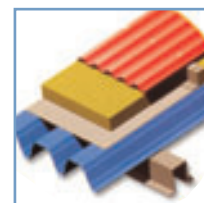
**Trapézové
profily AVG**



**Transparentné
fasády AVG**



**Presvetlovacie
prvky AVG**



**Strešné
systémy AVG**



**Príslušenstvo
k systému AVG**



**Dvere priemyselné,
chladiarenské,
mraziarenské**



**Oceľové
konštrukcie
AVG**



UPOZORNENIE

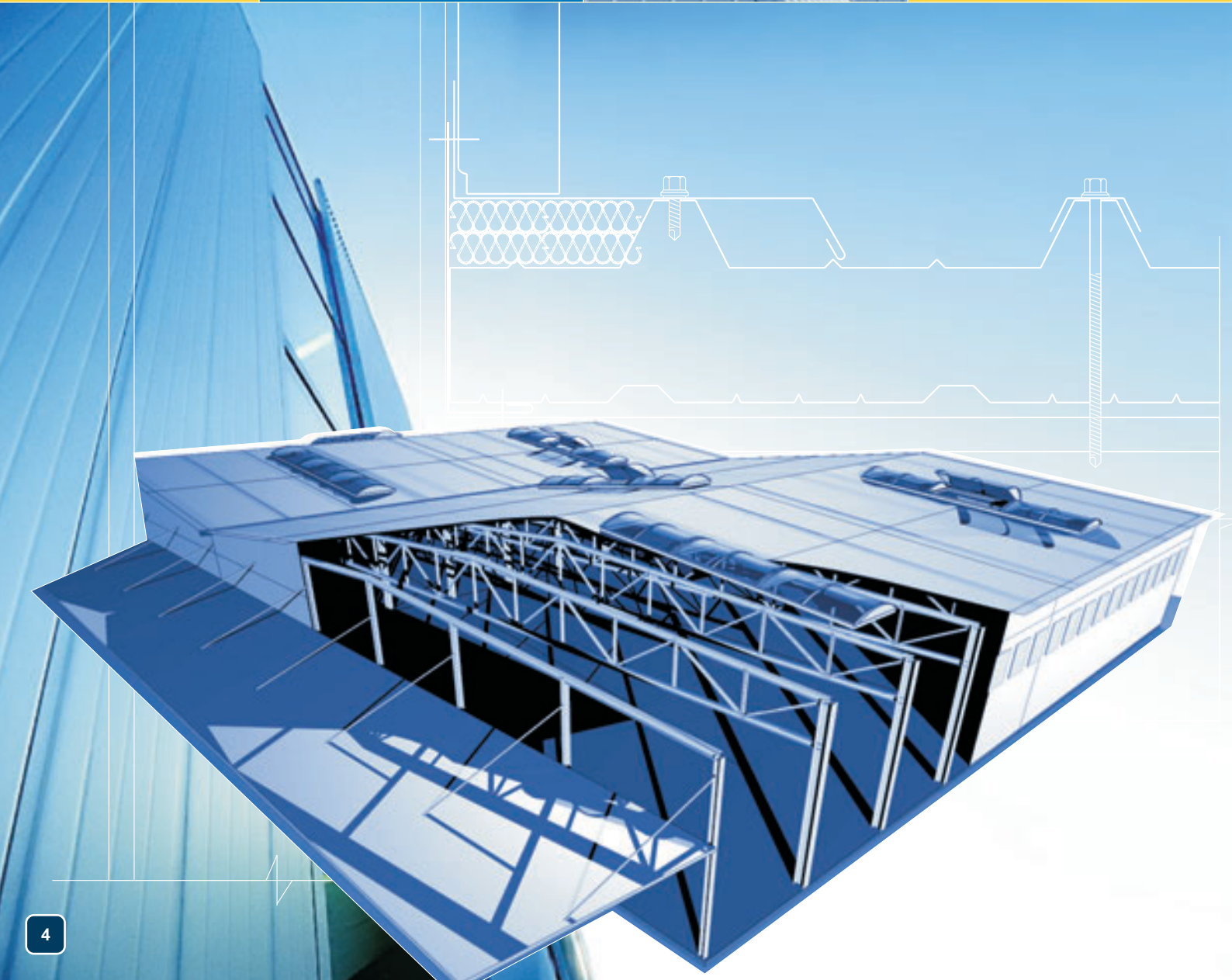
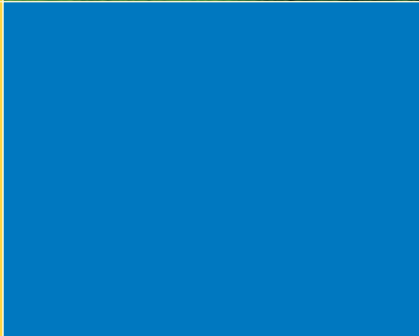
Vyhradujeme si právo dodať tovary obdobných prípadne zhodných parametrov ako bolo dohodnuté so zákazníkom v prípade ak takáto dodávka výrazne neoplyvní ich užívanie a funkčnosť.

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 ZM-1207 a toto označenie bude použité v našej obchodnej agende (kúpne zmluvy, zmluvy o dielo, zmluvy, objednávky, korešpondencia, atď.), ako odkaz na tento katalóg.

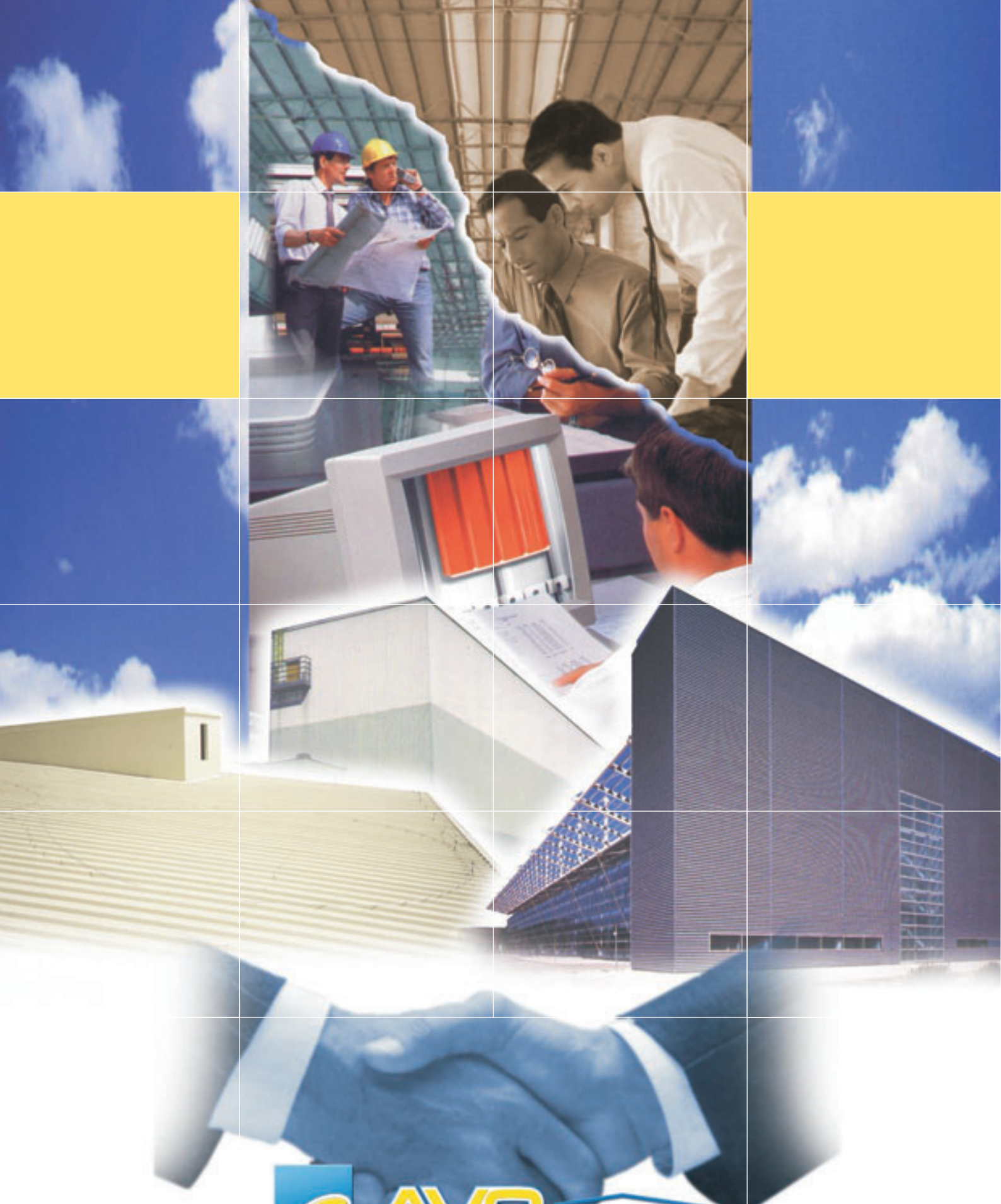
Vyhradujeme si právo jednostranne meniť a dopĺňať akékoľvek údaje v tomto katalógu a na túto zmenu nie sme povinní upozorňovať našich obchodných partnerov. V prípade záujmu a potreby obchodného partnera mu bude aktuálna verzia katalógu na vyžiadanie zaslaná.







ÚVOD	7
POUŽITIE OPLÁŠTENIA Z TEPELNOIZOLAČNÝCH SENDVIČOVÝCH SYSTÉMOV AVG	8
VÝHODY OPLÁŠTENIA Z TEPELNOIZOLAČNÝCH SENDVIČOVÝCH SYSTÉMOV AVG	10
POUŽITIE OPLÁŠTENIA PRE RÔZNE TYPY KONŠTRUKCIÍ	13
POROVNANIE DOBY POTREBNEJ PRE MONTÁŽ	14
RÝCHLOSŤ MONTÁŽE SENDVIČOVÝCH PANELOV AVG	15
TEPELNOIZOLAČNÉ SENDVIČOVÉ PANELY AVG	16
TECHNICKÉ PARAMETRE PRE VYBRANÉ TYPY IZOLAČNÝCH PANELOV S IZOLÁCIOU PUR	27
ZÁKLADNÉ PARAMETRE PRE PANELY S IZOLÁCIOU PUR	29
TECHNICKÉ PARAMETRE PRE VYBRANÉ TYPY IZOLAČNÝCH PANELOV S IZOLÁCIOU MINERÁLNEJ VLNY	30
ZÁKLADNÉ PARAMETRE PRE PANELY S IZOLÁCIOU MINERÁLNEJ VLNY	32
TRAPÉZOVÉ PLECHY AVG	34
TECHNICKO-DODACIE PODMIENKY	36
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	37
FASÁDNE KAZETOVÉ SYSTÉMY AVG ALUMETAL	38
TRANSPARENTNÉ FASÁDNE SYSTÉMY	40
PRESVETLOVACIE PRVKY AVG	42
PVC PROFILY AVG	46
CHLADIARENSKÉ A MRAZIARENSKÉ DVERE AVG	47
PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNOIZOLAČNÝM SENDVIČOVÝM PANELOM AVG	48
SERVIS SLUŽIEB ZÁKAZNÍKOM	51
DOTAZNÍK-NÁVRATKA	53
KONTAKT	56



Váš profesionálny partner



Tepelnoizolačné sendvičové systémy AVG

stavajte kvalitne a rýchlo



Opláštenie pozostáva zo stenových a strešných panelov.

Prechody a spoje medzi jednotlivými časťami plášťa /hrebeň strechy, strecha - stena, stena - základ, rohy, atď./ je možné spájať použitím komplexného programu ohýbaných kovových profilov, spojovacích a tesniacich materiálov.

Tepelnoizolačné sendvičové panely AVG môžu byť dodávané v ľubovoľných dĺžkach maximálne do 14 m /z prepravných dôvodov/, avšak v prípade potreby je možné napojiť panel AVG v dĺžke. Do tepelnoizolačných sendvičových panelov AVG môžu byť osadené pevné alebo otvárateľné okná, výklady podľa vlastného výberu, sekcionárne brány ľubovoľných rozmerov, dvere atď. Presvetlenie strechy je možné realizovať presvetľovacími panelmi AVG LUX, alebo oblúkovými svetlíkmi AVG.



Použitie opláštenia z tepelnoizolačných sendvičových systémov AVG

- výrobné objekty
- skladové priestory
- športové a oddychové centrá
- polyfunkčné objekty
- autosalóny a servisné strediská
- nákupné strediská
- poľnohospodárske objekty
- výstavné haly
- potravinárske objekty
- chladiarenské a mraziarenské objekty /sklady, boxy/
- unimobunky
- rekonštrukcie a zatepl'ovanie existujúcich objektov
- deliace steny, priečky
- strešná tepelnoizolačná krytina
- tepelnoizolačné stropné podhl'ady /znižovanie stropov/
- stenové obklady



tepelnoizolačné sendvičové systémy AVG - myslite na budúcnosť

■ ■ Výhody opláštenia z tepelnoizolačných sendvičových systémov AVG



poskytuje moderné a estetické riešenie objektov
progresívny systém opláštenia



vysoká kvalita

výroba sa riadi najprísnejšími normami ISO 9002/9001



dlhodobá trvanlivosť

*životnosť výrobku pri dodržaní manipulačných
a montážnych pokynov je niekoľko generácií*



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

*vzhľadom k tomu, že ide o jednoprvkový sendvičový komponent, v ktorom
nie sú dutiny a poruchy izolácie nedochádza k medzipriestorovej
kondenzácii a tým aj nežiadúcim tepelným mostom /únikom tepla/*



nízka hmotnosť

ľahký obvodový plášť



jednoprvkový komponent

výrobok je kompletovaný priamo vo výrobnom závode na moderných linkách



vysoká pevnosť umožňuje použitie ľahkej nosnej konštrukcie

*požitie výrobkov AVG vzhľadom na svoju hmotnosť znižuje náklady
na nosnú koštrukciu čo znamená úsporu materiálu a financií*



jednoduchá, rýchla a bezpečná montáž

vzhľadom na štruktúru zloženia panelov AVG



ekologická nezávadnosť - výrobok neobsahuje CFC ani HCFC

bezfreónová výroba



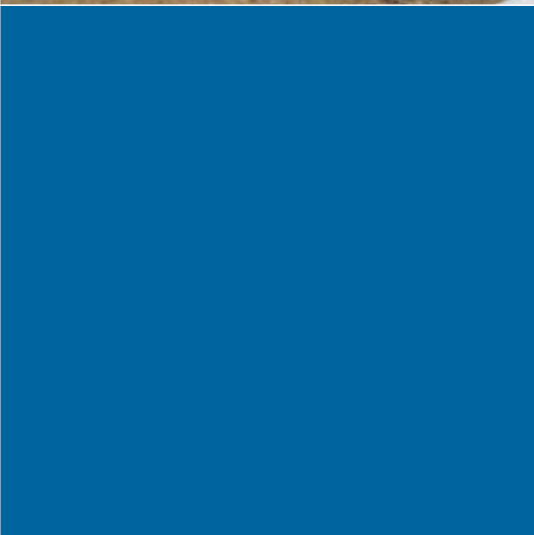
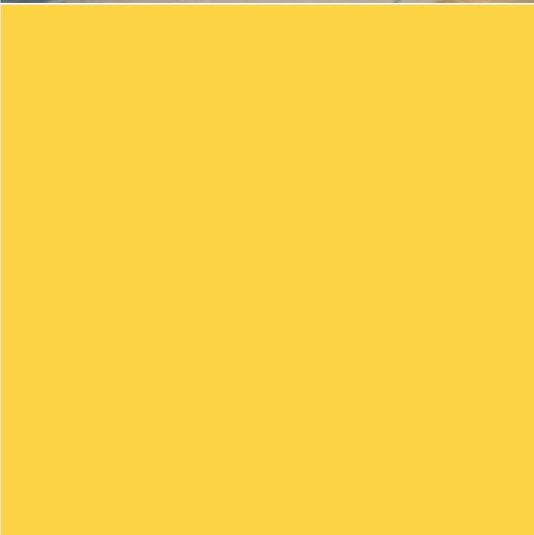
kompletné príslušenstvo

*ohýbané kovové profily, plastové lišty, spojovací
a tesniaci materiál, presvetľovacie panely, svetlíky*



servis zákazníkom

*odborný technický personál firmy AVG group Vám doporučí osvedčené
a vyskúšané návrhy použitia našich výrobkov, zodpovie na všetky Vaše otázky
a rád Vás navštívi*



tepelnoizolačné sendvičové systémy AVG - rýchla návratnosť investícií

The logo for AVG group, featuring the letters 'AVG' in a bold, yellow, sans-serif font with a blue outline, followed by the word 'group' in a smaller, blue, sans-serif font. A blue horizontal line is positioned above the 'group' text, extending from the 'A' to the end of the word.

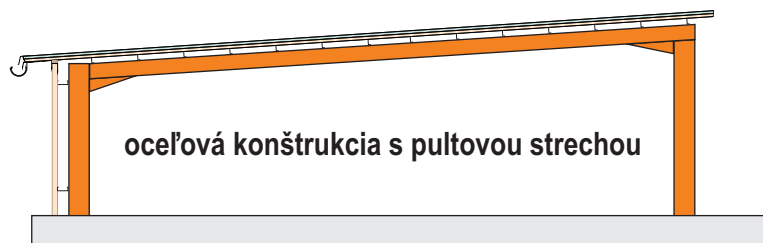
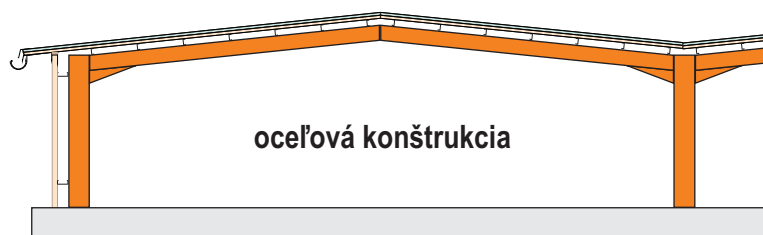
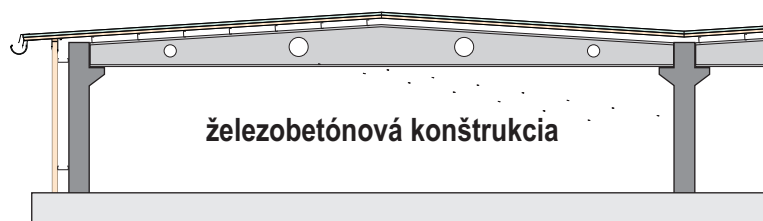
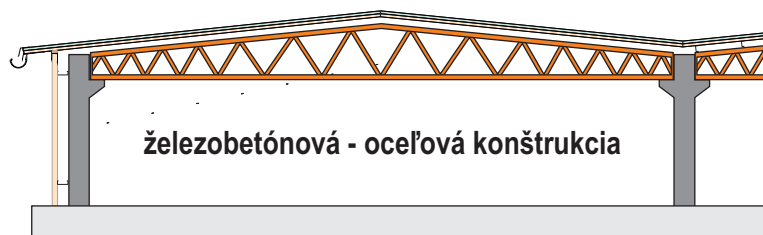
AVG group

NAJLEPŠÍ KROK



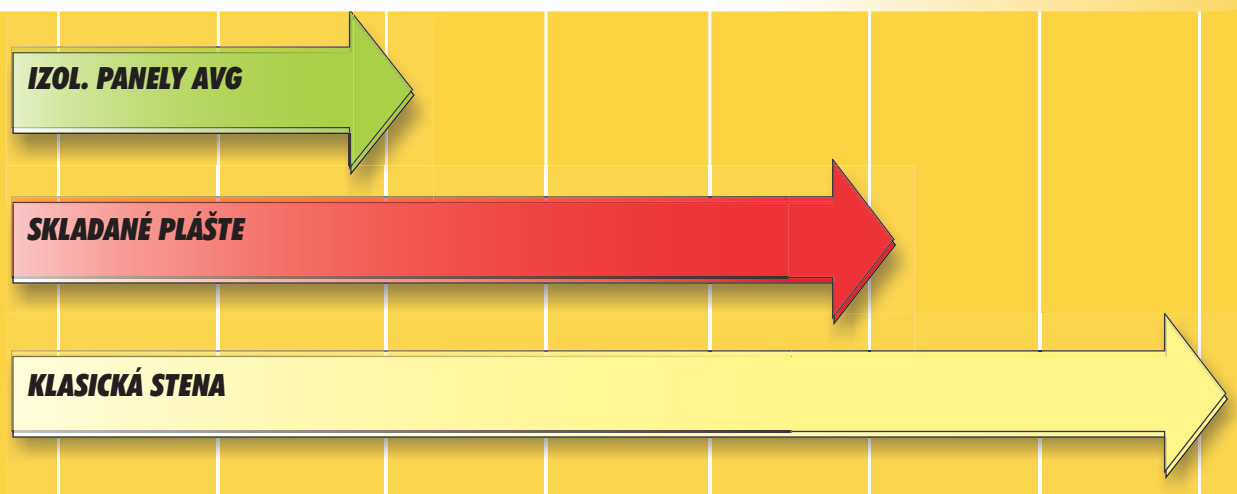
Použitie opláštenia

z tepelnoizolačných sendvičových systémov AVG pre rôzne typy konštrukcií

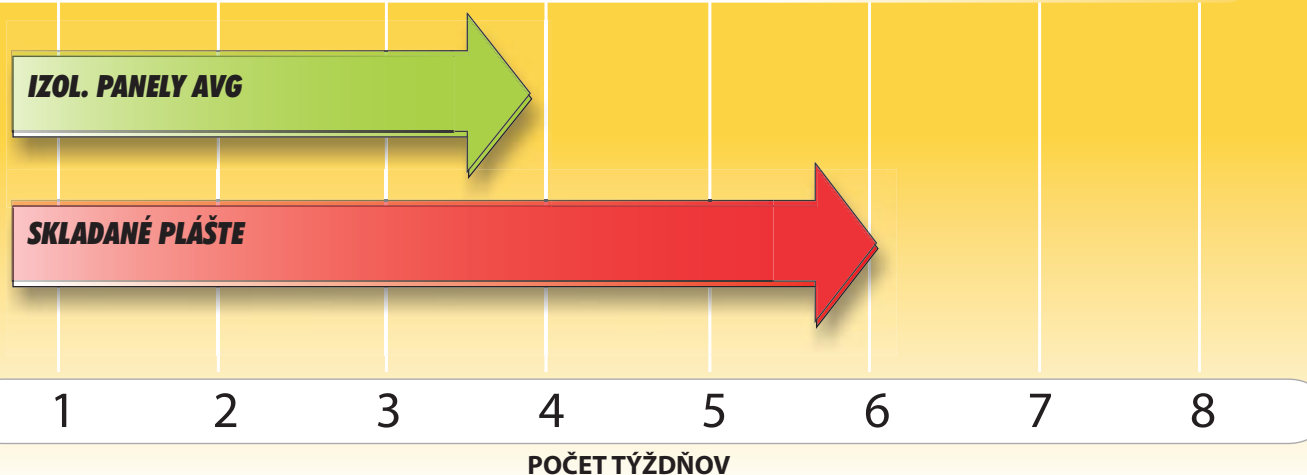


Porovnanie doby potrebnej pre montáž

Stena o ploche 4500 m²



Strešné opláštenie o ploche 9500 m²



PUR PENA - efektívna tepelná izolácia



Rýchlosť montáže sendvičových panelov AVG

Jedným z dôležitých kritérií pri výbere opláštenia je okrem vysokej kvality aj rýchlosť montáže na stavbe. Skrátenie času celkového dokončenia stavby a jej odovzdania investorovi, ktorý tým dosiahne rýchlejšiu návratnosť



Výhody použitia sendvičových izolačných panelov AVG:

- jednoprvkový komponent
- jednoduchý spoj
- funkčnosť pri každom počasí
- montáž bez závad
- stála tepelná izolácia
- rýchlosť a bezpečnosť montáže

Nevýhody použitia systémov skladaných plášťov:

- viacprvkový komponent
- viac spojov
- montáž je ovplyvnená počasím
- kvalitatívne závady
- vyššia spotreba materiálu
- poruchy tepelnej izolácie
(tepelné mosty, úbytok izolácie, úniky tepla)



Tepelnoizolačné sendvičové panely AVG

NUOVO ISOPARETE 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Spájanie panelov je tvorené systémom zámkov a je chránený patentom. Takýto spôsob spájania zabezpečuje maximálnu tesnosť, dlhú životnosť a esteticky je veľmi vhodný, pretože úchytná skrutka je schovaná v zámku spoja a vytvára celistvý vzhľad pokrytej plochy. Patentovaný zámkový spoj svojou tesnosťou zodpovedá tepelným európskym normám prestupu tepla.



NUOVO ISOPARETE MICRO 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Spájanie panelov je tvorené systémom zámkov a je chránený patentom. Takýto spôsob spájania zabezpečuje maximálnu tesnosť, dlhú životnosť a esteticky je veľmi vhodný, pretože úchytná skrutka je schovaná v zámku spoja a vytvára celistvý vzhľad pokrytej plochy. Patentovaný zámkový spoj svojou tesnosťou zodpovedá tepelným európskym normám prestupu tepla. NUOVO ISOPARETE MICRO sa vyznačuje mikroprofilovaním exteriérového plechu. Panel je možné montovať vertikálnym aj horizontálnym spôsobom.

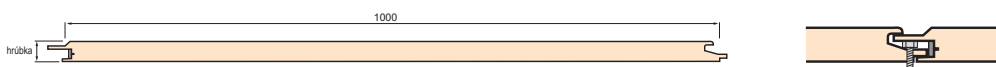


NUOVO ISOPARETE PIANO 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Spájanie panelov je tvorené systémom zámkov a je chránený patentom. Od predchádzajúceho panelu sa líši iba tým, že jeho plechy sú absolútne hladké a všetky ostatné vlastnosti zostávajú nezmenené.



ISOBOX 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov a rozdiel je iba v použití krycieho plechu. Hlavné prednosti tohoto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou.

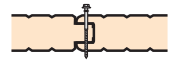
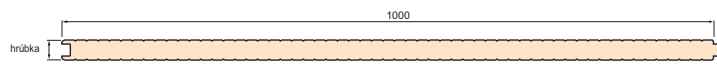


ISORIGHE 1000®

izolácia
PUR

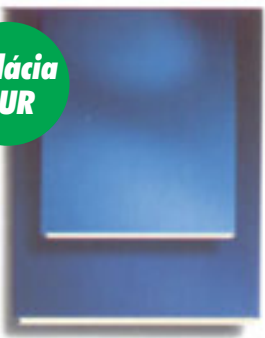


Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Je charakterizovaný symetriou prierezu a mikrovlnitým povrchom z oboch strán. Je projektovaný a vyrobený na precíznejšie uspokojenie estetických požiadaviek vykonávania vonkajších opláštení, ale i vnútorných deliacich stien. Hlavné prednosti tohoto typu panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou.

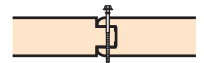
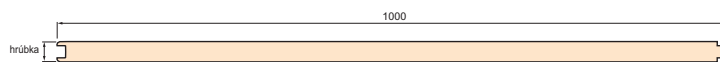


ISOPIANO 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcim typom panelu a rozdiel je iba v použití krycieho plechu, ktorý je charakterizovaný hladkým povrchom z oboch strán. Je vyrobený na uspokojenie estetických a architektonických požiadaviek pri realizácii deliacich vnútorných stien a vonkajších opláštení.



ISODOGA 1000®

izolácia
PUR



Tepelnoizolačný panel je projektovaný prevažne pre použitie ako stropný a stenový obklad. Je charakterizovaný tým istým vonkajším profilom plechu ako NUOVO ISOPARETE a používa sa ten istý montážny postup so zakrytou úchytnou skrutkou. Spoje sú garantované svojou maximálnou tesnosťou. V obzvlášť kritických podmienkach sa dá do spoja panela aplikovať tesnenie. Štruktúra zloženia panelu je oceľový plech, PUR pena a alumíniová fólia.

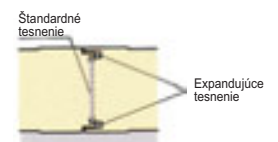
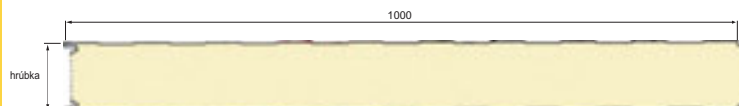


ISOFRIGO 1000®

izolácia
PUR



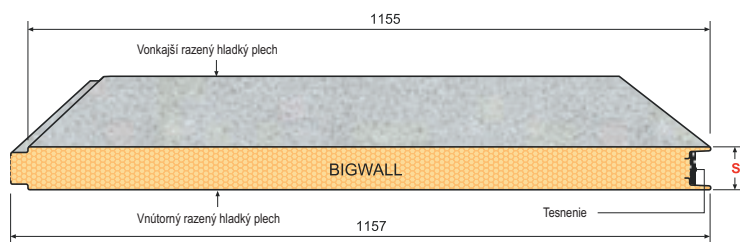
Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov a rozdiel je iba v použití krycieho plechu. Hlavné prednosti tohto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou. Tento typ panelu je najviac používaný pre opláštenie objektov, chladiarenských a mraziarenských skladov, ako aj pre objekty s kontrolovanou atmosférou.



BIGWALL

Samonosný izolačný polyuretánový panel určený na steny pre budovy priemyselné a obchodné a všeobecne na delenie priestorov. Povrchové opláštenie je vytvorené z hladkého plechu alebo mikroprofilovaného razeňého plechu.

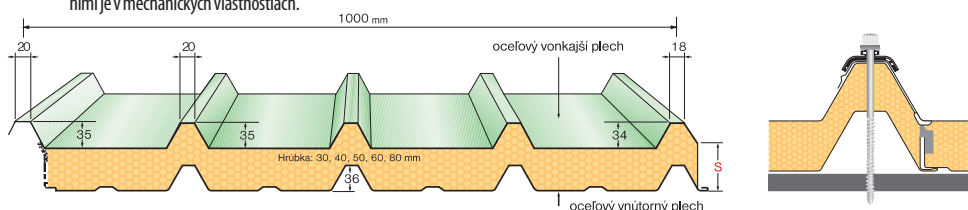
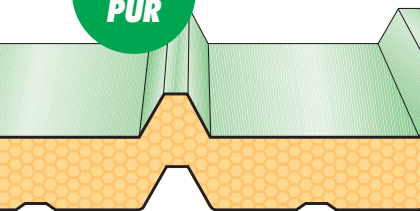
izolácia
PUR



TWIN / TWIN DG

Sú dva zložené panely vytvorené z dvoch kovových vlnitých plášťov spojených medzi nimi vrstvou izolačného polyuretánu, sú samonosné, jednoliate a odolné. Panely Twin a Twin DG majú vysoko estetický dizajn a sú použité na šikmých strechách budov s minimálnym sklonom 7% a sú vhodné na akúkoľvek konštrukciu. Môžu byť tiež montované ako steny. Veľmi vhodné, majúce rovnakú mieru a jednoduchú montáž /stena sa môže montovať bez pomocnej konštrukcie, zatiaľ čo strecha sa môže montovať so zmenšenou/upravenou/ pomocnou konštrukciou/. Odlišnosť medzi nimi je v mechanických vlastnostiach.

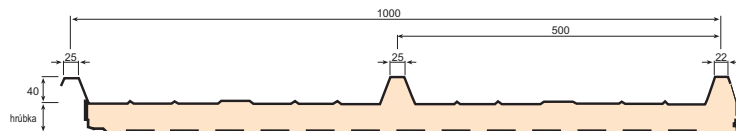
izolácia
PUR



ISOTEGO 1000®

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmých strechách s min. sklonom 5%. Svojím zložením je charakterizovaný ako veľmi ekonomický a používa sa pri normálnych klimatických podmienkach. Tento panel má príjemný estetický vzhľad a je veľmi spoľahlivý i z hľadiska robustnosti. Možnosť použitia tohoto typu panelu nie je obmedzená iba ako strešná krytina, ale aj ako stenový panel. Použitie týchto typov panelov veľmi zjednodušuje projektovanie a úsporu materiálu na konštrukciu.

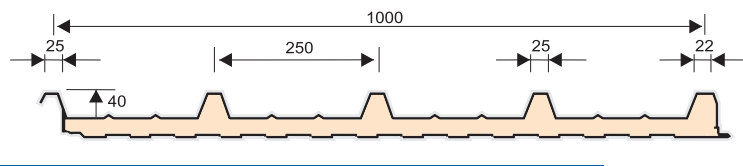
izolácia
PUR



ISOCOP-5 1000®

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmých strechách s min. sklonom 5%. Možnosť použitia tohoto typu panelu je identická ako u panelu ISODUPLEX 1000. Výhody týchto panelov sú vo zvýšenej nosnosti. Výborné mechanické vlastnosti týchto panelov dovoľujú ich použitie pre veľké priemyselné stavby s redšou štruktúrou podperných nosníkov, čo zabezpečuje značné finančné úspory použitých materiálov pri projektovaní.

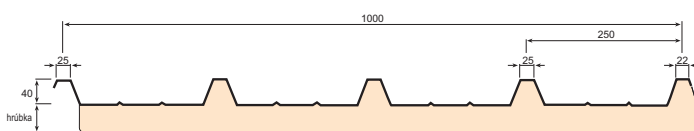
izolácia
PUR



ISOGRECATA 1000®

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmých strechách s min. sklonom 5%. Je charakterizovaný zaujímavou ekonomickou výhodnosťou. Spodná časť panelu je z jemne profilovaného hliníku, zatiaľ čo vrchná časť panelu je z rovnakého materiálu a profilu ako ISODUPLEX.

izolácia
PUR

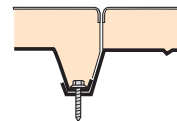
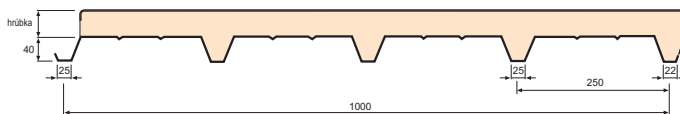


ISODECK 40 1000

izolácia
PUR

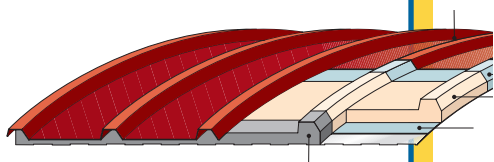


Panel je projektovaný na realizáciu rovných a šikmých striech. Spodná strana panelu je namiesto plechu opatrená izolačnou lepenkou, ktorá sa aplikuje procesom lepenia napr. pri rovných strechách na ďalšiu už existujúcu lepenku. Tým, že tento panel je z hornej časti opatrený vlnitým plechom zároveň tvorí absolútne nepremokavú zložku strechy a odoláva rôznym i extrémnym poveternostným vplyvom. Panel je povrchovo upravený a tým je jeho životnosť mnohonásobne vyššia ako životnosť len samotnej lepenky, zvyčajne používanej na rovných strechách.

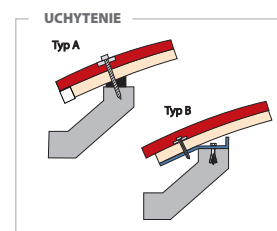
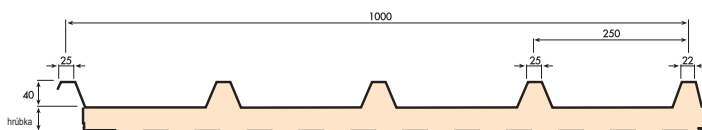


ISORAY 3.3 / ISORAY 6

izolácia
PUR

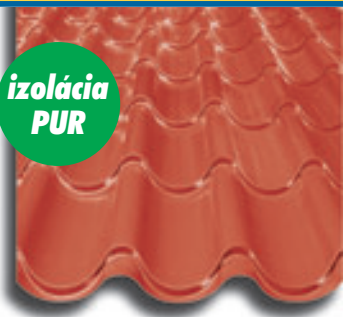


ISORAY je zaoblený tepelnoizolačný sendvičový strešný panel. K dispozícii sú dva druhy s polomerom 3,3 m alebo 6 m. Panel je navrhnutý na prekrývanie plochých strešných prefabrikovaných štruktúr alebo obľúb. strešných konštrukcií. Pri dodržaní všetkých postupov garantuje vodotesnosť a dobré tepelnoizolačné vlastnosti. Zároveň pôsobí zaujímavým estetickým dojmom a svojim použitím pomáha vytvoriť zložitejšie architektonické požiadavky. Profil panelu má 5 trapezových vln vďaka čomu má veľmi veľkú pevnosť a zatažiteľnosť.

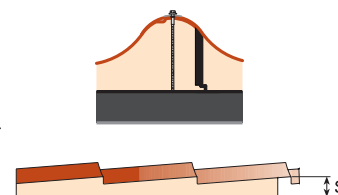
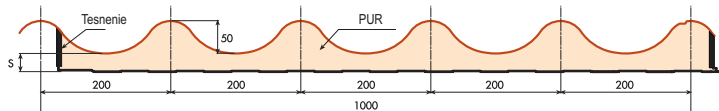


ISODOMUS

izolácia
PUR

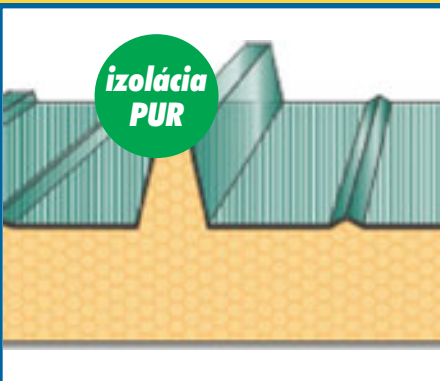


ISODOMUS po estetickej stránke predstavuje vrchol vývoja tepelnoizolačných panelov. Vrchnú časť panelu tvorí architektonický profil strešnej krytiny v tvare škridle. Taktó vznikne dokonalá, ľahká a pevná strešná krytina s tepelnou izoláciou. Vývojom tepelnoizolačných panelov prevažne v priemysle sa dospelo až k panelu ISODOMUS, ktorý našiel uplatnenie v občianskej výstavbe a pri rekonštrukcii obytných objektov.

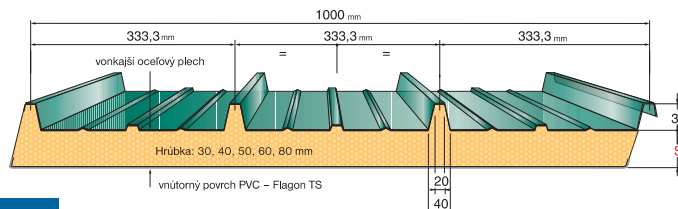
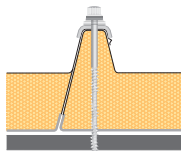


ZOOTECHNIC

izolácia
PUR

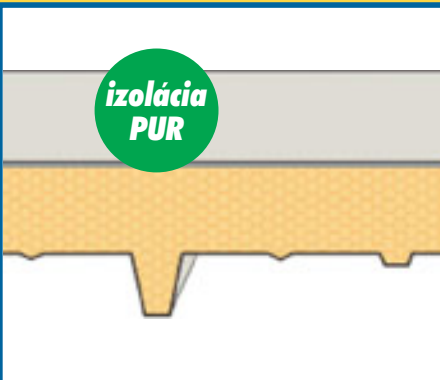


Samonosný izolačný panel z polyuretánovou penou určený na šikmé strechy s minimálnym sklonom 7%. Vonkajšia strana panela je zložená z nosného vlnitého plechu, takáto podpera /nosník/ v rozdielnych situáciách vonkajšieho vplyvu agresivity kde sa vykonáva výkrm /odchov/ môže byť plech z pozinkovanej prednatretej ocele, z prírodného alebo prednatreteho hliníka, nehrdzavejúcej ocele. Tepelný izolant z expanzného polyuretánu v zložení samozhášavý, môže mať hrúbku mimo vlny od 30 do 80 mm v závislosti od podmienok prostredia v lokalite, v ktorej sa stavia. Vnútrotný nosník /plech/ je realizovaný pláštom TPO plastifikovaný a dodáva vyššiu odolnosť proti mikroorganizmom, baktériám a parám a kondenzátom, ktoré obsahujú organické kyseliny, ktoré sa nachádzajú vo výkrmniach.



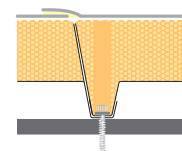
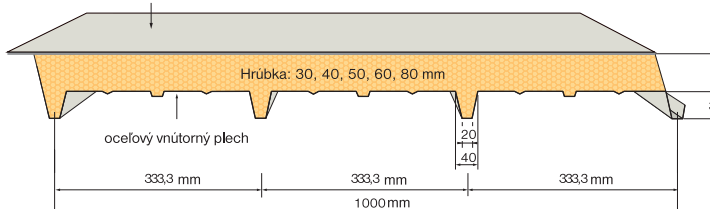
FLATROOF

izolácia
PUR



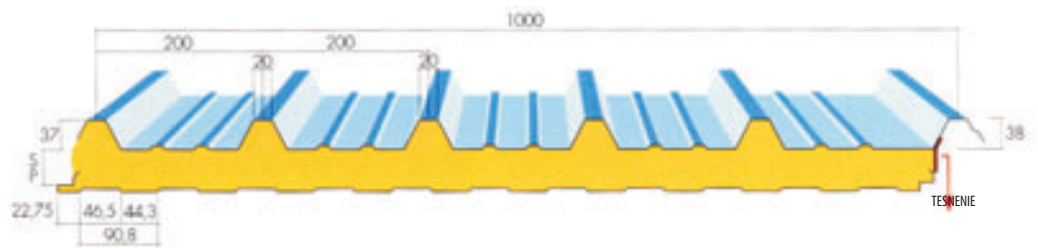
Samonosný tepelnoizolačný strešný PUR panel FLATROOF je určený pre ploché strechy so sklonom $\leq 1\%$. Exteriérová strana sa ukončuje nalepením vrstvy syntetickej flexibilnej fólie (Flagon) z PVC hrúbky 1,5 mm, ktorá je odolná voči mrazu a ostatným poveternostným podmienkam. Syntetická fólia je zosilnená vrstvou skleneného vlákna hustoty 50 g/m² a polyesterovou netkanou tkaninou hustoty 120 g/m².

syntetická vrstva Flagon, hrúbka 1,5 mm



ISOCOPRE

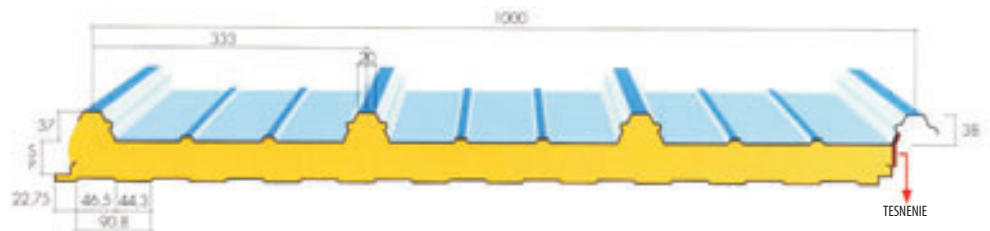
Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmé strechy s min. sklonom 5%. Výhody týchto panelov sú vo zvýšenej nosnosti. Výborné mechanické vlastnosti týchto panelov dovoľujú ich použitie pre veľké priemyselné stavby s redšou štruktúrou podperných nosníkov, čo zabezpečuje značné finančné úspory použitých materiálov pri projektovaní.



izolácia
PUR

EUROCOPE

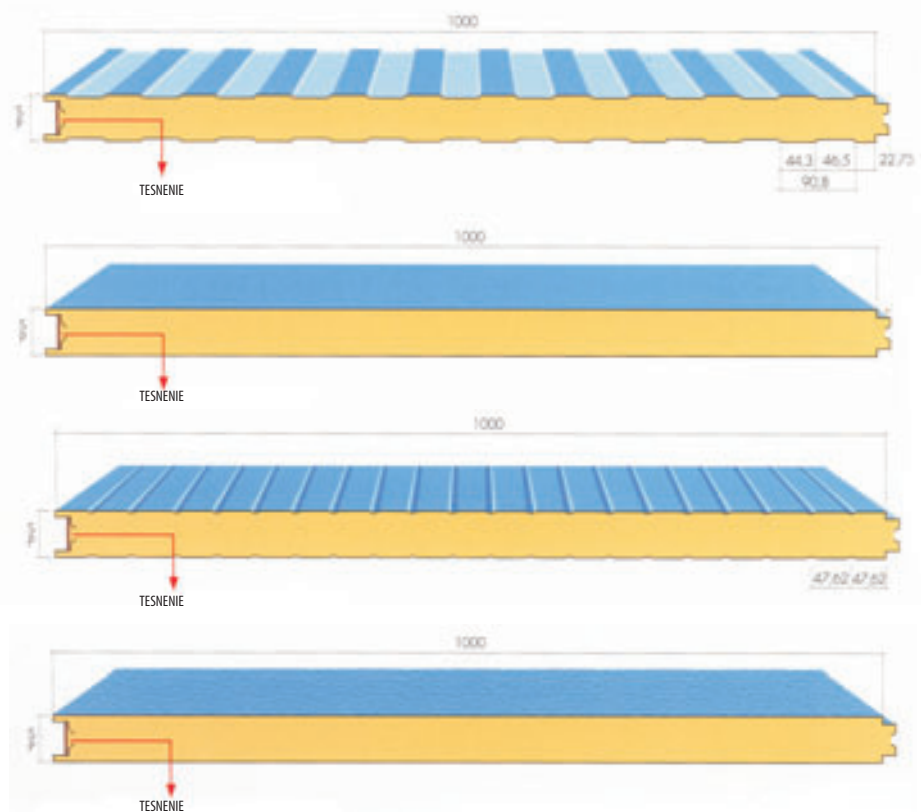
Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmé strechy s min. sklonom 5%. Výhody týchto panelov sú vo zvýšenej nosnosti. Výborné mechanické vlastnosti týchto panelov dovoľujú ich použitie pre veľké priemyselné stavby s redšou štruktúrou podperných nosníkov, čo zabezpečuje značné finančné úspory použitých materiálov pri projektovaní.



izolácia
PUR

ISOPAR

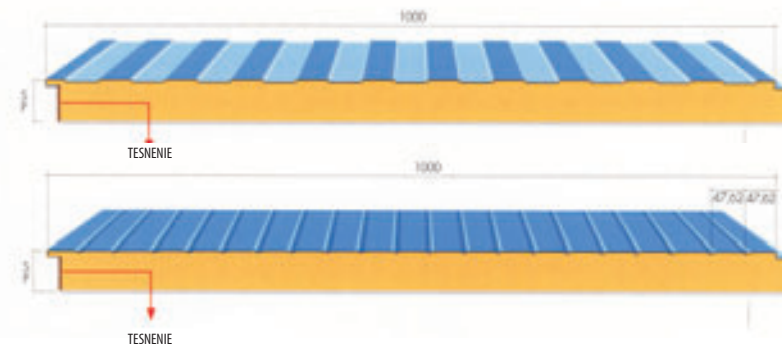
Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov a rozdiel je iba v použití krycieho plechu. Hlavné prednosti tohoto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou.



izolácia
PUR

ISOPAR MONOLAMIERA

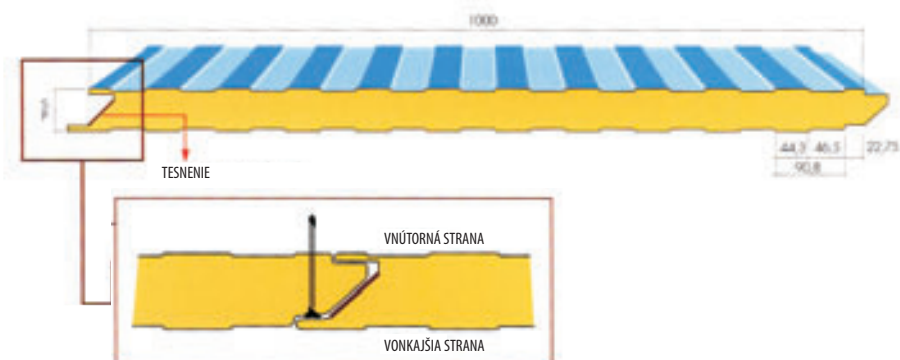
Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosti sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov a rozdiel je iba v použití krycieho plechu. Hlavné prednosti tohoto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou.



izolácia
PUR

ISOPAR SKRYTÝ SPOJ

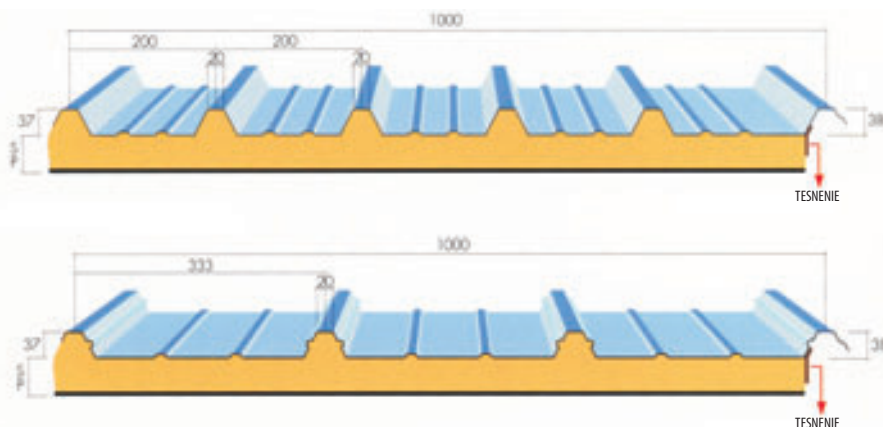
Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Spájanie panelov je tvorené systémom zámkov a je chránený patentom. Takýto spôsob spájania zabezpečuje maximálnu tesnosť, dlhú životnosť a esteticky je veľmi vhodný, pretože úchytná skrutka je schovaná v zámku spoja a vytvára celistvý vzhľad pokrytej plochy. Patentovaný zámkový spoj svojou tesnosťou zodpovedá tepelným európskym normám prestupu tepla.



izolácia
PUR

MONOLAMIERA

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmých strechách s min. sklonom 5%. Výhody týchto panelov sú vo zvýšenej nosnosti. Výborné mechanické vlastnosti týchto panelov dovoľujú ich použitie pre veľké priemyselné stavby s reďšou štruktúrou podporných nosníkov, čo zabezpečuje značné finančné úspory použitých materiálov pri projektovaní.

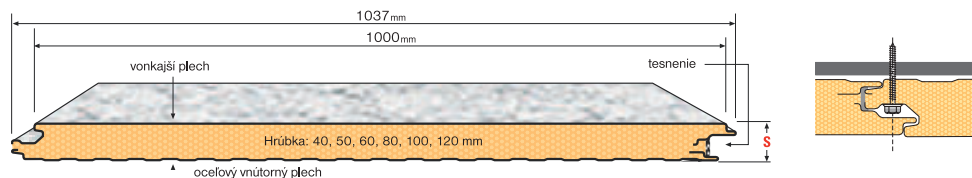


izolácia
PUR

GRANITSTONE

izolácia
PUR

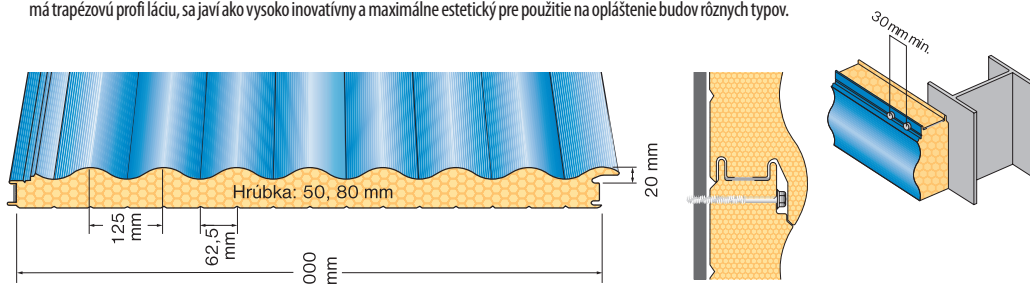
Samonosný tepelnoizolačný sendvičový PUR panel GRANITSTONE je určený pre použitie na steny pre všetky typy stavieb. Z vnútornej strany je použitý plech s mikrodrážkami, z vonkajšej strany hladký plech s povrchovou úpravou „Stone coating“ a výplň panela tvorí PUR pena. Názov „Stone coating“ skrýva v sebe špeciálnu úpravu vonkajšieho plechu. Striekaním sa naň nanáša špeciálna zmes na báze akrylu obsahujúceho častice žuly. Pre zabezpečenie perfektného spojenia panelov sa časti spoja striekajú len farbou bez špeciálnej zmesi obsahujúcej častice žuly. Panel sa pre svoju zvláštnu a pritom jedinečnú vonkajšiu úpravu vyrába len so skrytým spojom, aby nedošlo k narušeniu vonkajšej esteticky pôsobiacej úpravy. Montáž panela sa robí zásadne len horizontálnym kladením s max. dĺžkou 6 000 mm.



H-WALL 8P

izolácia
PUR

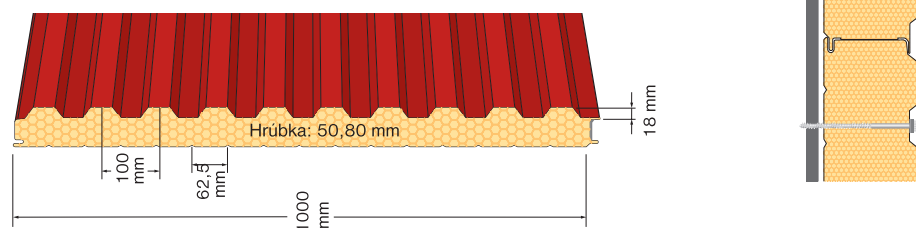
Samonosný tepelnoizolačný PUR panel so skrytým spojom H-WALL 8P je projektovaný ako stenový pre horizontálnu montáž priemyselných a obchodných typov stavieb. Vzhľadom na profiláciu a vysokú estetickú líniu sa mnohonásobne zvyšuje jeho staticko-mechanická zaťažiteľnosť, ktorá dovoľuje väčšiu vzdialenosť podperných nosníkov ocelevej konštrukcie, čo sa prejavuje na ekonomickosti stavby. Panel H-WALL 8P v porovnaní s panelom H-WALL 10, ktorý má trapézovú profiláciu, sa javí ako vysoko inovatívny a maximálne estetický pre použitie na opláštenie budov rôznych typov.



H-WALL 10P

izolácia
PUR

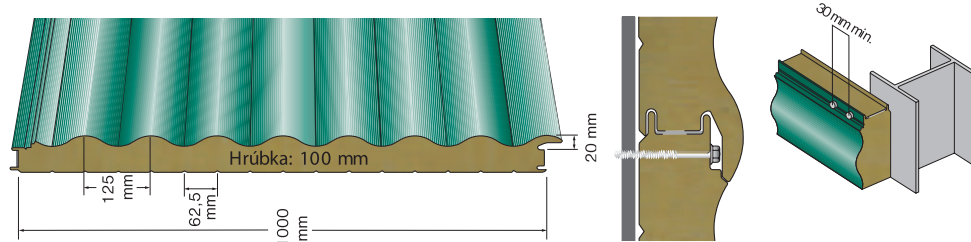
Samonosný tepelnoizolačný PUR panel H-WALL® 10 P so zámkom s viditeľnými úchytnými skrutkami je projektovaný ako stenový pre horizontálnu montáž priemyselných a obchodných typov stavieb. Vzhľadom na profiláciu a vysokú estetickú líniu sa mnohonásobne zvyšuje jeho staticko-mechanická zaťažiteľnosť, ktorá dovoľuje väčšiu vzdialenosť podperných nosníkov ocelevej konštrukcie, čo sa prejavuje na ekonomickosti stavby.



H-WALL 8M

izolácia
minerálna
vlna

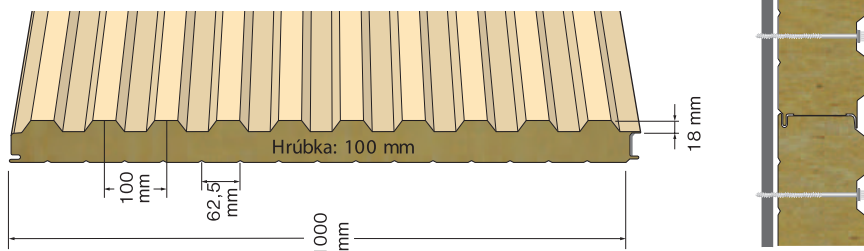
Samonosný tepelnoizolačný panel s izoláciou z minerálnej vlny H-WALL® 8 M so skrytým spojom je projektovaný ako stenový pre horizontálnu montáž priemyselných a obchodných typov stavieb. Vzhľadom na profiláciu a vysokú estetickú líniu sa mnohonásobne zvyšuje jeho staticko-mechanická zaťažiteľnosť, ktorá dovoľuje väčšiu vzdialenosť podperných nosníkov ocelevej konštrukcie, čo sa prejavuje na ekonomickosti stavby. Panel H-WALL® 8 M v porovnaní s panelom H-WALL® 10, ktorý má trapézovú profiláciu, sa javí ako vysoko inovatívny a maximálne estetický pre použitie na opláštenie budov rôznych typov. K dispozícii je tiež „akustická“ verzia panela s perforovaným interiérovým oceleovým plechom.



H-WALL 10M

izolácia
minerálna
vlna

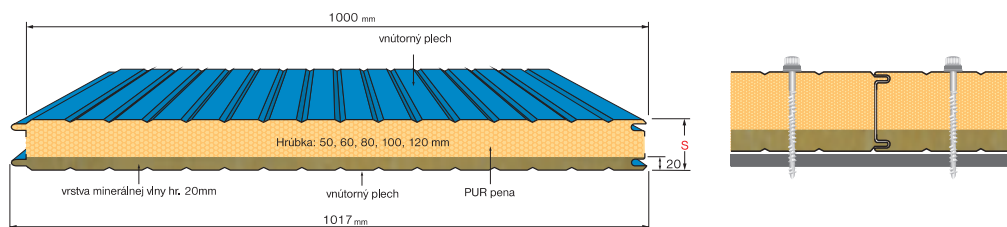
Samonosný tepelnoizolačný panel s izoláciou z minerálnej vlny so zámkom s viditeľnými úchytnými skrutkami H-WALL® 10 M je projektovaný ako stenový pre horizontálnu montáž priemyselných a obchodných typov stavieb. Vzhľadom na profi láciu a vysokú estetickú líniu sa mnohonásobne zvyšuje jeho staticko-mechanická zaťažiteľnosť, ktorá dovoľuje väčšiu vzdialenosť podperných nosníkov ocelevej konštrukcie, čo sa prejavuje na ekonomickosti stavby. K dispozícii je tiež „akustická“ verzia panela s perforovaným exteriérovým ocelovým plechom.



FIREMET WALL

izolácia
PUR
minerálna
vlna

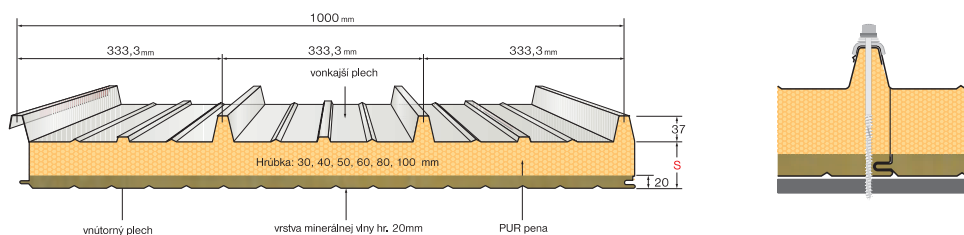
Panel Firemet wall je realizovaný podľa patentovaného systému výroby Metecno, je to samonosný panel určený na steny priemyselných a obchodných budov s požadovanou požiarou reakciou a odolnosťou. Je vytvorený z dvoch mikroprofilovaných plechov s izolačným rozpinavým polyuretánom a s vrstvou minerálnej vlny umiestnenou tesne pod polyuretánom z vnútornej strany panela. Firemet wall v prípade požiaru vo vnútri budovy vytvorí účinnok zamedzenia a rozšírenia tepla a dymu vďaka 20mm vrstve minerálnej vlny. Firemet wall podľa nových európskych noriem je zatriedený do triedy B S1 D0 kde trieda S sa týka množstva dymu.



FIREMET ROOF

izolácia
PUR
minerálna
vlna

Panel Firemet roof je realizovaný podľa patentovaného výrobného systému Metecno, je samonosný panel určený na strechy priemyselných a obchodných budov s požadovanou požiarou reakciou a odolnosťou. Je vytvorený z vonkajšieho vlnitého plechu a vnútorného mikroprofilovaného plechu a izolačného rozpinavého polyuretánu a vrstvy minerálnej vlny umiestnenou tesne pod polyuretánom z vnútornej strany panela. Firemet roof v prípade ohňa /požiaru/ vo vnútri budovy vytvorí účinnok zamedzenia šírenia tepla a dymu vďaka 20 mm vrstve minerálnej vlny. Firemet roof podľa nových európskych noriem je zatriedený do triedy B S1 D0 kde trieda S sa týka množstva dymu.



ISOFIRE WALL 1000®

izolácia
minerálna
vlna

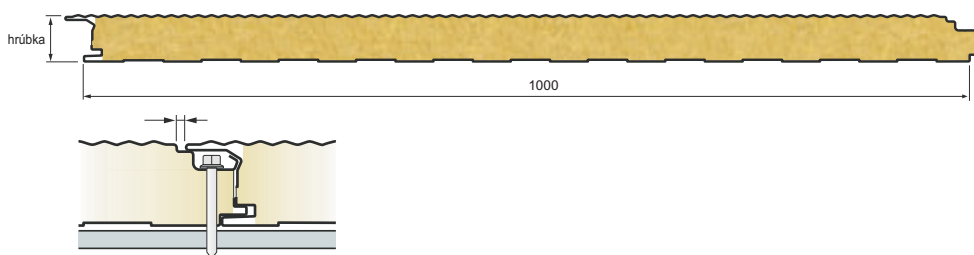
Panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohnivzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Používa sa na realizáciu vnútorných predeľovacích stien a vonkajšieho opláštenia.



ISOFIRE WALL MICRO 1000

izolácia
minerálna
vlna

Panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohňuvzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Používa sa na realizáciu vnútorných predeľovacích stien a vonkajšieho opláštenia.



ISOFIRE WALL - FONO

izolácia
minerálna
vlna

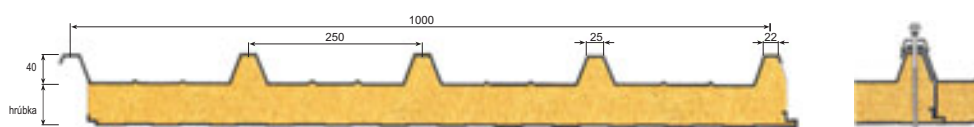
Panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohňuvzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Používa sa na realizáciu vnútorných predeľovacích stien a vonkajšieho opláštenia. Jeho ďalšou vlastnosťou je zvuková izolácia, pretože vnútorný plech (v prípade požiadavky aj vonkajší) je perforovaný otvormi veľkosti 3 mm vzdialenými 5 mm, ktorými sa zvuk absorbuje do panelu.



ISOFIRE ROOF 1000®

izolácia
minerálna
vlna

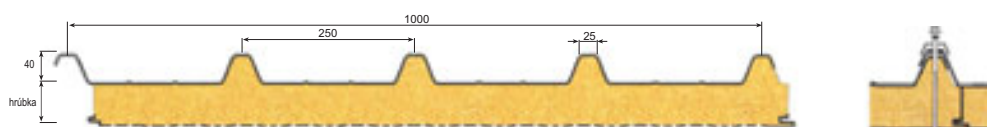
Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmé strechy s min. sklonom 7%. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohňuvzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Jeho vlastnosti uspokojujú rastúce požiadavky vysokej odolnosti voči ohňu a zároveň si zachováva zvýšené mechanické parametre.



ISOFIRE ROOF - FONO

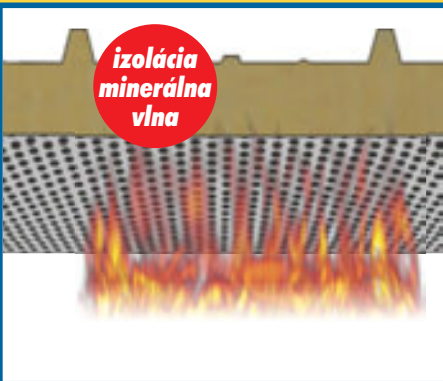
izolácia
minerálna
vlna

Panel je projektovaný pre použitie ako izolačná krytina na šikmé strechy s min. sklonom 7%. Okrem jeho tepelnoizolačných vlastností je ohňuvzdorný, pretože jeho výplň oproti iným panelom je nahradená minerálnou vlnou. Jeho vlastnosti uspokojujú rastúce požiadavky vysokej odolnosti voči ohňu a zároveň si zachováva zvýšené mechanické parametre. Jeho ďalšou vlastnosťou je zvuková izolácia, pretože vnútorný plech je perforovaný otvormi veľkosti 3 mm vzdialenými 5 mm, ktorými sa zvuk absorbuje do panelu.

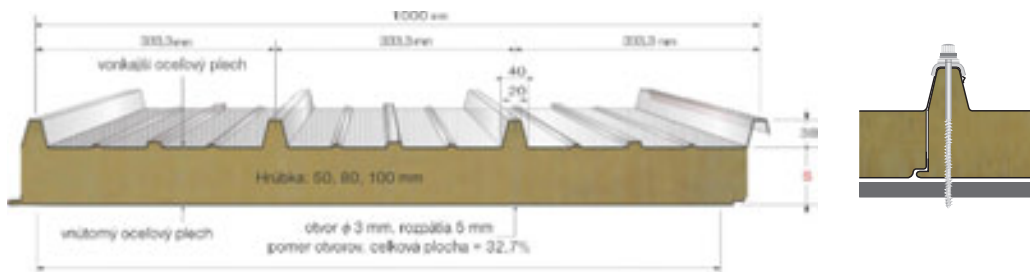


HIPERTEC ROOF SOUND

izolácia
minerálna
vlna



Samonosný izolačný panel z minerálnej vlny je určený na strechy a steny, ktoré vyžadujú lepšie vlastnosti pohlcovania hluku, odolnosti proti požiaru a zvukovú izoláciu. Panel Hipertec roof sound, realizovaný podľa patentovaného výrobného systému Metecno, je vytvorený z vonkajšieho ocelového vlnitého plechu a z vnútornej strany je plech hladký dierkovaný a medzi plechy je vložený izolant z minerálnej vlny vysokej hustoty. V minerálnej vlně sú vlákna orientované ortogonálne vzhľadom k ploche plechom, je umiestnená do kociek /listel/ a je spojená po dĺžke a zahustená priečne tak, že učíni panel perfektne jednoliaty. Vlny vonkajšieho plechu sú vyplnené minerálnou vlnou. Maximálna výrobná dĺžka panelov je L = 15 500mm.

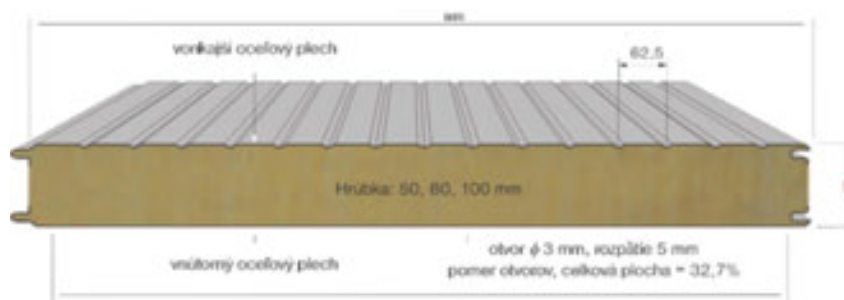
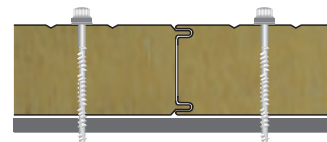


HIPERTEC WALL SOUND

izolácia
minerálna
vlna



Samonosný izolačný panel z minerálnej vlny určený na steny a predelenie vnútorných priestorov, ktoré vyžadujú značné schopnosti odolnosti proti požiaru a schopnosti pohlcovania zvuku. Panel Hipertec je realizovaný podľa patentovaného systému výroby Metecno, je vytvorený z jedného plechu hladkého a druhého dierkovaného s umiestnenou minerálnou vlnou. V minerálnej vlně sú vlákna orientované ortogonálne vzhľadom k ploche plechom, je umiestnená do kociek /listel/ a je spojená po dĺžke a zahustená priečne tak, že učíni panel perfektne jednoliaty. Vlny vonkajšieho plechu sú vyplnené minerálnou vlnou. Maximálna výrobná dĺžka panelov je L = 15.500mm.

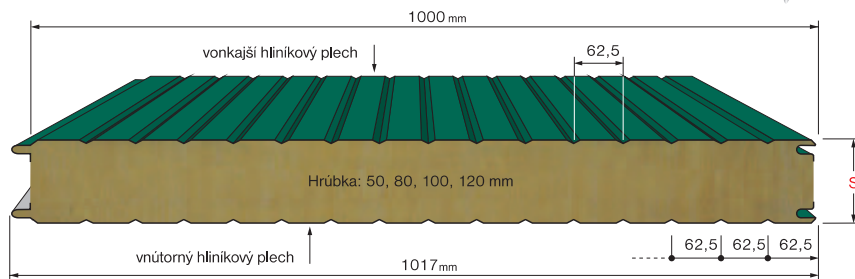
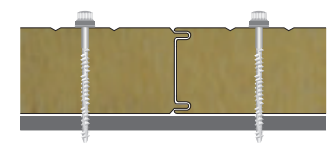


ALUROCK WALL

izolácia
minerálna
vlna



Samonosný izolačný hliníkový panel s minerálnou vlnou určený na steny a predelenie priestorov. Panel Alurock wall realizovaný podľa patentovaného systému výroby Metecno, je vytvorený z dvoch mikroprofilovaných plechov z hliníka s umiestnenou vrstvou izolačnej minerálnej vlny. Minerálna vlna má orientované vlákna ortogonálne vzhľadom k ploche plechov, je umiestnená v listelách po dĺžke a zahustená priečne tak, že učíni panel perfektne jednoliaty. Maximálna výrobná dĺžka panela je L = 15 500mm.





**OPLÁŠTENIE AVG
SPRÁVNY ŤAH**

TECHNICKÉ PARAMETRE PRE VYBRANÉ TYPY IZOLAČNÝCH PANELOV S IZOLÁCIOU PUR

(Ďalšie technické parametre izolačných panelov sú uvedené v podrobnejších technických katalógoch, ktoré si môžete vyžiadať e-mailom na adrese: info@avg-group.com alebo na kontaktných adresách uvedených na poslednej strane tohto materiálu.)

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m²) NUOVO ISOPARETE 1000 - MICRO - PIANO

Hrúbka panelu S mm	Teplotný prestup K		Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²						Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					
	kcal/m ² h°C	W/m ² K				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
35	0,49	0,56	10,10	0,5	FeZn	3,60	3,25	3,00	2,80	2,65	2,50	3,10	2,80	2,55	2,40	2,25	2,15
				0,6	Al	2,65	2,40	2,20	2,10	1,95	1,90	2,30	2,10	1,90	1,80	1,70	1,60
40	0,44	0,50	10,30	0,5	FeZn	3,95	3,55	3,30	3,10	2,90	2,75	3,45	3,10	2,85	2,65	2,50	2,35
				0,6	Al	2,95	2,65	2,45	2,30	2,20	2,10	2,60	2,35	2,15	2,00	1,90	1,80
50	0,35	0,40	10,70	0,5	FeZn	4,60	4,20	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,60	3,35	3,10	2,95	2,80
				0,6	Al	3,45	3,10	2,90	2,70	2,55	2,45	3,00	2,70	2,50	2,35	2,20	2,10
60	0,30	0,34	11,10	0,5	FeZn	5,25	4,75	4,35	4,10	3,85	3,70	4,55	4,10	3,80	3,55	3,35	3,15
				0,6	Al	3,90	3,55	3,25	3,05	2,90	2,75	3,40	3,10	2,85	2,65	2,50	2,40
80	0,23	0,26	11,90	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75
				0,6	Al	4,60	4,15	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,65	3,35	3,10	2,95	2,80
100	0,18	0,21	12,70	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35
				0,6	Al	5,35	4,85	4,45	4,20	3,95	3,75	4,70	4,30	3,90	3,65	3,45	3,25
120	0,15	0,18	13,50	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90
				0,6	Al	6,00	5,45	5,00	4,70	4,45	4,25	5,25	4,75	4,35	4,05	3,85	3,65

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m²) ISOFRIGO 1000

Hrúbka panelu S mm	Teplotný prestup K		Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²						Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					
	kcal/m ² h°C	W/m ² K				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
80	0,23	0,26	11,70	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75
100	0,18	0,21	12,50	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35
120	0,15	0,18	13,30	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90
150	0,12	0,14	14,50	0,5	FeZn	9,05	8,05	7,40	6,85	6,40	6,05	7,90	7,00	6,40	5,90	5,45	5,15
180	0,10	0,12	15,70	0,5	FeZn	9,75	8,65	8,00	7,35	6,75	6,30	8,45	7,40	6,70	6,10	5,55	5,25
200	0,09	0,11	16,50	0,5	FeZn	10,35	9,20	8,55	7,75	7,00	6,50	8,70	7,65	6,90	6,25	5,60	5,30

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m²) ISOTEGO 1000

Hrúbka panelu S mm	Teplotný prestup K		Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²				
	kcal/m ² h°C	W/m ² K				80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
30	0,52	0,59	10,10	0,5	FeZn	3,60	3,10	2,85	2,55	2,25	3,10	2,65	2,40	2,15	1,85
				0,6	Al	2,65	2,30	2,10	1,90	-	2,30	2,00	1,80	1,65	-
40	0,41	0,47	10,50	0,5	FeZn	4,15	3,60	3,30	3,00	2,65	3,60	3,10	2,80	2,50	2,20
				0,6	Al	3,10	2,65	2,45	2,20	-	2,70	2,30	2,10	1,90	-
50	0,34	0,39	10,90	0,5	FeZn	4,75	4,10	3,75	3,40	3,00	4,10	3,50	3,20	2,85	2,50
				0,6	Al	3,50	3,05	2,80	2,50	-	3,05	2,60	2,40	2,15	-
60	0,29	0,33	11,30	0,5	FeZn	5,25	4,55	4,15	3,75	3,35	4,55	3,90	3,55	3,20	2,85
				0,6	Al	3,90	3,35	3,10	2,80	-	3,40	2,95	2,70	2,40	-
80	0,23	0,26	12,10	0,5	FeZn	6,20	5,40	4,95	4,45	4,05	5,45	4,70	4,25	3,85	3,45
				0,6	Al	4,60	4,05	3,70	3,40	-	4,10	3,55	3,30	3,00	-

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m²) ISOCOP-5 1000

Hrúbka panelu S mm	Teplotný prestup K		Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Hmotnosť panela kg/m ²	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²				
	kcal/m ² h°C	W/m ² K				80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
30	0,48	0,55	0,4	FeZn	8,50	3,60	3,05	2,70	2,35	-	3,10	2,60	2,40	2,05	-
			0,5	FeZn	10,30	4,00	3,45	3,15	2,85	2,55	3,45	2,90	2,65	2,35	2,10
40	0,38	0,44	0,4	FeZn	8,90	4,05	3,50	3,15	2,70	-	3,50	3,00	2,75	2,20	-
			0,5	FeZn	10,70	4,55	3,90	3,55	3,25	2,95	3,90	3,35	3,05	2,70	2,45
50	0,32	0,36	0,4	FeZn	9,30	4,55	3,95	3,55	3,50	-	3,95	3,40	3,10	2,35	-
			0,5	FeZn	11,10	5,00	4,30	4,00	3,60	3,25	4,35	3,70	3,40	3,00	2,75
60	0,27	0,31	0,4	FeZn	9,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	11,50	5,60	4,85	4,40	4,00	3,60	4,85	4,15	3,75	3,40	3,05
80	0,22	0,25	0,4	FeZn	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	12,30	6,45	5,55	5,15	4,60	4,25	5,60	4,80	4,40	3,95	3,60
100	0,17	0,20	0,4	FeZn	11,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	13,10	7,35	6,35	5,85	5,25	4,85	6,40	5,50	5,05	4,50	4,15
120	0,15	0,18	0,4	FeZn	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	13,90	8,20	7,10	6,60	5,80	5,20	7,20	6,20	5,70	5,10	4,60
150	0,12	0,14	0,4	FeZn	13,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	15,10	9,50	8,20	7,60	6,70	6,00	8,20	7,10	6,60	5,80	5,20

Přípustné rozpátie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)										ISODOGA 1000									
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²								
	mm	kcal m ⁻² h ⁻¹ °C				W m ⁻² K	kg/m ²	0	10	20	50	100	0	10	20	50	100		
30	0,57	0,64	5,90	0,5	FeZn	3,80	2,60	2,20	1,70	1,35	3,00	2,10	1,80	1,35	1,10				
				0,6	FeZn	3,80	2,70	2,30	1,80	1,50	3,00	2,20	1,90	1,45	1,20				
				0,7	FeZn	3,80	2,80	2,40	1,90	1,60	3,00	2,30	2,00	1,55	1,30				
				0,8	FeZn	3,80	2,90	2,50	2,00	1,70	3,00	2,40	2,10	1,65	1,40				
35	0,49	0,56	6,10	0,5	FeZn	3,80	2,60	2,20	1,70	1,35	3,00	2,10	1,80	1,35	1,10				
				0,6	FeZn	3,80	2,70	2,30	1,80	1,50	3,00	2,20	1,90	1,45	1,20				
				0,7	FeZn	3,80	2,80	2,40	1,90	1,60	3,00	2,30	2,00	1,55	1,30				
				0,8	FeZn	3,80	2,90	2,50	2,00	1,70	3,00	2,40	2,10	1,65	1,40				

Přípustné rozpátie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)										ISOPIANO 1000 - ISORIGHE 1000									
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²								
	mm	kcal m ⁻² h ⁻¹ °C				W m ⁻² K	kg/m ²	60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
25	0,67	0,75	9,20	0,5	FeZn	2,80	2,55	2,30	2,20	2,05	2,00	2,45	2,20	2,00	1,90	1,80	1,70		
				0,6	Al	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45	1,80	1,65	1,50	1,40	1,35	1,25		
30	0,57	0,64	9,40	0,5	FeZn	3,25	2,95	2,70	2,55	2,40	2,30	2,85	2,55	2,35	2,20	2,05	1,95		
				0,6	Al	2,45	2,20	2,05	1,90	1,80	1,70	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45		
40	0,44	0,50	9,80	0,5	FeZn	3,95	3,55	3,30	3,10	2,90	2,75	3,45	3,10	2,85	2,65	2,50	2,35		
				0,6	Al	2,95	2,65	2,45	2,30	2,20	2,10	2,60	2,35	2,15	2,00	1,90	1,80		
50	0,35	0,40	10,20	0,5	FeZn	4,60	4,20	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,60	3,35	3,10	2,95	2,80		
				0,6	Al	3,45	3,10	2,90	2,70	2,55	2,45	3,00	2,70	2,50	2,35	2,20	2,10		
60	0,30	0,34	10,60	0,5	FeZn	5,25	4,75	4,35	4,10	3,85	3,70	4,55	4,10	3,80	3,55	3,35	3,15		
				0,6	Al	3,90	3,55	3,25	3,05	2,90	2,75	3,40	3,10	2,85	2,65	2,50	2,40		
80	0,23	0,26	11,50	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75		
				0,6	Al	4,60	4,15	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,65	3,35	3,10	2,95	2,80		
100	0,18	0,21	12,30	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35		
				0,6	Al	5,35	4,85	4,45	4,20	3,95	3,75	4,70	4,30	3,90	3,65	3,45	3,25		
120	0,15	0,18	13,10	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90		
				0,6	Al	6,00	5,45	5,00	4,70	4,45	4,25	5,25	4,75	4,35	4,05	3,85	3,65		

Přípustné rozpátie (m) pre panel ISOBOX 1000 podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)										ISOBOX 1000									
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²								
	mm	kcal m ⁻² h ⁻¹ °C				W m ⁻² K	kg/m ²	60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
25	0,67	0,75	9,10	0,5	FeZn	2,80	2,55	2,30	2,20	2,05	2,00	2,45	2,20	2,00	1,90	1,80	1,70		
				0,6	Al	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45	1,80	1,65	1,50	1,40	1,35	1,25		
30	0,57	0,64	9,30	0,5	FeZn	3,25	2,95	2,70	2,55	2,40	2,30	2,85	2,55	2,35	2,20	2,05	1,95		
				0,6	Al	2,45	2,20	2,05	1,90	1,80	1,70	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45		
40	0,44	0,50	9,70	0,5	FeZn	3,95	3,55	3,30	3,10	2,90	2,75	3,45	3,10	2,85	2,65	2,50	2,35		
				0,6	Al	2,95	2,65	2,45	2,30	2,20	2,10	2,60	2,35	2,15	2,00	1,90	1,80		
50	0,35	0,40	10,10	0,5	FeZn	4,60	4,20	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,60	3,35	3,10	2,95	2,80		
				0,6	Al	3,45	3,10	2,90	2,70	2,55	2,45	3,00	2,70	2,50	2,35	2,20	2,10		
60	0,30	0,34	10,50	0,5	FeZn	5,25	4,75	4,35	4,10	3,85	3,70	4,55	4,10	3,80	3,55	3,35	3,15		
				0,6	Al	3,90	3,55	3,25	3,05	2,90	2,75	3,40	3,10	2,85	2,65	2,50	2,40		
80	0,23	0,26	11,30	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75		
				0,6	Al	4,60	4,15	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,65	3,35	3,10	2,95	2,80		
100	0,18	0,21	12,10	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35		
				0,6	Al	5,35	4,85	4,45	4,20	3,95	3,75	4,70	4,30	3,90	3,65	3,45	3,25		
120	0,15	0,18	12,90	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90		
				0,6	Al	6,00	5,45	5,00	4,70	4,45	4,25	5,25	4,75	4,35	4,05	3,85	3,65		
150	0,12	0,14	14,10	0,5	FeZn	9,35	8,35	7,70	7,15	6,70	6,35	7,90	7,00	6,40	5,90	5,45	5,15		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Přípustné rozpátie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)										ISOGRECATA 1000 - ISODECK 40 1000											
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²										
	mm	kcal m ⁻² h ⁻¹ °C				W m ⁻² K	kg/m ²	60	80	100	120	140	160	180	200	60	80	100	120	140	160
30	0,48	0,55	6,50	0,5	FeZn	2,75	2,50	2,20	2,00	1,85	1,75	1,65	1,55	2,45	2,20	2,00	1,80	1,65	1,55	1,45	1,40
				0,6	FeZn	2,95	2,70	2,45	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	2,60	2,35	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,55
				0,7	FeZn	3,10	2,85	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	1,85	2,75	2,50	2,35	2,15	2,00	1,85	1,75	1,65
				0,8	FeZn	3,25	2,95	2,75	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	2,90	2,65	2,45	2,30	2,15	2,00	1,90	1,80
				1,0	FeZn	3,50	3,20	2,95	2,80	2,65	2,55	2,40	2,25	3,15	2,85	2,65	2,50	2,35	2,25	2,15	2,00
40	0,38	0,44	6,90	0,5	FeZn	2,75	2,50	2,20	2,00	1,85	1,75	1,65	1,55	2,45	2,20	2,00	1,80	1,65	1,55	1,45	1,40
				0,6	FeZn	2,95	2,70	2,45	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	2,60	2,35	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,55
				0,7	FeZn	3,10	2,85	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	1,85	2,75	2,50	2,35	2,15	2,00	1,85	1,75	1,65
				0,8	FeZn	3,25	2,95	2,75	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	2,90	2,65	2,45	2,30	2,15	2,00	1,90	1,80
				1,0	FeZn	3,50	3,20	2,95	2,80	2,65	2,55	2,40	2,25	3,15	2,85	2,65	2,50	2,35	2,25	2,15	2,00
50	0,32	0,36	7,30	0,5	FeZn	2,75	2,50	2,20	2,00	1,85	1,75	1,65	1,55	2,45	2,20	2,00	1,80	1,65	1,55	1,45	1,40
				0,6	FeZn	2,95	2,70	2,45	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	2,60	2,35	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,55
				0,7	FeZn	3,10	2,85	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	1,85	2,75	2,50	2,35	2,15	2,00	1,85	1,75	1,65
				0,8	FeZn	3,25	2,95	2,75	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	2,90	2,65	2,45	2,30	2,15	2,00	1,90	1,80
				1,0	FeZn	3,50	3,20	2,95	2,80	2,65	2,55	2,40	2,25	3,15	2,85	2,65	2,50	2,35	2,25	2,15	2,00
60	0,27	0,31	7,70	0,5	FeZn	2,75	2,50	2,20	2,00	1,85	1,75	1,65	1,55	2,45	2,20	2,00	1,80	1,65	1,55	1,45	1,40
				0,6	FeZn	2,95	2,70	2,45	2,25	2,05	1,95	1,80	1,70	2,60	2,35	2,20	2,00	1,85	1,70	1,60	1,55
				0,7	FeZn	3,10	2,85	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	1,85	2,75	2,50	2,35	2,15	2,00	1,85	1,75	1,65
				0,8	FeZn	3,25	2,95	2,75	2,60	2,40	2,25	2,10	2,00	2,90	2,65	2,45	2,30	2,15	2,00	1,90	1,80
				1,0	FeZn	3,50	3,20	2,95	2,80	2,65	2,55	2,40	2,25	3,15							

Základné parametre pre panely s izoláciou PUR

NOSNÉ ČASTI

- oceľový pozinkovaný plech typ SENDZIMIR (UNI-EN 10147)
- oceľový pozinkovaný plech striekaný práškovou farbou systémom COIL COATING
- alumíniový plech s naturálnym povrchom, profilovaný a práškovy striekaný podľa normy (UNI 9003), nanášanie farby je vykonávané na linke s kontinuálnym procesom bez prerušovania nanosením ochránnej vrstvy z lícnej strany s hrúbkou 5 mikróvov farby primer a 20 mikróvov krycej konečnej farby.
- označenie série: PS-PX-PVDF (na objednávku môžu byť uvedené typy náterov nahradené špeciálnymi vysoko odolnými farbami určenými do veľmi agresívnych prostredí.
- medený plech (norma DIN 1787/17670/1791)

OHYBNÁ NOSNÁ ČASŤ

- pri paneloch monoplech (jednostranných) spodná nosná časť je nahradená nasledujúcimi materiálmi:
- izolačná lepenka s obsahom izolačnej látky 500 g/m²
- alumíniová fólia, lakovaná, spevnená mikroohybmi

IZOLAČNÁ PENA

- tvrdená pena s vysokým izolačným koeficientom vytvorená na báze polyuretánových vlákien (PUR) a polykianidových prírodných vlákien (PIR) oboje ohňuvzdorné a nehorľavé má nasledovné štandardné parametre:
- tepelná vodivosť pri 10 °C: $\lambda_m = 0,020 \text{ W/mK}$
- celková hustota: 40 kg/m³ 10 %
- hodnota priľnavosti na nosné časti: 0,10 N/mm²
- hodnota stlačenia pri 10 % deformácii: 0,11 N/mm²

TEPELNÁ IZOLÁCIA

- v tabuľkách sú uvedené hodnoty koeficientov tepelnoizolačného prestupu K, ktoré boli vypočítané na základe vzorca pri nominálnej teplote 10 °C. Uvedený vzorec prísne rešpektuje európske normy. Tepelnoizolačný prestup K zahŕňa základné prestupy tepla vonkajších a vnútorných strán panelu a PUR peny pri nominálnej teplote 10 °C, λ_m , pričom m bolo zvýšené o 10 %: $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.

TECHNICKÉ PARAMETRE PRE VYBRANÉ TYPY IZOLAČNÝCH PANELOV S IZOLÁCIOU MINERÁLNEJ VLNY

(Ďalšie technické parametre izolačných panelov sú uvedené v podrobnejších technických katalógoch, ktoré si môžete vyžiadať e-mailom na adrese: info@avg-group.com alebo na kontaktných adresách uvedených na poslednej strane tohto materiálu.)

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)						ISOFIRE WALL											
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²						Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					
	mm	kcal m ⁻² h°C				W m ⁻² K	kg/m ²	mm	60	80	100	120	140	160	60	80	100
50	0,67	0,75	12,80	0,5	FeZn	2,80	2,40	2,20	2,00	1,80	1,70	2,40	1,90	1,60	1,35	1,15	1,05
			14,50	0,6	FeZn	3,10	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90	2,45	1,95	1,60	1,40	1,20	1,00
80	0,44	0,50	15,50	0,5	FeZn	3,55	3,10	2,75	2,50	2,30	2,20	3,10	2,70	2,40	2,10	1,85	1,65
			17,20	0,6	FeZn	3,95	3,40	3,05	2,80	2,60	2,40	3,45	3,00	2,50	2,15	1,90	1,65
100	0,35	0,40	17,30	0,5	FeZn	4,00	3,45	3,10	2,80	2,60	2,40	3,50	3,00	2,70	2,45	2,30	2,00
			19,00	0,6	FeZn	4,40	3,80	3,40	3,10	2,90	2,70	3,90	3,35	3,00	2,65	2,30	2,05
120	0,29	0,34	19,10	0,5	FeZn	4,40	3,85	3,45	3,10	2,90	2,70	3,90	3,35	3,00	2,75	2,50	2,40
			20,80	0,6	FeZn	4,85	4,25	3,85	3,50	3,30	3,00	4,30	3,75	3,35	3,05	2,75	2,65
150	0,24	0,28	21,20	0,5	FeZn	4,85	4,30	3,85	3,50	3,30	3,00	4,30	3,75	3,35	3,05	2,75	2,65
			23,50	0,6	FeZn	5,25	4,50	4,25	3,90	3,70	3,40	4,70	4,20	3,75	3,45	3,15	2,80

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)						ISOFIRE ROOF									
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²				
	mm	kcal m ⁻² h°C				W m ⁻² K	kg/m ²	mm	80	100	120	150	200	80	100
50	0,64	0,72	13,60	0,5	FeZn	2,55	2,25	2,05	1,85	1,60	2,20	2,00	1,70	1,40	1,05
			15,40	0,6	FeZn	2,80	2,50	2,30	2,05	1,75	2,45	2,05	1,75	1,45	1,10
80	0,38	0,44	16,30	0,5	FeZn	3,35	3,00	2,70	2,45	2,10	2,95	2,60	2,40	2,10	1,60
			18,10	0,6	FeZn	3,70	3,30	3,00	2,70	2,35	3,25	2,90	2,55	2,15	1,65
100	0,32	0,36	18,10	0,5	FeZn	3,80	3,40	3,10	2,80	2,40	3,35	3,00	2,75	2,45	1,95
			19,90	0,6	FeZn	4,25	3,80	3,45	3,10	2,65	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00
120	0,29	0,34	19,90	0,5	FeZn	4,25	3,80	3,45	3,10	2,65	3,70	3,30	3,00	2,60	2,30
			21,70	0,6	FeZn	4,80	4,25	3,95	3,50	3,05	4,25	3,80	3,45	3,00	2,70
150	0,24	0,28	22,60	0,5	FeZn	4,85	4,35	3,95	3,50	3,05	4,25	3,80	3,45	3,00	2,70
			24,40	0,6	FeZn	5,20	4,70	4,35	3,90	3,45	4,65	4,20	3,95	3,40	3,10

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)						ISOFIRE WALL - FONO											
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela	Hrúbka plechu	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²						Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					
	mm	kcal m ⁻² h°C				W m ⁻² K	kg/m ²	mm	60	80	100	120	140	160	60	80	100
50	0,67	0,75	14,50	0,6	FeZn	3,40	2,95	2,60	2,40	2,20	2,15	2,70	2,15	1,75	1,55	1,35	1,10
80	0,44	0,50	17,20	0,6	FeZn	4,35	3,70	3,35	3,05	2,85	2,60	3,80	3,30	2,75	2,35	2,10	1,80
100	0,35	0,40	19,00	0,6	FeZn	4,80	4,25	3,70	3,40	3,20	2,95	4,30	3,65	3,30	2,90	2,55	2,20

Prípustné rozpätie (m) pre panel podľa zvyčajných zaťažení (kg/m ²)						ISOFIRE ROOF - FONO									
Hrúbka panelu S	Tepelný prestup K		Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²				
	mm	kcal m ⁻² h°C				W m ² K	80	100	120	150	200	80	100	120	150
50	0,64	0,72	15,40	0,6	FeZn	3,05	2,75	2,50	2,25	1,90	2,70	2,25	1,90	1,60	1,20
80	0,38	0,44	18,10	0,6	FeZn	4,05	3,60	3,30	2,95	2,55	3,55	3,20	2,80	2,35	1,80
100	0,32	0,36	19,90	0,6	FeZn	4,65	4,15	3,75	3,40	2,90	4,05	3,60	3,30	2,85	2,20

Prípustné hodnoty rozpätia uvedené v tabuľkách sú výsledkom praktických testov uskutočnených v našom závode a súčasne zárukou vzopätia $f < L/200$ a bezpečnostného faktora 2,5 vo vzťahu k medznému zaťaženiu.

Hodnoty prenosu sa vzťahujú na teplotu okolia, ktorá sa pohybuje medzi 10°C a 50°C.

Požiarna odolnosť (všetky panely):

R.E.I. 30 min - panel hrúbky 50 mm
 R.E.I. 60 min - panel hrúbky 80 mm
 R.E.I. 120 min - panel hrúbky 100 mm

Pre zvukové panely platí:

Zvuková izolácia:
 Rw 32 db Rw 33 db Rw 35 db
 Absorpcia zvuku: $\alpha_s > 1$

Základné parametre pre panely s izoláciou minerálnej vlny

ISOFIRE WALL - ISOFIRE ROOF

ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV POUŽITÝCH NA IZOLAČNÉ KOVOVÉ PANELE

- A) KOVOVÉ NOSNÉ ČASTI**
Oceľ v súlade s EN 10147 štandardného typu Fe E 250 G
Hliníková zliatina 3103 H 16
Nerez (INOX) AISI 304
Nosné časti iných špecifikácií ako sú uvedené vyššie sú k dispozícii na požiadanie.
- IZOLÁCIA**
- B) Izolačná vrstva** obsahuje pásy biorozpustnej minerálnej vlny v exkluzívnej konfigurácii, usporiadané kolmo na rovinu nosných častí panelu.
- Anorganická minerálna vlna stĺpkového zloženia bez akéhokoľvek azbestu a kryštalickej silice.
 - pH neutrálny v studenom vodnom roztoku.
 - Koeficient tepelnej expanzie: zanedbateľný.
 - Špecifické teplo: 0,2 Kcal/kg°C.
 - Odklon: úplný.
 - Korózia: nespôsobuje ani nepodporuje koróziu.
 - Reakcia na oheň: nehorľavá.
 - Koeficient absorpcie zvuku: vďaka špecifikácii použitého materiálu otvorených buniek, koeficient absorpcie zvuku je mimoriadne výhodný.
 - Odolnosť voči vode: minerálna vlna nie je ani hydrofilycká ani hydroskopická.
 - Maximálna teplota použitia: najviac 750°C, nepretržite 700°C.
- AVG GROUP si vyhradzuje právo modifikovať akékoľvek čísla kedykoľvek a bez predošlého upozornenia.**

ISOFIRE WALL FONO - ISOFIRE ROOF FONO

ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV POUŽITÝCH NA IZOLAČNÉ KOVOVÉ PANELE

- A) VONKAJŠIE KOVOVÉ NOSNÉ ČASTI**
Oceľ v súlade s EN 10147 štandardného typu Fe E 250 G
Hliníková zliatina 3103 H 16
Nerez (INOX) AISI 304
- B) VNÚTORNÉ KOVOVÉ NOSNÉ ČASTI**
Oceľový pozinkovaný plech striekaný práškovou farbou:
otvory priemeru 3 mm vzdialené 5 mm.
Nosné časti iných špecifikácií ako sú uvedené vyššie sú k dispozícii na požiadanie.
- C) IZOLÁCIA**
Izolačná vrstva obsahuje pásy biorozpustnej minerálnej vlny v exkluzívnej konfigurácii, usporiadané kolmo na rovinu podpier:
- Anorganická minerálna vlna stĺpkového zloženia bez akéhokoľvek azbestu a kryštalickej silice.
 - Nehorľavá neoprénová tkanina z čierneho skla aby sa predišlo padaniu prachu
 - Koeficient tepelnej expanzie: zanedbateľný.
 - Špecifické teplo: 0,2 Kcal/kg°C.
 - Odklon: úplný.
 - Korózia: nespôsobuje ani nepodporuje koróziu.
 - Reakcia na oheň: nehorľavá.
 - Koeficient absorpcie zvuku: $\alpha_a > 1$ pri frekvencii 500 Hz (v súlade s ISO 354).
 - Zvuková izolácia: Rw 32 db Rw 33 db Rw 35 db pri frekvencii 500 Hz (v súlade s ISO 717 a ISO 140).
 - Odolnosť voči vode: minerálna vlna nie je ani hydrofilycká ani hydroskopická.
 - Maximálna teplota použitia: najviac 750°C, nepretržite 700°C.
- AVG GROUP si vyhradzuje právo modifikovať akékoľvek čísla kedykoľvek a bez predošlého upozornenia.**



Tepelnoizolačné sendvičové systémy AVG uskutočnia presne aj vaše najnáročnejšie požiadavky ohľadne architektonického ztvárnenia objektov, technických a konštrukčných riešení a poskytnú dostatok voľného priestoru pre realizáciu vašich cieľov. Stavebné prvky AVG sú celé desaťročia osvedčeným systémom pri stavbách priemyselných a účelových budov na celom svete.

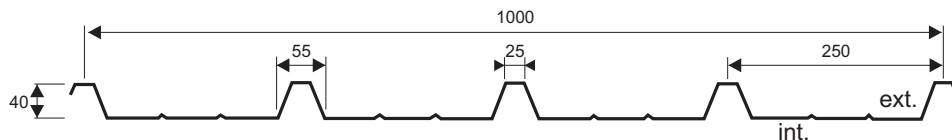


AVG

**ZNAMENÁ SPOJENIE
INDIVIDUALITY A SYSTÉMU**

LG 40/1000

STREŠNÁ TRAPÉZOVÁ KRYTINA A FASÁDNE OPLÁŠTENIE



POUŽITIE:

- nezateplené výrobné a skladové objekty
- poľnohospodárske objekty
- strešná krytina

VÝHODY:

- nízka hmotnosť
- jednoduchá, rýchla a bezpečná montáž
- dlhodobá trvanlivosť
- kompletne príslušenstvo
- ohýbaných profilov, spoj. prvkov

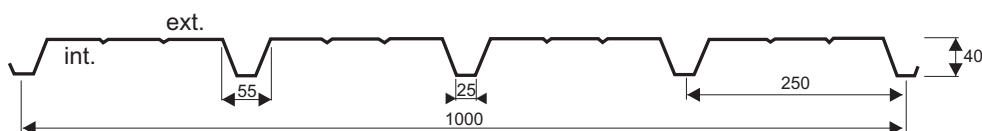
TECHNICKÉ PARAMETRE:

	HRÚBKA mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Váha (kg/m ²)	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81
J (cm ⁴ /m)	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75
W (cm ³ /m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83

MAXIMÁLNA ZÁŤAŽ ROVNOMERNE ROZLOŽENÁ V kg/m ²														
Hrúbka mm	Rozloženie nosníkov v m													
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
▲	0,5	439	281	185	143	109	86	63	47	36				
	0,6	614	393	273	200	153	115	84	63	48	38			
	0,7	716	458	318	234	179	135	98	73	57	67	35		
	0,8	820	524	364	267	205	154	112	84	65	51	41	33	
	1,0	1024	655	455	334	256	193	140	105	81	64	51	41	34
▲▲	0,5	570	365	252	180	141	111	90	67	51	40			
	0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	81	64	51		
	0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	95	74	59	48	
	0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	108	85	68	55	45
	1,0	1280	819	569	418	320	253	204	169	135	106	85	69	57

LG 40R/1000

FASÁDNE TRAPÉZOVÉ OPLÁŠTENIE



POUŽITIE:

- nezateplené fasády výrobných a skladových objektov
- objektov rôzneho použitia
- poľnohospodárske objekty

VÝHODY:

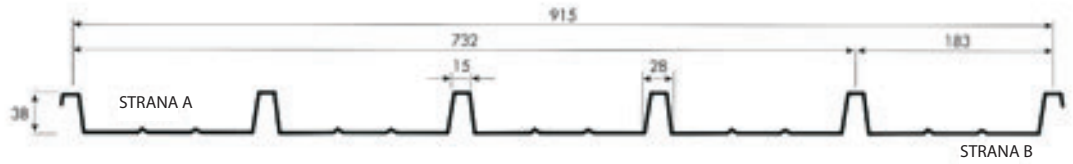
- nízka hmotnosť
- jednoduchá, rýchla a bezpečná montáž
- dlhodobá trvanlivosť
- kompletne príslušenstvo
- ohýbaných profilov, spoj. prvkov

TECHNICKÉ PARAMETRE:

	HRÚBKA mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Váha (kg/m ²)	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81
J (cm ⁴ /m)	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75
W (cm ³ /m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83

MAXIMÁLNA ZÁŤAŽ ROVNOMERNE ROZLOŽENÁ V kg/m ²														
Hrúbka mm	Rozloženie nosníkov v m													
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
▲	0,5	360	230	152	104	84	59	37	27					
	0,6	504	322	224	145	97	68	49	37					
	0,7	603	386	268	178	119	84	61	46	35				
	0,8	701	449	311	214	143	100	73	55	42	33	27		
	1,0	903	578	401	289	194	136	99	74	57	45	36	29	24
▲▲	0,5	467	300	207	147	115	83	61	41	30				
	0,6	630	403	280	205	157	113	83	62	48				
	0,7	754	482	335	246	188	140	102	76	59	46	37		
	0,8	877	561	389	286	219	168	122	92	71	55	44	36	
	1,0	1129	722	502	368	282	223	165	124	95	75	60	49	40

LG 38/915

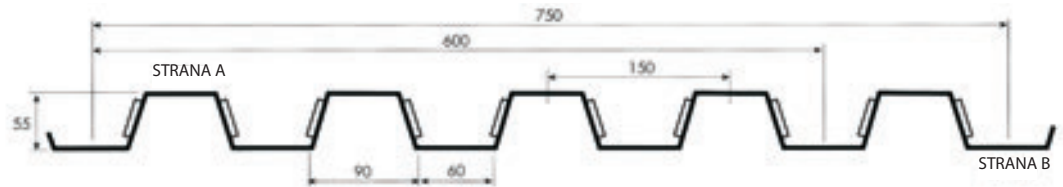


TECHNICKÉ PARAMETRE

	HRŮBKA mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Váha (kg/m ²)	5,28	6,42	7,49	8,57	10,72
J (cm ⁴ /m)	10,30	13,70	16,0	18,30	22,80
W (cm ³ /m)	3,53	4,71	5,51	6,32	7,94

MAXIMÁLNA ZÁŤAŽ ROVNOMERNE ROZLOŽENÁ V kg/m ²												
Hrúbka mm	Rozloženie nosníkov v m											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
▲	0,5	305	200	140	100	75	55	45	40			
	0,6	520	330	230	170	125	90	65				
	0,7	610	390	270	195	150	105	75	55			
	0,8	700	445	305	225	170	120	85	60			
	1,0	880	560	385	280	210	150	110	80	60		
▲▲	0,5	390	250	180	150	100	75	60	50	40		
	0,6	650	415	285	210	160	125	100	80	60		
	0,7	765	490	335	245	185	145	115	95	70	55	
	0,8	875	560	385	280	215	165	135	110	80	65	50
	1,0	1100	700	485	350	270	210	170	135	100	80	60

LG 55/600



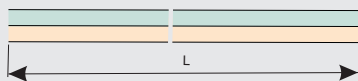
TECHNICKÉ PARAMETRE

	HRŮBKA mm				
	0,6	0,7	0,8	1,0	1,25
Váha (kg/m ²)	7,80	9,10	10,50	13,10	16,30
J (cm ⁴ /m)	38,80	47,20	55,80	73,70	96,30
W (cm ³ /m)	11,30	13,90	16,80	23,00	31,30

MAXIMÁLNA ZÁŤAŽ ROVNOMERNE ROZLOŽENÁ V kg/m ²																		
Hrúbka mm	Rozloženie nosníkov v m																	
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
▲	0,6	1433	914	633	463	352	266	192	183	108	83	65	51	41	33	26	21	17
	0,7	1776	1133	784	573	436	324	233	173	131	101	79	62	49	40	32	25	20
	0,8	2142	1367	946	693	528	385	278	206	157	121	95	75	60	49	39	32	26
	1,0	2929	1871	1295	948	730	509	368	273	208	161	126	101	81	65	53	43	36
	1,25	3990	2548	1765	1293	955	666	482	358	272	211	166	132	106	86	70	57	47
▲▲	0,6	1794	1145	793	580	442	348	280	230	185	144	114	91	73	60	49	41	34
	0,7	2224	1420	984	721	550	433	349	287	227	177	140	112	91	75	62	51	43
	0,8	2680	1711	1185	868	662	521	420	346	268	208	165	132	107	88	72	60	50
	1,0	3685	2341	1622	1189	907	714	576	464	354	276	219	176	143	117	97	80	67
	1,25	3991	3189	2210	1620	1237	974	786	607	464	362	287	230	187	153	127	106	88

TECHNICKO - DODACIE PODMIENKY

DÍŽKY



- stenové a strešné izolačné panely s PUR izoláciou (plech - plech) 2 - 14 m
- stenové izolačné panely s PUR izoláciou (plech - Al fólia) 2 - 13,60 m; manipulačný a montážny postup konzultovať s firmou AVG group
- strešné izolačné panely s PUR izoláciou (plech - Al fólia, plech - izolačná lepenka) 2 - 14 m; manipulačný a montážny postup konzultovať s firmou AVG group
- strešné a stenové izolačné panely s izoláciou minerálnej vlny (plech - plech) 2 - 13,6 m

HRÚBKY

- od 25 mm do 150 mm, na požiadanie do 200 mm (konzultovať s firmou AVG group)

FAREBNÉ RIEŠENIE

TEPELNOIZOLAČNÉ SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLÁCIOU PUR

		
Simil RAL 9002	Simil RAL 7035	Simil RAL 9010
		
Simil RAL 1014	Simil RAL 8014	Simil RAL 5008
		
Simil RAL 5024	Simil RAL 6029	Simil RAL 3009
		
Simil RAL 3000	Simil RAL 9006 (strieborná)	

- (Zobrazené farby RAL sú ovplyvnené tlačovým procesom a nemusia presne odpovedať skutočnosti. Na upresnenie si vyžiadajte originálne farebné vzorky)
- Ostatné farby podľa farebnej škály RAL - v závislosti od množstva (konzultovať s firmou AVG group)
- Kovové fasádne a strešné panely, trapezové plechy, kazety, kotúčové plechy, tabuľové plechy, lemovacie prvky, odkvapové systémy ďalej len tovar alebo produkt chránené farebným náterom, nástrekom môžu mať prípadné farebné odchýlky v rámci jedného farebného odtieňu. Rovnaký farebný odtieň nemôžeme zaručiť hlavne pri doobjednávkach, kde môžu tovary vykazovať farebnú odlišnosť. Toto platí hlavne pre lesklé a metalické odtiene farieb.
- Dodávka materiálu vo farbe RAL nemusí zodpovedať skutočnému vzorkovníku RAL nakoľko sa pri výrobe materiálu výrobca plechov len približuje k skutočnému vzorkovníku farieb RAL. Farebný rozdiel v dodávke jednej farby môže vzniknúť z dôvodu použitia zvitkov plechu na výrobu oplášťovacích prvkov a klampiarskych konštrukcií aj v prípade, že na výrobu boli použité zvitky z jednej dodávky výrobcu alebo z viacerých (takýto rozdiel nie je považovaný za vadu).
- Pri použití tmavých farieb prvkov dochádza k zvýšenému efektu rozpnavosti materiálu (dilatácii) čo sa môže prejavíť vlnením profilov ako aj tak, že na profiloch dochádza k dilatácii. Štandardnou dodávkou stenových, strešných panelov je prevedenie zo strany exteriéru FeZn 0,50 mm zo strany interiéru FeZn 0,40 mm pokiaľ nie je uvedené inak. Fasádne a strešné prvky (izolačné panely, trapezové plechy) ktoré sú vyrobené valcovaním plechových zvitkov za studena môžu mať plošnú nerovnosť spôsobenú valcovaním. Toto sa prejavuje vlnitosťou profilov. Vlnitosť profilov je viac viditeľná hlavne pri priamom dopade slnečného svetla (toto nie je považované za vadu), Efekt vlnenia sa môže prejavíť aj na ohybaných klampiarskych konštrukciách, kazetových fasádach čo nie je vadou výroby.

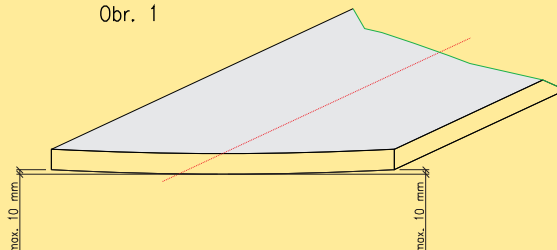
ROZMEROVÉ ODCHÝLKY (IZOLAČNÉ PANELE, TRAPEZOVÉ PLECHY)

ROZMEROVÉ ODCHÝLKY

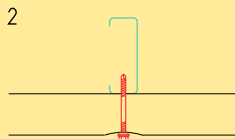
/mm/

DÍŽKA :	± 10
ŠÍRKA:	± 4
HRÚBKÁ PANELU:	± 5
HRÚBKÁ PLECHU:	± 0,05
PRAVOUHLOSŤ:	± 10
TOLERANCIA DRÁŽKY SPOJA	
IZOLAČNÝCH PANELOV	
MEDZI SEBOU:	± 10
PLOŠNÁ ROVINNOSŤ:	± 3

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 1

Prípustný ohyb izolačných panelov (šírka panelov od 900 mm do 1200 mm) podľa nákresu.

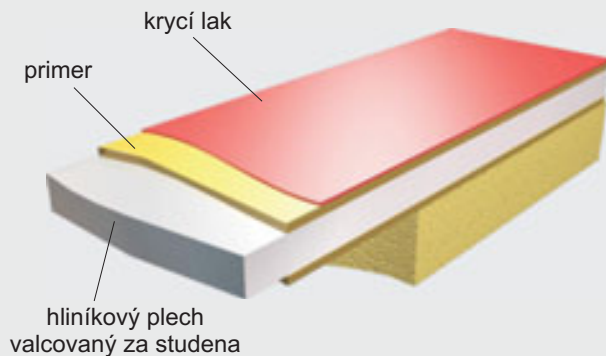
Obr. 2

Pri upevnení izolačných panelov, trapezových plechov, klampiarskych konštrukcií je povolené preliačenie exteriérového plechu kotviacou skrutkou (spojovacím materiálom).

Rozmery, tvar, veľkosť preliačenia plechu kotviacou skrutkou (spojovacím materiálom) na izolačných paneloch, trapezových plechoch, klampiarskych konštrukciách závisí od hrúbky plechov (exteriér, interiéru), výplne izolačných panelov, profilácie, hrúbky panelov.

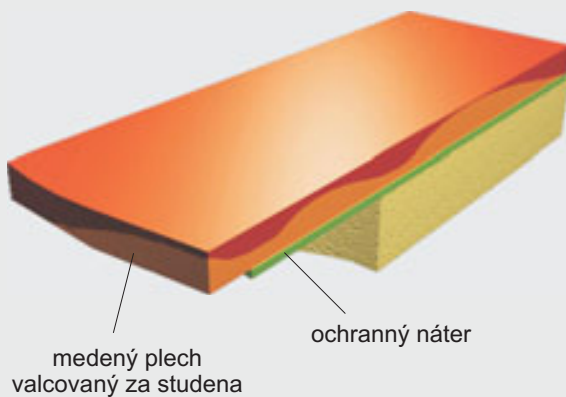
POVRCHOVÁ ÚPRAVA

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



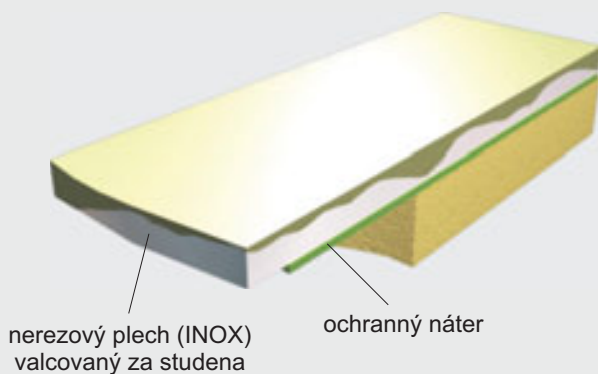
- hliníkový plech (Al) vyrobený podľa normy UNI-ASTM-DIN
- lakovanie sa skladá z jednej vrstvy primeru a vrstvy akrylickej farby (príp. prevedenia PVDF do agresívneho prostredia) na vonkajšej strane.

- **plechy medené (Cu 99,9% UNI 1704)**



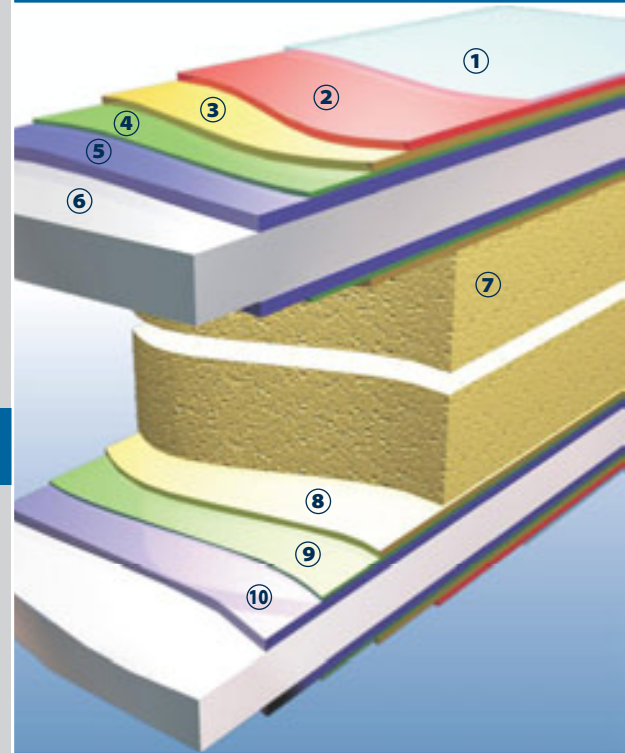
- medený plech (Cu 99,9% UNI 1704)
- antioxidačná ochrana nanosená na vnútornú stranu medeného plechu pre lepšiu príľnavosť PUR izolácie.

- **plechy nerezové INOX AISI 304 príp. 316**



- nerezový plech INOX AISI 304 príp. 316
- ochranná vrstva nanosená na vnútornú stranu nerezového plechu mechanicky pre lepšiu príľnavosť PUR izolácie.

- **plechy z pozinkovanej ocele sendzimir, zodpovedajúce normám UNI 5753 nalakované procesom Coil Coating v súlade s normami ASTM - ECCA**



- 1 ochranná fólia PE
- 2 krycí lak
- 3 primer
- 4 chemická predúprava povrchu
- 5 zinkovanie za tepla
- 6 oceľový plech valcovaný za studena
- 7 izolácia
- 8 primer - vnútorná vrstva
- 9 chemická predúprava povrchu
- 10 zinkovanie za tepla

Možnosti povrchovej úpravy:

- PVDF, PX, PS, PVC lak - priplatok podľa typu a vrstvy povrch. úpravy panelov
- PS - normálna vonkajšia atmosféra
- PX - stredne zamorené mestské prostredie a priemyselné prostredie
- PVDF - silne znečistené extrémne prostredia - fluorokarbónový náter
- PVC - plasticky upravený povrch

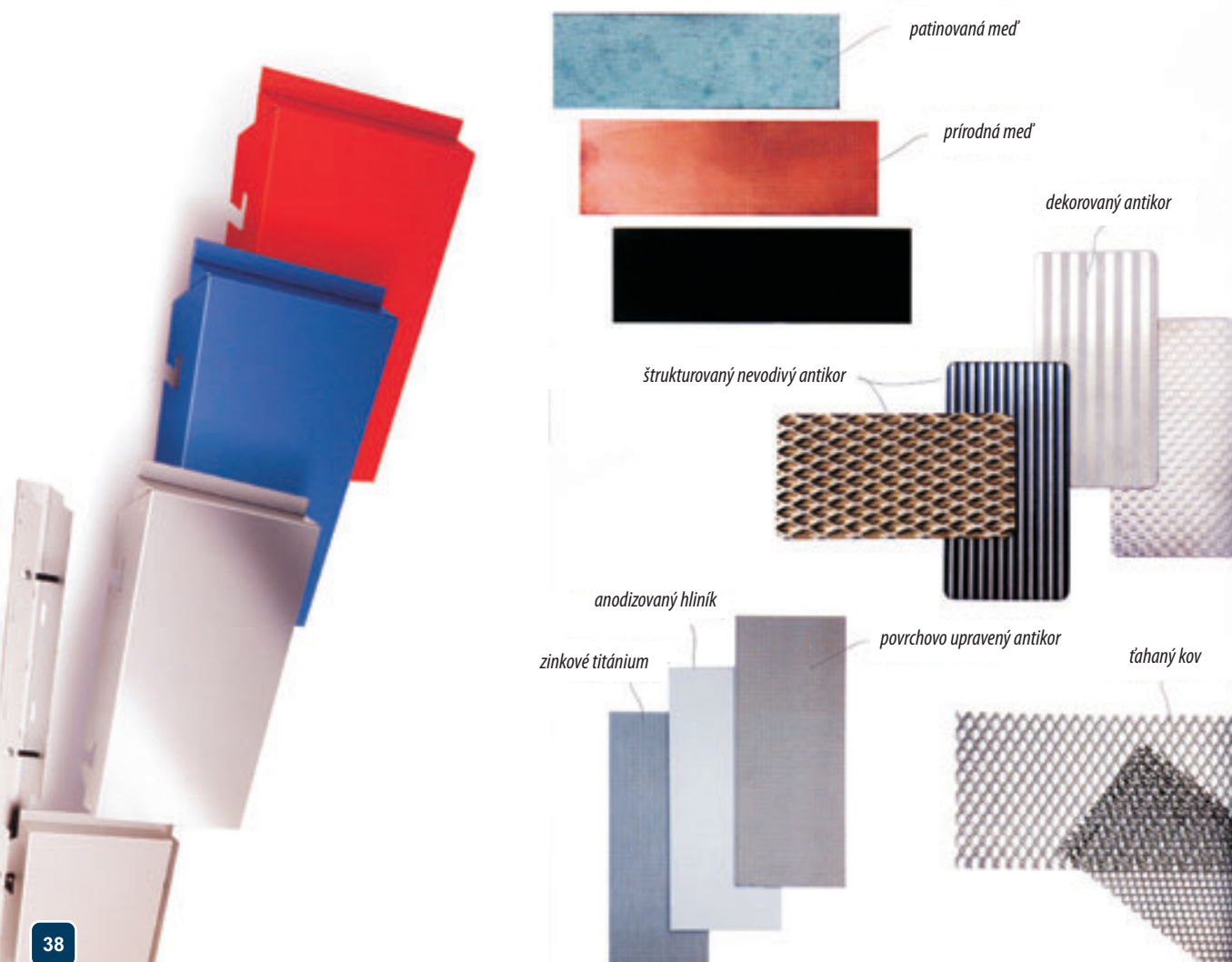
FASÁDNE KAZETOVÉ SYSTÉMY AVG ALUMETAL

Charakteristika systému

AVG alumetal je ľahké fasádne kazetové opláštenie tvorené systémom modulárnych panelov (kaziet) rôznych foriem, vyhotovení, rozmerov a farebnej škály, uchytené na nosný rám (nosnú konštrukciu), ktorý možno aplikovať na akúkoľvek existujúcu stenu. Estetický efekt modernej fasády AVG alumetal spĺňa vysoké požiadavky architektúry stavieb s originálnym dizajnom a ponúka viaceré variácie.



VZORKY MATERIÁLOV PRE KAZETOVÉ SYSTÉMY AVG



Tvarovanie kazetových panelov AVG alumetal dovoľuje vytvárať rôzne tvary opláštenia moderných fasád, ktoré vyzdvihuje celkový vzhľad fasády objektu pomocou efektu kladenia kovových kaziet v horizontálnom i vertikálnom smere.

Možnosť zhotovenia kazetovej fasády odsadenej od steny umožňuje vytvoriť vetranú (ventilovanú) fasádu, ktorá zvýrazní architektonický vzhľad objektu bez vnútorných zásahov vďaka jednoduchému uchyteniu kazetových panelov na pomocnú nosnú konštrukciu, ktorej výhodou je presná a rýchla montáž.

Využitie systému AVG alumetal:

- realizácia nových fasád objektov
- rekonštrukcia pôvodných fasád objektov
- 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



Materiál

Najviac používaným materiálom je vďaka svojej všestrannosti a primeraným technickým vlastnostiam i ekonomickej výhodnosti hliník. K jeho výhodám patrí trvanlivosť, chemická stabilita a nízka hmotnosť. Za určitých podmienok ho možno čiastočne dopracovať aj priamo pri realizácii bez toho, aby sa zmenili jeho vlastnosti.

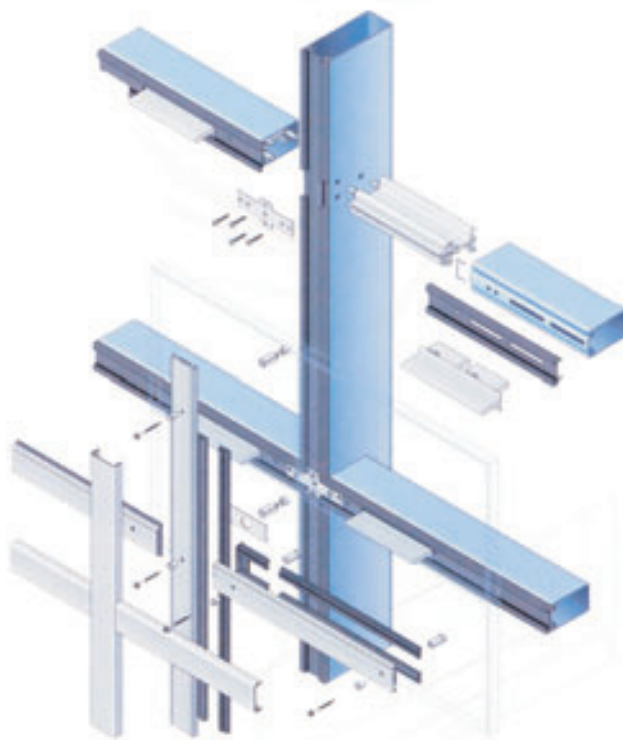
Vysoká technologická a kvalitatívna úroveň povrchovej úpravy, ktorú výrobcovia laminátov dosahujú, predurčujú tento materiál na architektonické stvárnenie moderných kovových fasád. Povrch hliníka môže byť anodizovaný, kvapalne predlakovaný polyamidovou živicom či PVDF, polyesterovým práškom alebo dodatočne lakovaný pre zvláštne požiadavky. Používa sa v hrúbke 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm.

Ďalším často používaným materiálom kazetového fasádneho systému je oceľ - pozinkovaná, predlakovaná či dodatočne lakovaná, v hrúbkach 1,2 - 1,5 - 2,0 mm.

NEREZ v kvalite AISI 304 lesklé alebo matné používané v hrúbkach 1,2 - 1,5 - 2,0 mm.



TRANSPARENTNÉ FASÁDNE SYSTÉMY

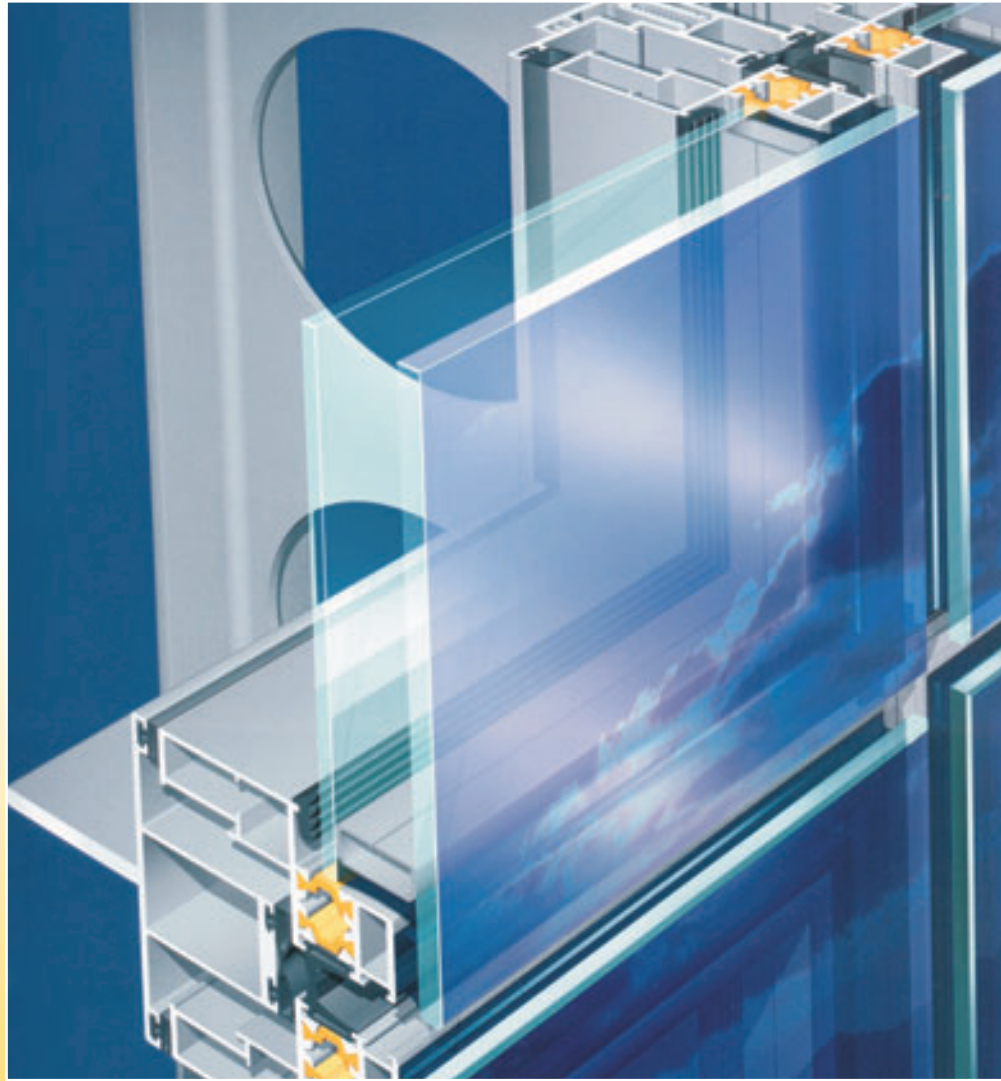


Dominantou transparentnej konštrukcie je sklo. Sklené tabule sú pripevnené v konštrukciách z hliníkových, plastových alebo ocelových profilov. Veľké zasklené plochy sú trendom súčasnej architektúry.

Transparentné fasády majú zapracované inovačné technológie:

- nízkoemisné a selektívne zasklenia
- dvojnásobné a viacnásobné izolačné zasklenia
- plynové výplne internými plynmi
- dištančné profily zasklení s kovovým rámikom
- tepelnotechnicky inovované rámové konštrukcie
- zasklenia na reguláciu priepustnosti slnečného žiarenia
- inovované materiály na tesnenie žkár
- vetranie pomocou samoregulačných klapiek, vetracích štrbín



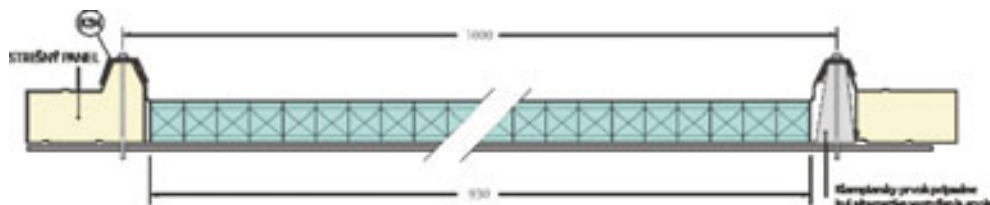


■ ■ Presvetľovacie prvky AVG

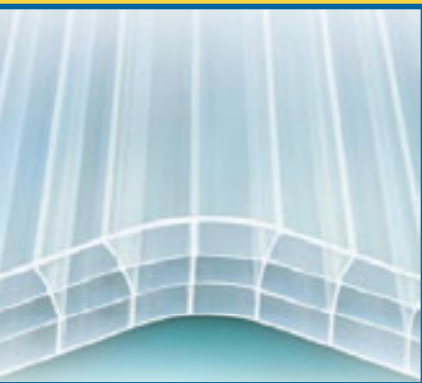
AVG LUX THG 30/80



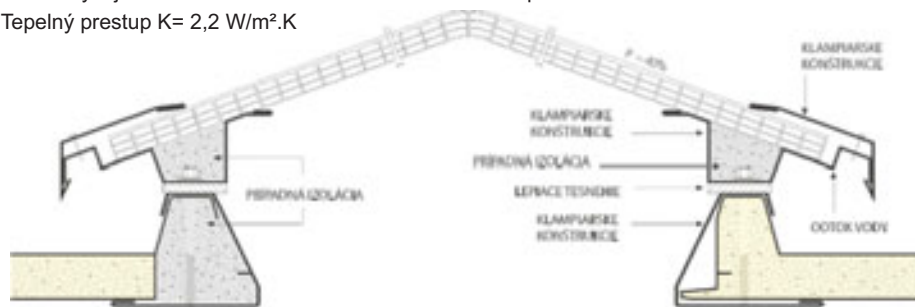
Patentovaný polykarbonátový presvetľovací panel je projektovaný pre presvetlenie strešných konštrukcií, kde je ako strešný plášť navrhnutý systém AVG.
 Tepelný prestup $K = 1,50 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



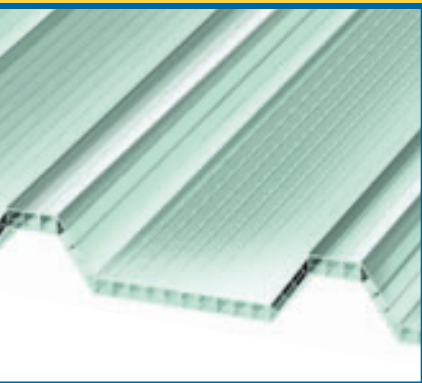
AVG LUX PYRAMID



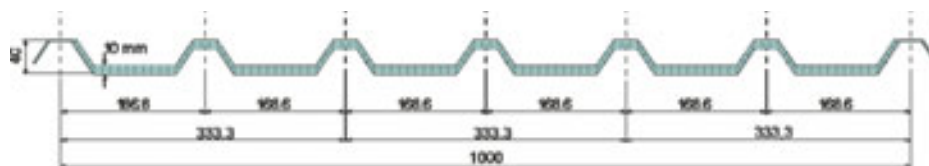
Svetlík vyhotovený z polykarbonátu komôrkovej štruktúry, trojkomora 16 mm.
 Tento špeciálny tvar sa zhotovuje priamo vytláčovaním, neobsahuje mikrotrhliny. Systém má nezvyčajnú robustnosť a dokonalú lineárnu rovnosť povrchu.
 Tepelný prestup $K = 2,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



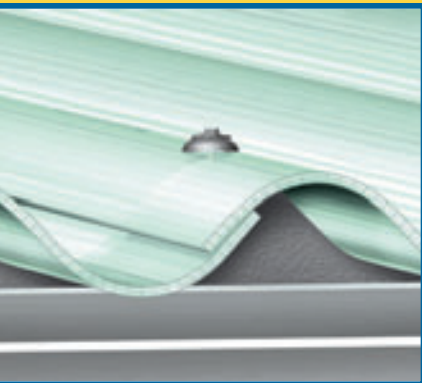
AVG THERMOGRECA



Prvý a jedinečný trapézový panel s dvojitou komorou vyhotovený z polykarbonátu komôrkovej štruktúry. Používa sa pre rovné zastrešenia v priemyselnom stavebníctve.
 Tepelný prestup $K = 2,90 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



AVG THERMONDA



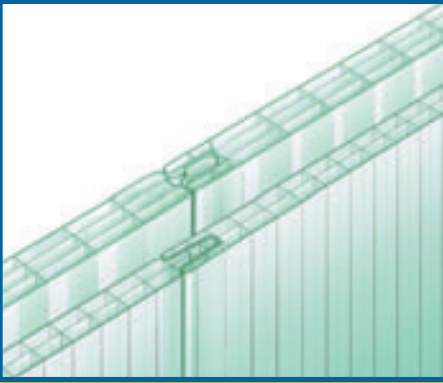
Prvý a jedinečný vlnitý panel z polykarbonátu komôrkovej štruktúry. Jeho vlnový rázvor je absolútne homogénny a nemenný, podľa európskych štandardov. Nenachádzajú sa na ňom žiadne mikropraskliny, je tepelnoizolačný a redukuje problém kondenzátu.

Tepelný prestup
 THERMONDA FLAT 3 mm $K = 4,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
 THERMONDA FLAT 6 mm $K = 3,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

EURÓPSKY VLNOVÝ RÁZVOR 177 / 51 mm

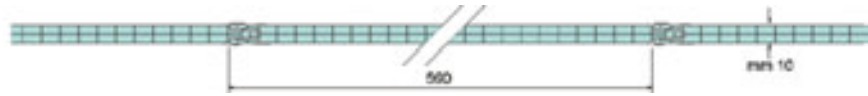


AVG MODULAR 590/10

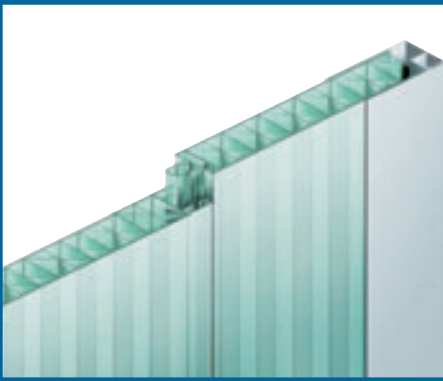


Modulový panel z polykarbonátu komôrkovej štruktúry, vyrobený v rázvore 590 mm. Ideálny pre zhotovenie vnútorných podkládok z priemyselných výrobkov. Modular garantuje optimálne tepelnoizolačné vlastnosti a zároveň optimálny prenos svetla.

Tepelný prestup
 $K = 2,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

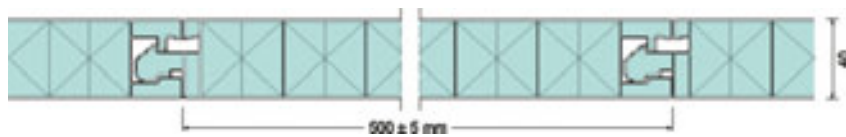


AVG MODULAR 500/40



MODULAR 500/40 je formovaný z panelov vytlačovaných z komôrkového polykarbonátu so špeciálnou štruktúrou tvaru X a jeho spojenie na drážku je určené na vylúčenie ďalších profilov spojenia. Panel má hrúbku 40 mm a modulovú šírku 500 mm.

Tepelný prestup $K = 1,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



AVG K CURVED / C4 CURVED

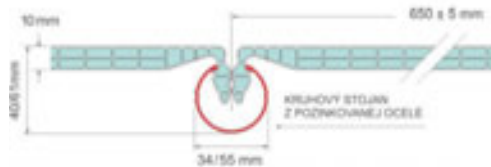


Poloblúkový samonosný systém z komôrkového polykarbonátu pre zastrešenia, svetlíky a priemyselné tunely.

K CURVED

Hrúbka
10 mm

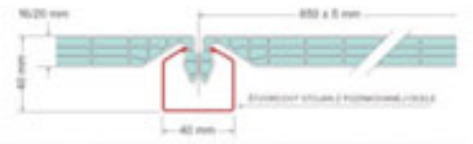
Tepelný prestup
 $K = 2,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



C4 CURVED

Hrúbka
16 mm
20 mm

Tepelný prestup
 $K = 2,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
 $K = 2,10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



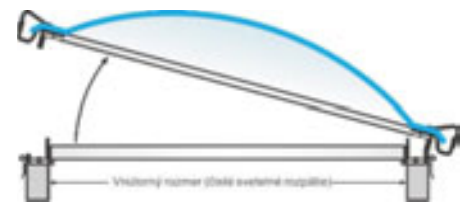
AVG DAUCUP



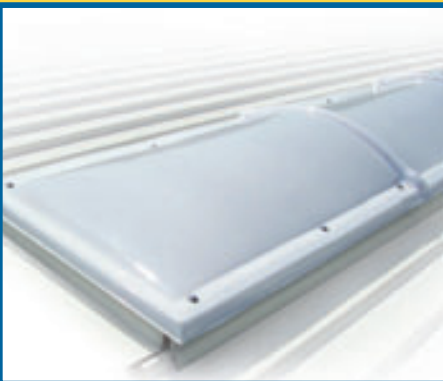
BODOVÝ SVETLÍK Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU

Bodový svetlík dvojkomorový 10 mm, tvárnený za tepla s vonkajšou zosilnenou hrúbkou (1,5 mm), ktorá si udržuje všetky funkčné vlastnosti. Izolácia, mechanická odolnosť, kapacita (nosnosť), samozhasnutie Triedy 1, neprítomnosť mikrotrhlín a pnutí, vysoká koncentrácia pohlcovačov UV, nepriepustnosť medzi dvoma stenami, ľahkosť kladenia a hospodárnosť sú kvality, ktoré tvoria veľkú odlišnosť od klasických bodových svetlíkov.

Tepelný prestup $K = 2,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



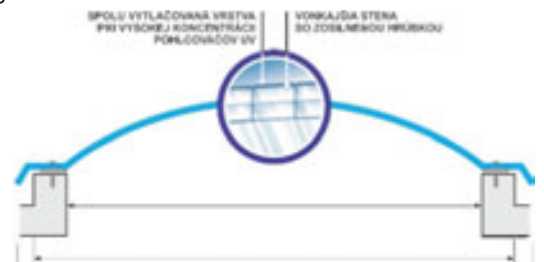
AVG DAUCUP



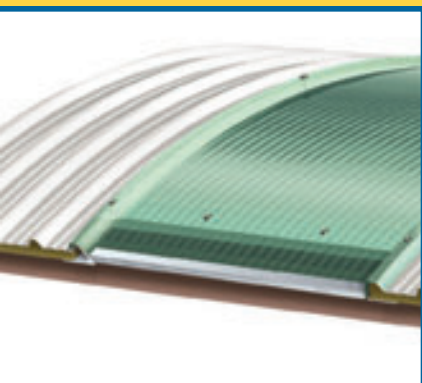
SVETLÍK Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU

Pásový svetlík je vyrobený vždy prostredníctvom tepelného tvárnenia panelov a pozostáva z realizovaných modulov s rázvorom 1800 mm a s variabilnými koncovými hlavicami. Jeho modulácia a samonosnosť dovoľuje dosiahnuť osvetlené povrchy neurčitých dĺžok bez podporných štruktúr a bez prítomnosti kovových ramienátov vylučuje formovanie kondenzátov, ktoré sú dôsledkom tepelných mostíkov. Je samozhasínajúci Triedy 1, bez mikrotrhlín, nerozbitný a dovoľuje kladenie s výnimočnou ľahkosťou.

Tepelný prestup $K = 2,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

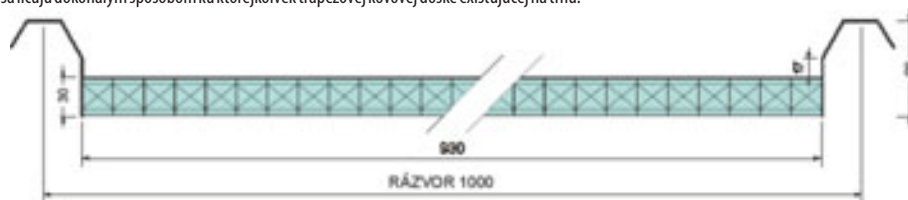


AVG THG 30/80 CURVED 6000



PRIESVITNÉ TRAPÉZOVÉ PANEĽY Z KOMÓRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE ZAKRIVENÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE

THG 30/80 CURVED R 6000. Nový výrobok s veľmi špecifickými štruktúrnymi vlastnosťami, ktoré mu dovoľujú dosiahnuť vysokú hodnotu tepelnej ochrany ($K=1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$) a pre prirodzený dôsledok optimálne použitie v sektore priesvitných svetlíkov na zastrešení. Panele sú vytlačené v komórkovom polykarbonáte so špeciálnym zakrivením štandard už vo výrobné fáze a vďaka bočným spojeniam výslovne nadimenzovaných sa líčujú dokonalým spôsobom ku ktorejkoľvek trapézovej kovovej doske existujúcej na trhu.



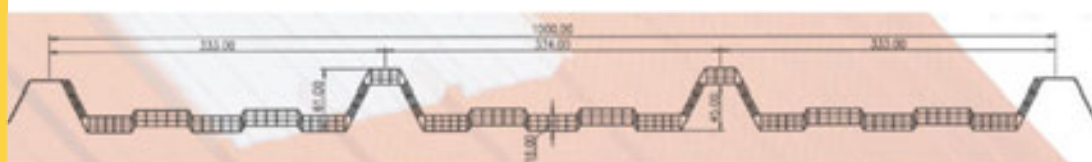
Tepelný prestup $K=1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

AVG THERMOGRECA 1000 G/7



PRIESVITNÉ TRAPÉZOVÉ PANEĽY Z KOMÓRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE ROVNÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE

Z dobre osvedčenej skúsenosti, ktorá dozrela v oblasti priesvitných zastrešení a zo stále viac rastúcej požiadavky trhu sa zrodil THERMOGRECA 1000 G/7, prvý a jedinečný "trapézový" panel s dvojistou komorou vyhotovený z polykarbonátukomórkovej štruktúry. Je vyhotovený priamo z vytlačenia bez použitia ďalších špeciálnych opracovaní. Panel Thermogreca 1000 G/7 sa bočne dokonalým spôsobom prispôsobí, ktorémukolvek kovovému trapézovému panelu existujúcemu na trhu.



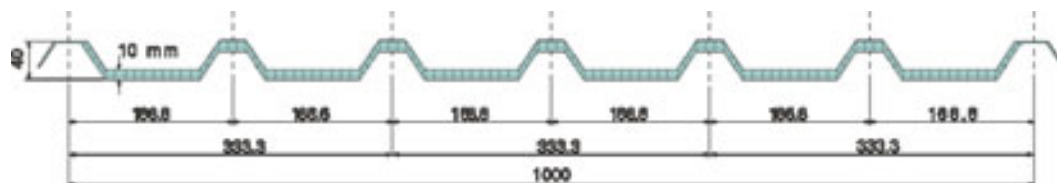
Tepelný prestup $K=2,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

AVG THERMOGRECA 1000 G/7 CURVED



PRIESVITNÉ TRAPÉZOVÉ PANEĽY Z KOMÓRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE ZAKRIVENÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE

THERMOGRECA 1000 G/7 CURVED je ďalšia možnosť, ktorú je AVG v stave ponúknuť sektoru priesvitných svetlíkov na zakrivených kovových trapézových zastrešeniach. Je to prvý a jedinečný trapézový panel "zakrivený" vyhotovený z polykarbonátu komórkovej štruktúry a so špeciálnym tvárnením za tepla na dosiahnutie zakrivení štandard už vo výrobné fáze.



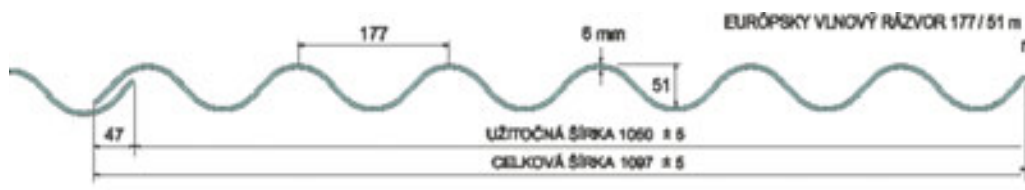
Tepelný prestup $K=2,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

AVG THERMONDA CURVED 3500



PRIESVITNÉ VLNITÉ PANEĽY Z KOMÓRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE POLOBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE

Veľká príležitosť pre sektor priesvitných svetlíkov na zastrešení. Prvý a jedinečný vlnitý a zakrivený panel s polomerom 3500 mm (zodpovedajúca nulovej skupine panelov z eternitu) je vyhotovený z polykarbonátu komórkovej štruktúry, jedno a dvojkomorovej, so špeciálnym tvárnením za tepla, ktoré umožňuje dosiahnuť štandardné zakrivenie vo fáze výroby.

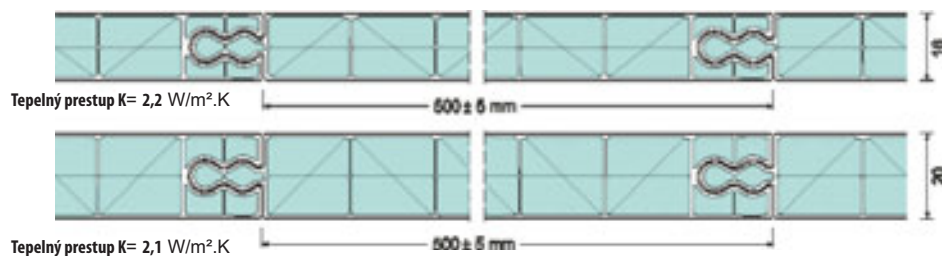


Tepelný prestup $K=3,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

AVG MODULAR 500/16, 500/20

MODULOVÝ SYSTÉM NA DRÁŽKU Z KOMŔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLENIE

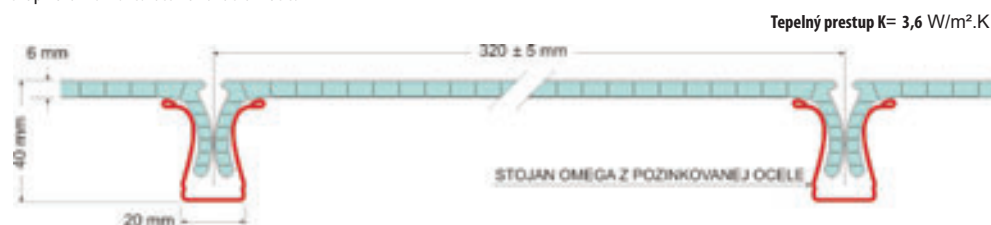
V škále systémov pre vertikálne presvetlenie si MODULAR 500/16 a MODULAR 500/20 zasluhujú špeciálnu pozornosť, pretože majú cenu viac limitovanú a súčasne zaisťujú adekvátnu izoláciu a optimálnu konečnú úpravu ako z pohľadu estetiky, tak aj z pohľadu funkčnosti.



AVG POLYLUX C1 FLAT

ROVNÝ SAMONOSNÝ SYSTÉM Z KOMŔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLOVACIE OPLÁŠTENIE

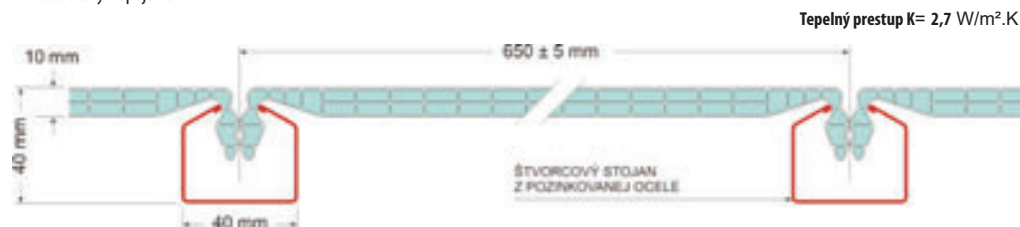
Medzi špecifickými riešeniami, ktoré je AVG v stave ponúknuť na inštalácie pre vertikálne presvetľovacie opláštenie sa nachádza ideálny použiteľný príspevok systém POLYLUX C1 FLAT jednokomorový s hrúbkou 6 mm. Systém je formovaný z komôrkových polykarbonátových panelov vytlačovaných do tvaru U s modulovou šírkou 320 mm a zo stojanov z pozinkovanej ocele, s otvoreným spojom. Polylux C1 FLAT vytvára tak veľkú a praktickú samonosnú skupinu ľahko montovateľnú na zavaknutie.



AVG KAPPA FLAT

ROVNÝ SAMONOSNÝ SYSTÉM Z KOMŔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLOVACIE OPLÁŠTENIE A ZASTREŠENIE

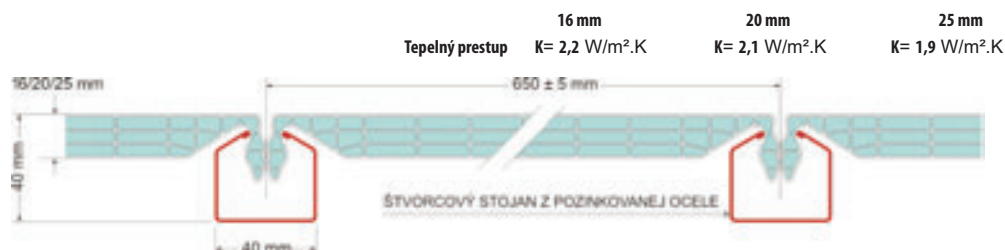
Projektované pre škálu veľmi širokých použití, systém KAPPA FLAT, s dvojitou komorou s hrúbkou 10 mm, nachádza veľmi široké využitie na rovných zastrešeniach a vo vertikálnych presvetleniach, kde platné normy vyžadujú vždy väčšie bremená štruktúrneho typu. Systém je zložený z panelov z polykarbonátu vytlačovaných vo tvare U s modulovou šírkou 650 mm a z mohutných stojanov z pozinkovanej (alebo lakovaním s vypalovaním) ocele s otvoreným spojom.



AVG C4 FLAT

ROVNÝ SAMONOSNÝ SYSTÉM Z KOMŔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLENIE A ZASTREŠENIE

Exkluzívne riešenia, ktoré je AVG v stave dodať na inštalácie pre rovné zastrešenia a vertikálne presvetlenia nachádzajú ďalší a špeciálny použiteľný príspevok v systéme "AVG C4 FLAT". Tretí zo série rovných systémov v katalógu je tiež ten najpevnejší nakoľko je formovaný z komôrkových polykarbonátových dosiek trojkomorových, v hrúbkach 16/20/25 mm a modulová šírka 650 mm.



PVC PROFILY AVG

Plastové profily sú univerzálne PVC ukončenia pre stenové, podlahové a stropné spoje. Ukončovacie lištové systémy sú charakteristicky veľmi ľahko použiteľné. Štandardná dĺžka je 400 cm. Špeciálne dĺžky sú možné na požiadanie.

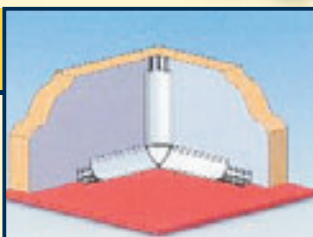


Charakteristické znaky plastových profilov:

- Ukryté upevnenia
- Ľahko použiteľná rohová spojka
- Estetický výsledok
- Ľahko čistiteľné (udržiavateľné)
- Neščervenateľné PVC (recyklovateľné)
- Zdokonalené utesnenie
- Vysoký stupeň ochrany

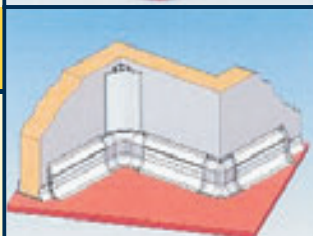
HYGIENICKÝ ROH

Oblý stenový a stropný spoj, vyrobený z neškodlivého PVC, v súlade s direktívami EÚ, s jemnými hranami, aby úplne prilhul ku stene. Ideálny do chladných a čistých miestností.



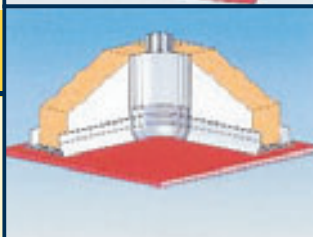
PODLAHOVÁ LIŠTA

PVC profil na konečné úpravy podláh. Zabezpečuje hygienu a čistotu.



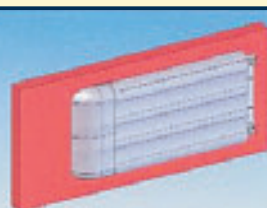
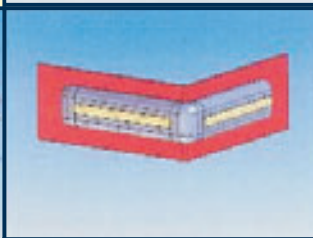
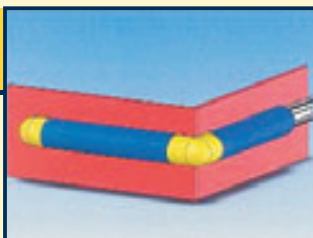
KANÁL

Kanál na panely, z neškodlivého plastu, s oblým bokom, ktorý zabezpečuje hygienu a čistotu.



BUMPER 50, 80, 150

Protinárazový profil, ktorý chráni chladiarenské vitríny, steny a nábytok.



BEND 80

Protinárazový profil, ktorý chráni chladiarenské vitríny, steny a nábytok.



CHLADIARENSKÉ A MRAZIARENSKÉ DVERE AVG

POLOCHLADIARENSKÉ DVERE

Polochladiarenské dvere môžu byť použité pre výrobu, kancelárie, atď. Hrúbka krídla je 40 mm, rám môže byť vyrobený v hliníkovom alebo nerezovom prevedení. Do krídla dverí môže byť vsadené okno. Dvere môžu byť použité pre oddelenie miestností s maximálnym teplotným rozdielom 10°C, do najnižšej teploty 5°C.



KYVNÉ DVERE

Kyvné dvere sa používajú k oddeleniu miestností s vysokou frekvenciou pohybu osôb. Môžu byť jednokrídlové alebo dvojkridlové. Na požiadanie sa dodávajú s PVC ochranou proti nárazu alebo s okopovým plechom. Teplotný rozdiel v oddelených miestnostiach musí byť do 10°C.



MRAZIARENSKÉ OTOČNÉ DVERE

Mraziarenské otočné dvere majú zabudovaný ohrievací elektrický kábel v ráme pričom dvere majú dvojité tesnenie. Krídlo dverí môže byť hrubé od 92 do 120 mm. Môžu byť použité do -35°C.



POSUVNÉ MRAZIARENSKÉ DVERE

Posuvné mraziarenské dvere môžu byť hrubé od 40 do 121 mm. Dvere sú dodávané jednokrídlové alebo dvojkridlové. Na požiadanie môžu byť vybavené bezpečnostným zámkom. Dvere môžu byť doplnené o systém automatického elektrického otvárania a zatvárania. Môžu byť použité do -35°C.



PVC CLONY

Lamelové PVC clony sú vhodné pre oddelenie dvoch priestorov pri zachovaní stáleho priechodu

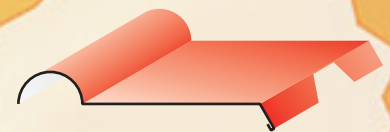


PRÍSLUŠENSTVO

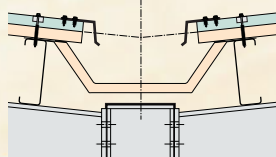
K TEPELNOIZOLAČNÝM
SENDVIČOVÝM PANELOM AVG



**Strešný presvetľovací panel
AVG LUX THG**



Klapiarenske lemovacie prvky

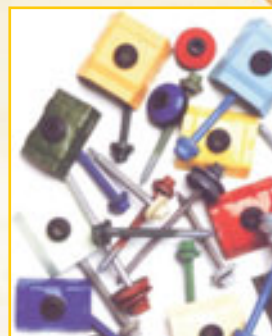


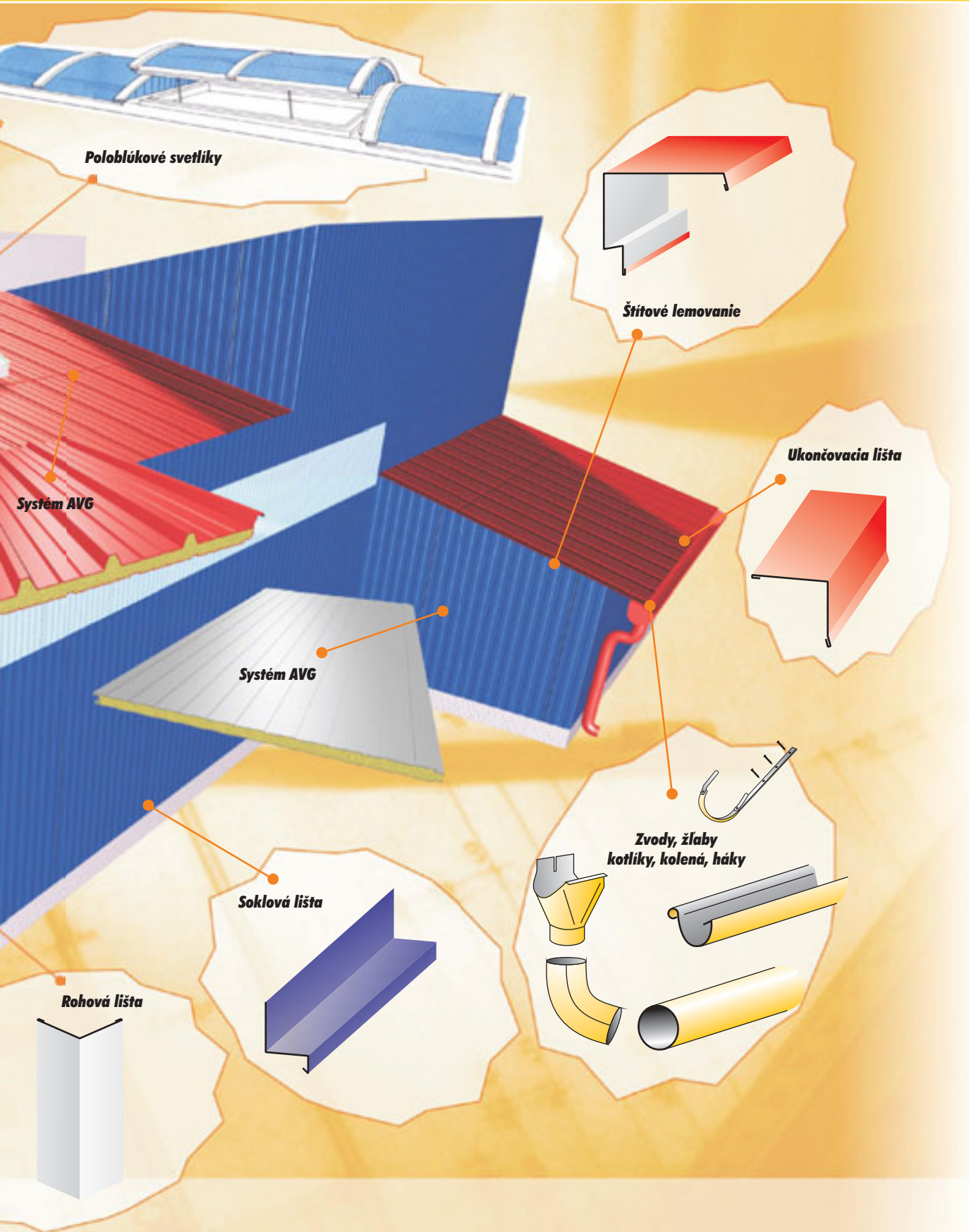
Medzistrešný žlab



**Bočné presvetlenia
MODULAR 10
MODULAR 16
MODULAR 20
MODULAR 40**

Spojovací materiál





Poloblúkové svetlíky

Štítové lemovanie

Ukončovacia lišta

Systém AVG

Systém AVG

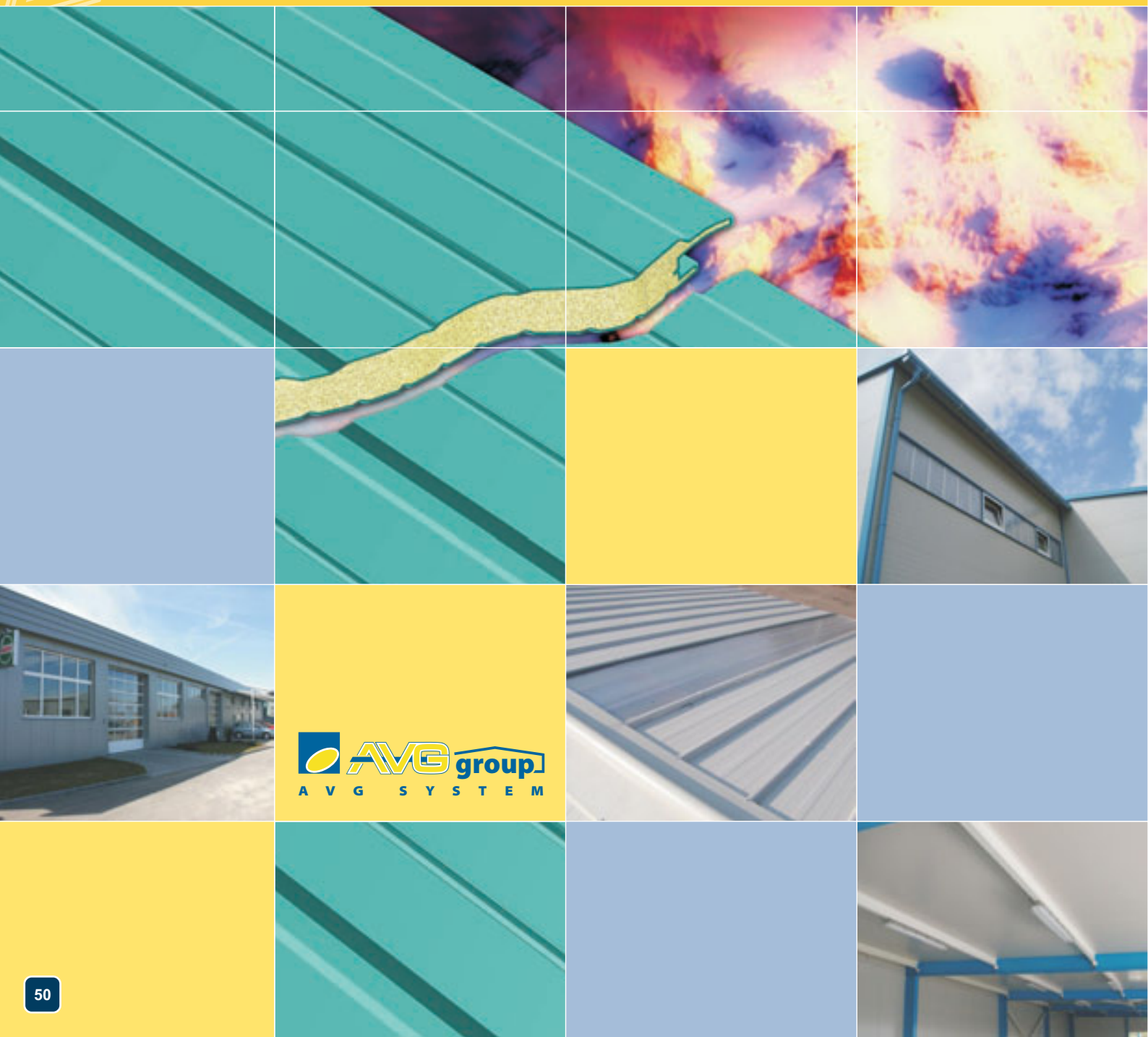
**Zvody, žlaby
kotlíky, kolená, háky**

Soklová lišta

Rohová lišta

AVG SYSTÉM

OPLÁŠTENIE NA MIERU





SERVIS SLUŽIEB ZÁKAZNÍKOM



TECHNICKO-PORADENSKÁ ČINNOSŤ

odborný technický personál našej firmy Vám poradí pri výbere opláštenia z tepelnoizolačných sendvičových systémov AVG, zodpovie na všetky otázky a rád Vás navštívi



SPRACOVANIE TECHNICKÝCH NÁVRHOV

vypracujeme Vám technické riešenie použitia našich produktov, ktoré je osvedčené a vyskúšané



VYPRACOVANIE CENOVÝCH NÁVRHOV A KALKULÁCIÍ

zvolíme ekonomicky najvýhodnejšie riešenie pre Vašu stavbu



ODBORNO-TECHNICKÉ KONZULTÁCIE PRE MONTÁŽNE FIRMY

všetkým firmám, ktoré chcú pracovať s progresívnym systémom opláštenia objektov, ponúkame možnosť technického poradenstva a zaškolenia našim personálom



ODBORNÝ DOHL'AD PRI REALIZÁCII MONTÁŽE

zabezpečíme pre Vašu montážnu skupinu skúseného šéfmontéra



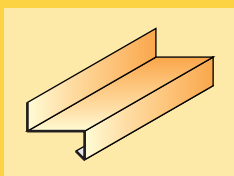
MONTÁŽ

vykonáme montáž opláštenia z tepelnoizolačných sendvičových systémov AVG a príslušenstva odbornou montážnou skupinou



SKLAD PANELOV

ponúkame Vám využiť možnosť dodávky určitých typov izolačných panelov zo skladových zásob



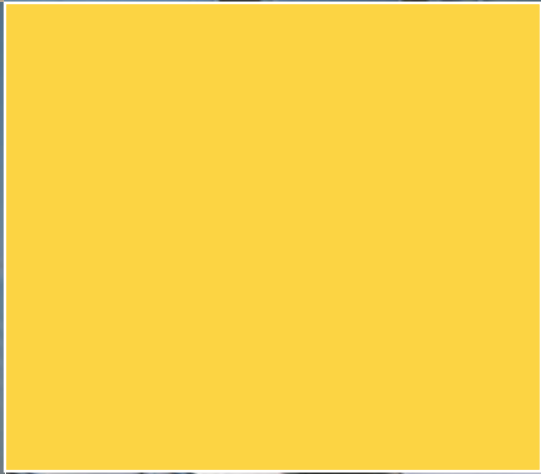
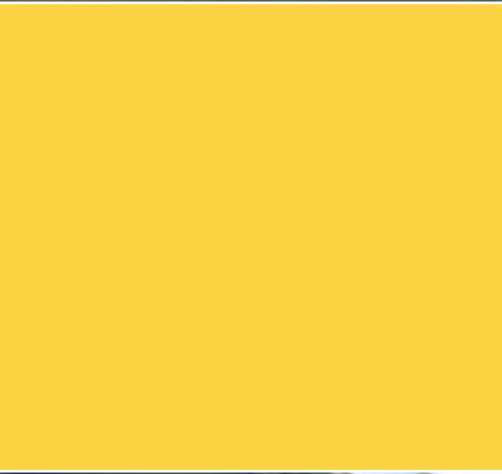
VÝROBA PROFILOV

vyrobíme Vám klampiarske komponenty k oplášteniu podľa výpisu z technických podkladov alebo Vašich individuálnych požiadaviek



PREPRAVA IZOLAČNÝCH PANELOV

tovar dopravíme až na Vašu stavbu



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

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

Vážení obchodní partneri,

po vyplnění a následnom zaslaní dotazníka (návratky) na našu adresu Vás budeme evidovať v našej databáze a informovať o aktualizácii výrobného programu, ako aj o výstavách, na ktorých sa zúčastníme a radi Vás tam privítame. V prípade akýchkoľvek otázok sa môžete obrátiť na našich obchodných manažérov a odborný technický personál.

Zároveň Vám prajeme veľa pracovných úspechov a tešíme sa na spoluprácu.

AVG group

(Návratku je možné poslať poštou, faxom, e-mailom)

MÁM ZÁUJEM O:

- Zaslание ďalších materiálov o systémoch AVG
- Návštevu obchodného zástupcu
- Spoluprácu v oblasti technickej výpomoci pri projekcii

meno, priezvisko

firma

funkcia

ulica

PSČ mesto

tel. fax

mobil

e-mail http

ZM 2007

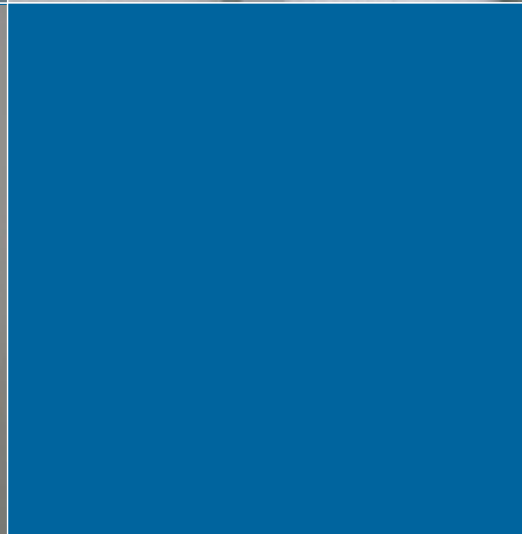
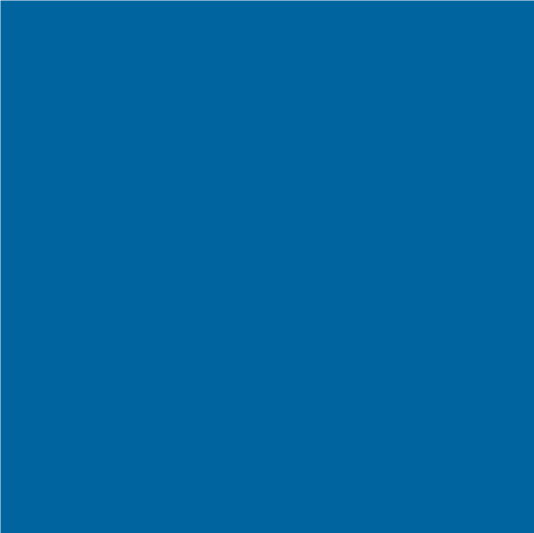
Naša firma zaručuje absolútnu diskretnosť a vyššie uvedené údaje nebudú nikde zverejnené a zneužitú.

AVG group, a.s.
Vlkanovská cesta 2
976 31 Vlkanová
SLOVAK REPUBLIC
Tel.: +421 (0)48 418 83 12
Fax: +421 (0)48 418 83 42
E-mail: info@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
E-mail: info-cz@avg-group.com









AVG group

A V G S Y S T E M



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
<http://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

■ **Bratislava:**

GSM: +421 (0)915 838 572
GSM: +421 (0)918 324 741
FAX: +421 (0)2 444 502 28
E-mail: info-ba@avg-group.com

■ **Košice:**

GSM: +421 (0)915 838 574
GSM: +421 (0)905 883 806
FAX: +421 (0)55 677 06 44
E-mail: info-ke@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

■ **Olomouc:**

Tel.: +420 585 203 391
Fax: +420 585 203 392
GSM: +420 739 354 507
E-mail: info-oc@avg-group.com

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