

## PERFOROVANÉ PROFILY PRO OPLÁŠTĚNÍ

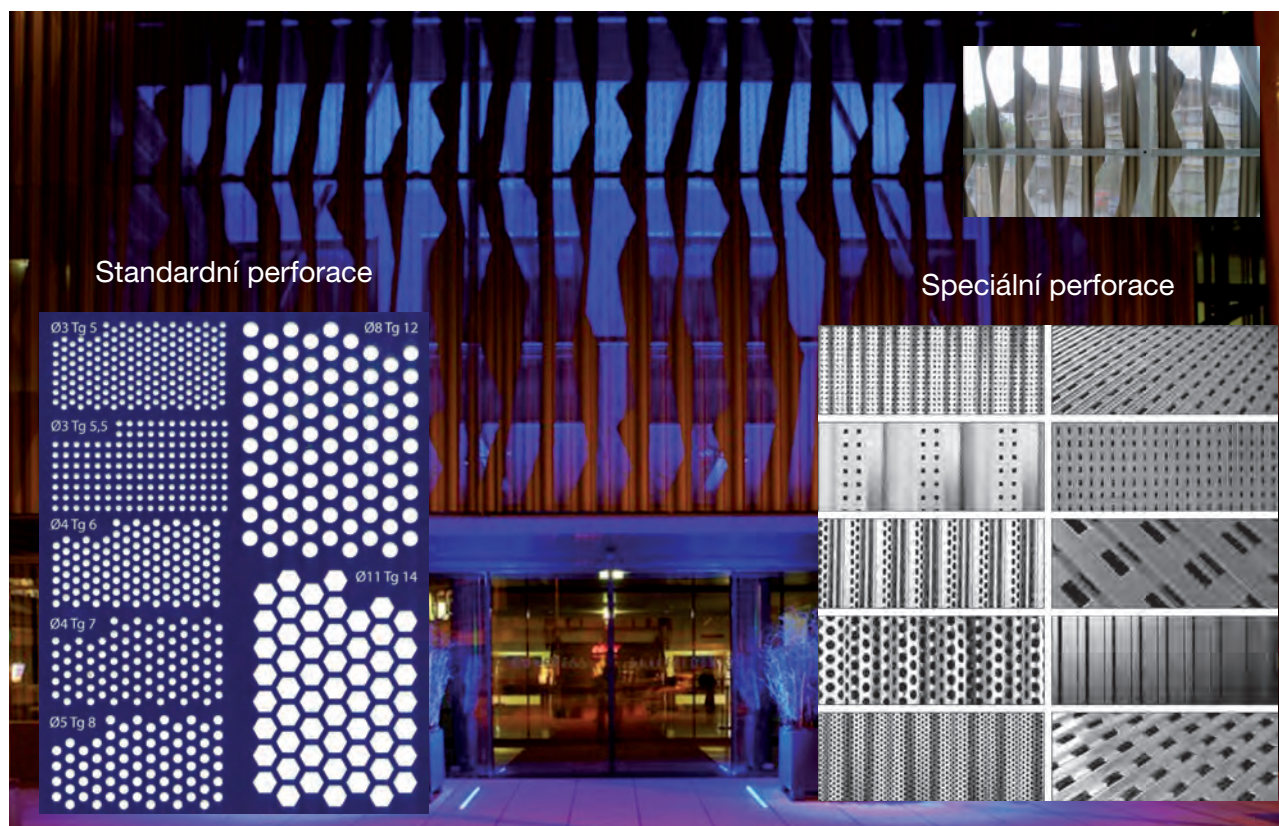
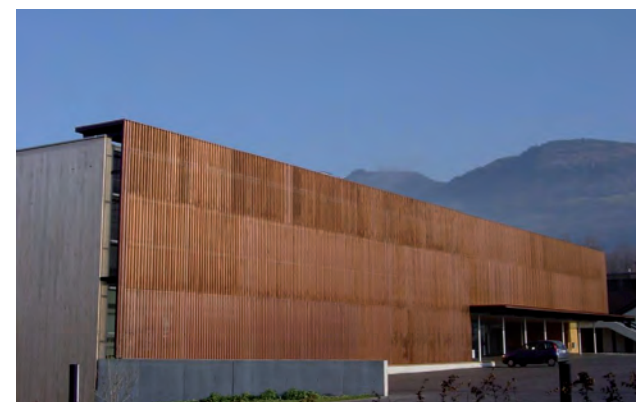
- designová elegantní fasáda, rozumná cena, snadná montáž
- zlepšení designu budov např. na sendvičovém panelu
- renovace fasád či zastínění starých fasád
- opláštění stěn krytých parkovišť
- zakrytí atrií či opláštění střešních nástaveb technologií
- jako zastíňovací prvek administrativních či bytových budov před okny aj.
- ideální pro opláštění budov či jako zábradlí



Na výběr mnoho typů perforace, kdy volba se provádí dle:

- a) potřebné průvzdušnosti
- b) požadavků na design budovy
- c) požadavků na případnou stínící funkci profilů
- d) potřebného vzhledu objektu z větší vzdálenosti a z detailu

**Široká možnost využití při výhodné ceně.**



## Bezešroubové střešní a stěnové systémy bez otvorů ve vnějším plášti BEMO



- skryté a kluzné uchycení
- bez šroubů ve vnějším plášti
- individuální tvary
- nekonečné délky a různé šířky
- pro střechy s nízkým sklonem

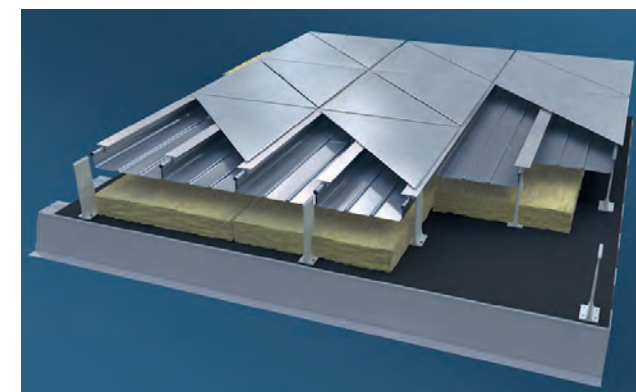
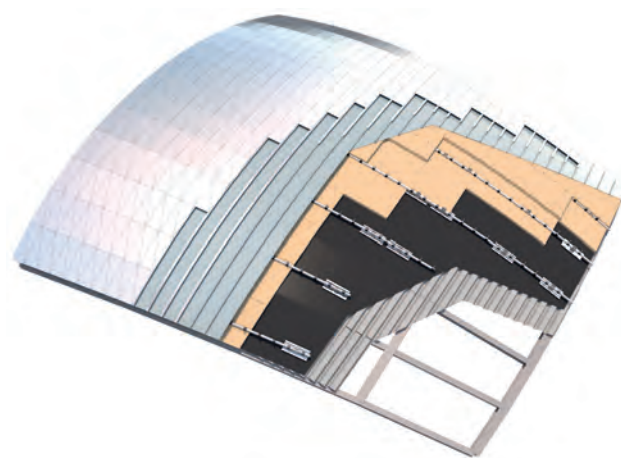
**Speciální**

- minimální sklon 0,6° (1 %)
- s použitím drážkového těsnění
- pouze po provedení 3D scanu střešního pláště a návrhu speciálních detailů

**Ideální opláštění pro pohledové střechy – spolehlivost a 100% funkčnost**

**Vhodné též jako spolehlivá spodní konstrukce, je-li uvažována střešní krytina z kompozitních panelů, keramických panelů...**

**Řešení tam, kde přechází obloukem fasáda do střechy.**



## NOSNÉ PROFILY S VLNITOU STOJINOU SIN-NOSNÍKY

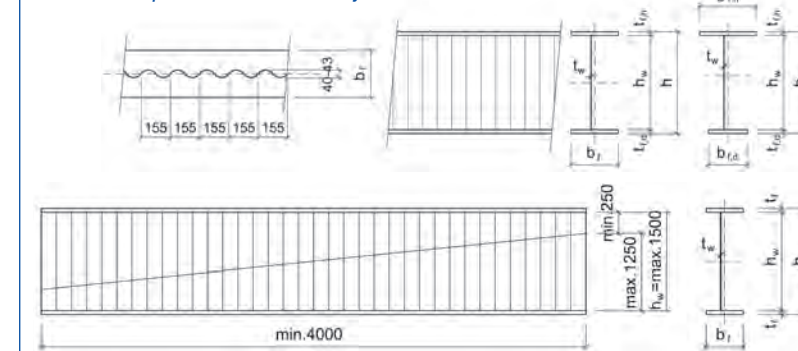


### SIN profily – profily s vlnitou stojinou

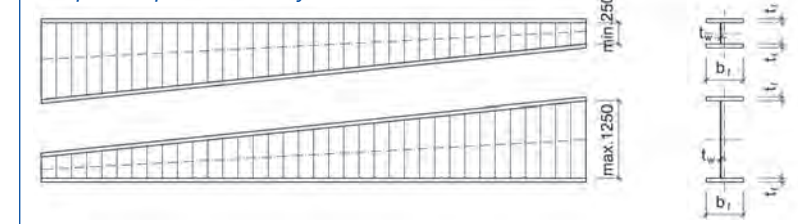
**nově s požární odolností dle ČSN EN 1993-1-2**

- profily s vlnitou stojinou SIN profily – ekonomicky výhodná náhrada klasických svařovaných I a H profilů
- použitím stojiny z vlnitého profilu se dosahuje snížení hmotnosti profilu SIN při porovnatelné únosnosti
- podstatná úspora ceny ocelové konstrukce – vhodné pro požární odolnost do 15 min
- vhodné i pro velké rozpory, optimálně 24–48 m

*Geometrie profilu s vlnitou stojinou*



*WT profil s proměnnou výškou*



### Charakteristika profilu s vlnitou stojinou

Profil s vlnitou stojinou je svařovaný I profil s tenkou stojinou, která je tvarována do vln tvaru sinusovky s výškou vlny 40 až 43 mm. Výška profilu je dána šířkou svitků používaných při výrobě stojiny. Standardní výška stojiny je 333, 500, 625, 750, 1000, 1250 a 1500 mm. Tloušťka stojiny je 2,0 mm (značeno WTA), 2,5 mm (WTB) nebo 3,0 mm (WTC). Pásnice se vyrábějí v tloušťkách od 6 do 30 mm a v šířkách od 120 do 450 mm. Stojina i pásnice mohou být z oceli S235 nebo S355. Profily lze vyrobit i s proměnnou výškou.

## STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ PROSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY DANPALON

**prosvětlovací systémy DANPAL PŘINÁŠEJÍ PŘÍRODNÍ SVĚTLO DO INTERIÉRU, TEPELNĚ I ZVUKOVĚ IZOLUJÍ**

- **reakce na požár:** B-s1;d0 dle ČSN EN 13501-1
- šíření po povrchu i=0,00 mm dle ČSN 73 0863
- volitelný prostup světla a tepla (LT, ST, SHGC...) dle užití navrhne
- dlouhodobá užitná hodnota, nežloutne
- desky **MULTICELL** s mikrokomorami – poskytují rozptýlené matné světlo
- **SOFTLITE** povrch – rozptyluje světlo – neoslňuje
- **HP povrch** – zvýšená mechanická a chemická odolnost
- **UV odolné** + blokuje UVA a UVB záření až o 99,96 %
- provedení IR – Infrared – omezuje vstup tepelného záření slunce bez vlivu na světelnou propustnost
- 19 standardních barev, matné, lesklé, možno LED podsvícení systémů či potisk desek
- možné svařené konce panelů z výroby
- k dispozici statické hodnoty i hodnoty prostupu světla různých barev
- **SYSTÉM CONTROLITE** – s automatickým stíněním skrytým uvnitř vícevrstvého panelu

Nízká hmotnost, dokonalá těsnost, velká únosnost. U sportovních prostor netřeba ochranných sítí. Velká mechanická odolnost, testy na náraz oblym i tupým předmětem, testy na hurikán.

**IDEÁLNÍ PRO SPORTOVNÍ OBJEKTY A VÝROBNÍ PROSTORY S POŽADAVKEM MAXIMA PŘÍRODNÍHO TLUMENÉHO ROZPTÝLENÉHO SVĚTLA** či pro atrie, neotvíratelné světlíky i velkých rozponů.

### SAMONOSNÝ STĚNOVÝ SYSTÉM DANPATHERM

Kompletizováno ve výrobě dle projektu, dodání jako bloková fasáda.

- **složení:** 2 vícekomorové desky MULTICELL, spojené Al-rámem, vložení okna v rámu možné
- kompletní stěnový systém pro prosvětlené stěny
- vhodné pro vzdálenosti podpor až do 3–6 metrů
- volitelná průsvitná tepelná izolace
- **systém K7** – tl. 70 mm, šířka 624 či 924 mm, max. délka 8 m
- **systém K12** – šířka 600 či 900 mm, max. délka 12 m
- **tepelná izolace:** U= až 0,52 W/m²K
- **zvuková izolace Rw:** 29–37 dB

### Systém Air PT

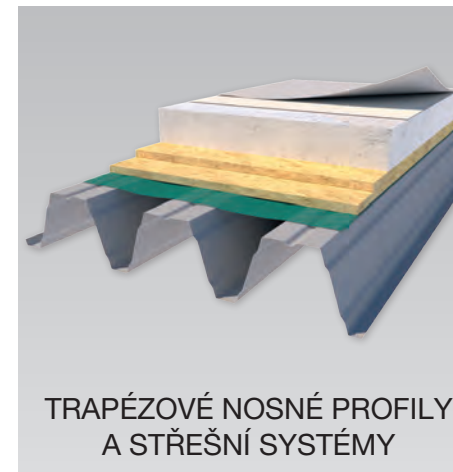
- jednoplaštové systémy z vícekomorových desek Multicell a Honeycomb
- **tepelná izolace:** až U=0,8 W/m²K
- více podsystémů, poptejte, navrhne
- stěny a střechy zateplené Air Pt jednoplaštové – až do U=0,8 – systém se skvělým poměrem ceny a užitné hodnoty – všechny typy desek – PO : b-s1,d0 až do U=0,8-1,13

### Provětrávané fasády VRS

- instalace na hliníkový nebo ocelový rošt – kompletní příslušenství
- desky Multicell – PO : b-s1,d0
- dokonalá translucenční fasáda, trvalá kvalita, možnost podsvícení, dokonale vyřešené detaily



## OPLÁŠTĚNÍ Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ KONSTRUKČNÍ PROFILY A SYSTÉMY



TRAPÉZOVÉ NOSNÉ PROFILY A STŘEŠNÍ SYSTÉMY



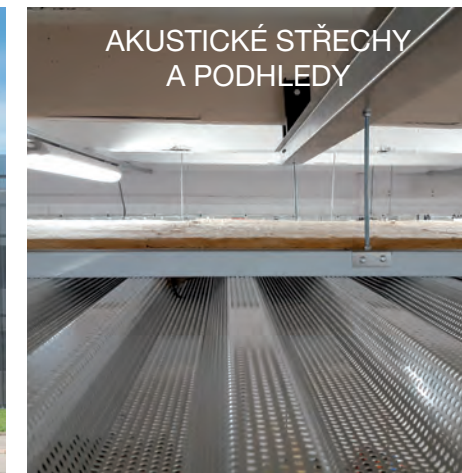
SYSTÉM PROTIPOŽÁRNÍCH VÝZTUH



SENDVIČOVÉ PANELE



PERFOROVANÉ PROFILY PRO OPLÁŠTĚNÍ



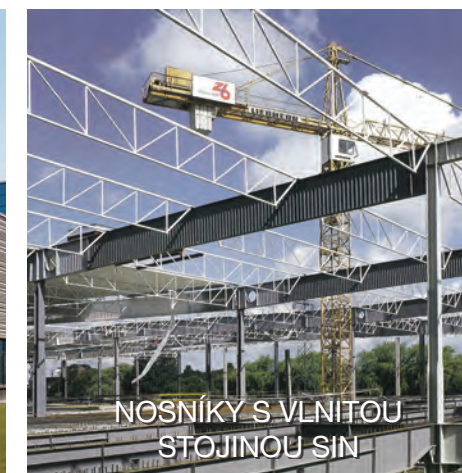
AKUSTICKÉ STŘECHY A PODHLEDY



STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ PROSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY DANPALON



KAZETOVÉ STĚNY Z C-PROFILŮ



NOSNÍKY S VLNITOU STOJINOU SIN



BEZEŠROUBOVÉ STŘEŠNÍ SYSTÉMY BEMO

**SERVISNÍ SLUŽBY PRO STAVEBNÍ FIRMY:** DODÁVKY MATERIÁLŮ možná částečná dodávka či kompletně včetně potřebného příslušenství, výztuh, lemování, spojovacího a těsnícího materiálu, **optimalizace opláštění budov staticky i funkčně**

**PRO INVESTORY A ARCHITEKTY:**  
**PRO ARCHITEKTY A PROJEKTANTY:**

**Kovové profily, spol. s r.o.** • Podnikatelská 545, 190 11 Praha 9 – Běchovice  
tel.: +420 267 090 211 • mob.: +420 607 660 272 • e-mail: servis@kovprof.cz • [www.kovprof.cz](http://www.kovprof.cz)



TRAPÉZOVÉ PROFILY NOSNÉ  
VYSOCE ÚNOSNÉ – MOŽNO I PERFOROVANÉ  
PRO JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY

- výšky vlny 40 až 206 mm
- nejlevnější řešení pro jednoplášťové zateplené střechy
- certifikováno zkušebnou PAVUS pro širokou škálu tvarů trapézových profilů – včetně akustického provedení
- užití i pro nezateplené střechy při velkých rozponech konstrukce – nejlevnější řešení pro nezateplené haly – možno i s antikondenzačním vlisem na spodní straně profilů
- možno i akustické – perforované plechy – perforace ve stojině či plnoplošná

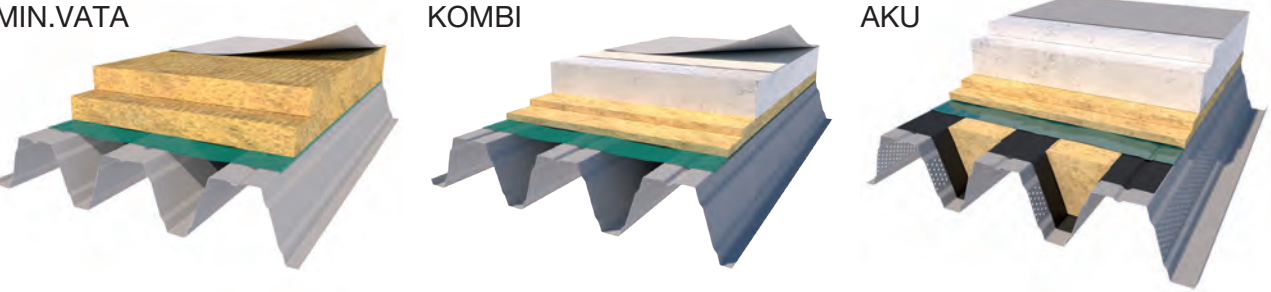


Na přání  
NAVRHNEME NOSNÉ TRAPÉZOVÉ PROFILY STATICKY I KVALITATIVNĚ  
dle požadovaného rozponu, zatížení i požadovaného použití  
ZPRACUJEME KLADEČSKÉ ČI PROVÁDĚCÍ PLÁNY.  
Disponujeme detailními statickými hodnotami všech důležitých výrobců,  
navrhujeme typ profilu i výrobce i protikorozi ochranu,  
řešíme i nestandardní případy, potřebné výztuhy ve střeše atd.

- Standardní nosné profily:
- 40/160 i oblouk • 50/250, 260, 265 • 55/235, 250, 255
  - 56/222 • 58/315 • 59/225
  - 60/235, 250 • 70/200 sym. i oblouk • 70/200 asym.
  - 80/277, 282 • 84/275
  - 85/280 • 89/305 • 90/262
  - 92/305 • 94/257, 305
  - 100/275 • 105/345
  - 106/250 • 110/333
  - 111/310 • 130/258
  - 130/337, 310 • 136/337
  - 142/315 • 150/280, 290
  - 153/290 • 153/280, 287
  - 155/280 • 160/250, 260
  - 200/375, 420, 427 • 206/375

SYSTÉMY LEHKÝCH PLOCHÝCH STŘECH S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ  
KP ROOF FR a PROTECTROOF

- KP ROOF FR – SYSTÉMY LEHKÝCH PLOCHÝCH STŘECH S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- požární odolnost až REI 45 na základě statického posouzení
  - certifikováno zkušebnou PAVUS pro širokou škálu tvarů trapézových profilů – včetně akustického provedení
  - vhodné pro průmyslové objekty, obchodní či administrativní budovy
  - varianty materiálů tepelných izolací od základní s minerální vatou po kombinaci s EPS nebo PIR



POŽÁRNĚ ODOLNÝ SYSTÉM VÝZTUH  
KP STŘEŠNÍ OTVOR FR

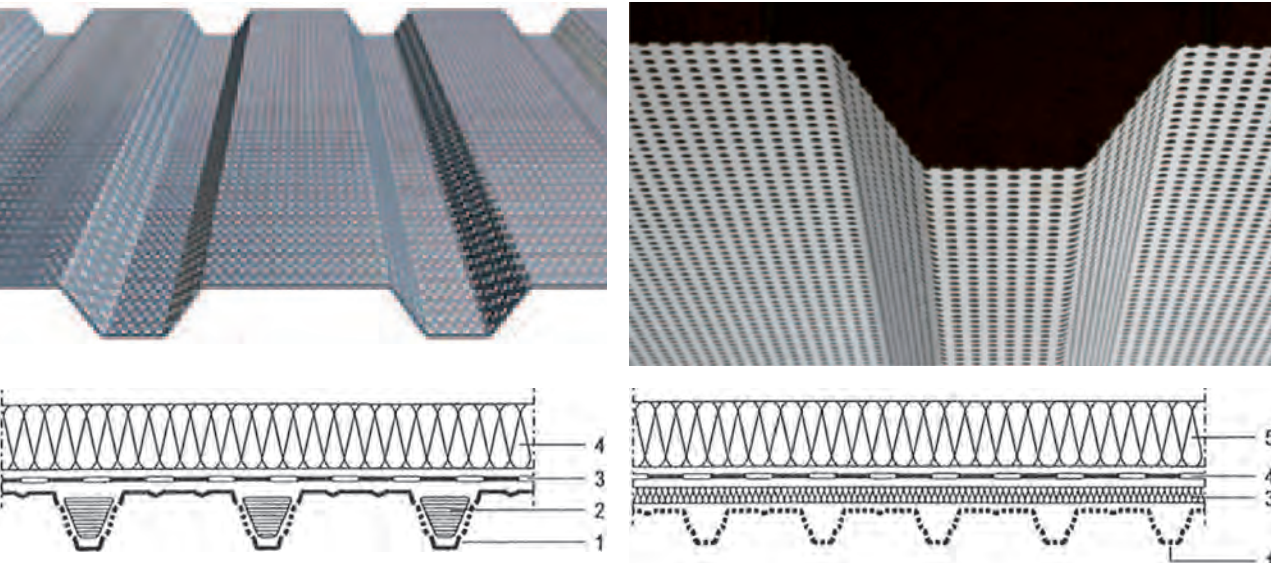
- KP STŘEŠNÍ OTVOR FR – SYSTÉM VÝZTUH OTVORŮ V TRAPÉZOVÉM PROFILU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- požární odolnost až R 45 – prokázáno požárním experimentem v laboratoři PAVUS
  - vysoká nosnost systému – lze využít pro světlíky i pro požární klapy s těžkými ventilátory
  - precizní projektová příprava a opracování všech component sestavy ve výrobně usnadňuje a urychluje montáž PROTIPOŽÁRNÍ VÝZTUHY VŽDY PRO URČITÝ PROJEKT NADIMENZUJEME A NAVRHNEME – POPTEJTE
  - konstrukční detaily zajišťují okamžitou únosnost a umožňují montáž bez použití vysokozdvizných plošin



PERFOROVANÉ AKUSTICKÉ PROFILY  
ZAJIŠŤUJÍCÍ HLUKOVÝ ÚTLUM V OBJEKTU

- Dodávka možná ve dvou variantách:
- A) PERFOROVANÉ AKUSTICKÉ PROFILY PRO JEDNOPLÁŠŤOVOU PLOCHOU STŘECHU PLNÍČÍ SOUČASNĚ I STATICKOU FUNKCI STŘECHY
- perforace jen ve stojině přináší vyšší únosnost profilů a akustický útlum  $\alpha =$  do 0,6
  - perforace profilů plnoplošně umožňuje dosažení akustického útlumu až do  $\alpha =$  do 1,0

Akustické nosné trapézové profily se dodávají jako perforované ve stojině či plnoplošně.

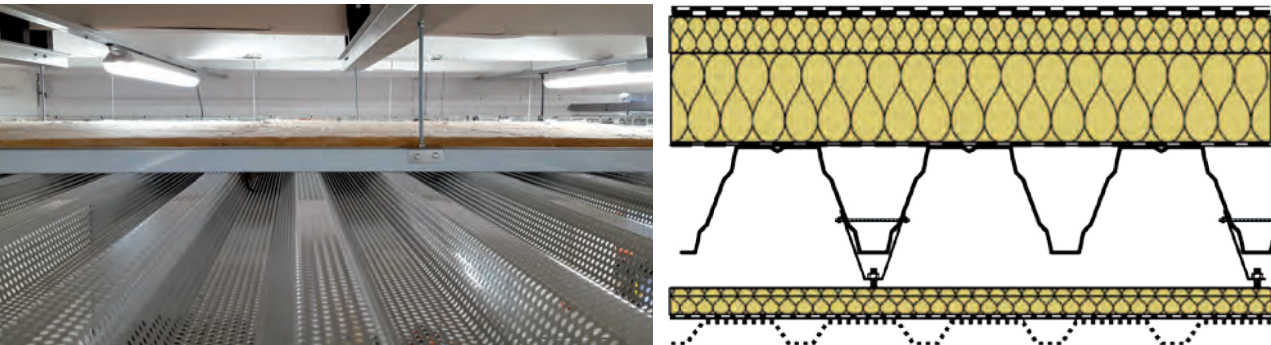


- B) PRO VELKOPLOŠNÉ NÁRAZUVZDORNÉ PODHLEDY
- optimální řešení pro sportovní stavby • nízká cena při 100% funkčnosti
  - jednoduchá a rychlá montáž – více variant užití
  - možnost prostupů či zavěšení světel
  - prokázaná NÁRAZUVZDORNOST

Perforované profily mají nižší únosnost než plné profily – vždy staticky navrhujeme.

SYSTÉM LEHKÉHO PODHLEDU SE ZVUKOVOU POHLTIVOSTÍ  
A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ  
KP PODHLED AKU

- výborné akustické vlastnosti – vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w$  až 1,0 (nejvyšší třída zvukové pohltivosti A)
- vhodné do školních tělocvičen i profesionálních sportovních hal – odolnost proti nárazu v nejvyšší třídě 1A doložena zkouškou dle ČSN EN 13964
- systémové řešení konstrukce roštu KP ROŠT umožňuje realizaci téměř do jakéhokoli nosného podkladu



STĚNY Z NOSNÝCH C-PROFILŮ – KAZET  
pro rozlehlé stavby, nejvyšší únosnost, požární i akustická odolnost



- KAZETOVÉ PROFILY
- bezpaždíkový systém, nehořlavé
  - požárně odolné i pro vzdálenosti sloupů nad 6 m, zvýšení únosnosti se dosáhne zvětšením tl. plechu kazety bez vlivu na vzhled, což u většiny sendvičových panelů není možné
  - samonosné až do vzdálenosti sloupů 8,5 m
  - variabilního design-profil exteriéru při stejném interiéru
  - neprůzvučnost min. 45 dB, možno až do 58 dB
  - ověřený univerzální variabilní systém,  $U =$  až 0,175 W/m<sup>2</sup>K

KAZETOVÝ SYSTÉM  
s přerušným tepelným mostem  
ROCKPROFIL

JEDINÝ KAZETOVÝ SYSTÉM  
POŽÁRNĚ OVĚŘENÝ PRO  
VŠECHNY TYPY VNĚJŠÍCH  
TENKOSTĚNNÝCH PLÁŠŤŮ

ROCKPROFIL 160 (155)

U ≤ 0,199 W/m<sup>2</sup>K<sup>-1</sup> při K 160 a Airrock ND 195 mm  
nebo  
U ≤ 0,280 W/m<sup>2</sup>K<sup>-1</sup> při K 120 a Airrock ND 155 mm  
E 120, EW 60, EI 45 (30)

Vyžádejte si speciální prospekt

KAZETOVÁ STĚNA  
s přerušným tepelným mostem  
KI-KP Duotherm

Základní technické parametry:  
Součinitel prostupu tepla až  $U = 0,197$  W/m<sup>2</sup>K  
platí pro celkovou tloušťku izolace  
( $\lambda_D$  0,035 W/mK) 200 mm  
Vzduchová neprůzvučnost až  $R_w = 49$  dB  
platí pro izolaci Mineral plus EXT 035  
a kazetu tl. 1,0 mm  
Požární odolnost: EI 30 DP1/ EW 60 DP1

Vyžádejte si speciální prospekt

SENDVIČOVÉ PANELE  
pro střechy a stěny, akustické a protipožární systémy



- SENDVIČOVÉ PANELE
- střešní i stěnové, jádro minerální vlna, PIR či PUR
  - s ocelovým či hliníkovým pláštěm
  - nejrychlejší a nejjednodušší montáž
  - vysoká estetická úroveň, široká škála profilací pláště možno i s vlnitým profilem
  - pro obchodní budovy, sklady, výrobu
  - i provedení AGRO (vnitřní plášť plastový) či s exteriérem z vlnitého či trapézového profilu
  - prosvětlovací prvky kompatibilní se sendvičovými panely

Akustický sendvičový panel Hipertec® Wall Sound

- Izolace minerální vlna, plášť z ocelových či hliníkových plechů.  
Vhodné pro prostory venkovní i interiéry, vhodné u prostor, kde je třeba utlumit hluk.
- Akustický panel absorbuje hluk na perforované straně panelu, snižuje dozvuk v interiéru a zamezuje šíření hluku skrze panel. Vhodné i pro akustické odstínění u venkovních zdrojů hluku, např. technologií na střechách, tepelných čerpadel, silnic, železnic atd.
- Reakce na požár: A2-s1;d0 dle ČSN EN 13501-1.
- Zvuková izolace:  
Neprůzvučnost  $R_w \geq 32-35$  dB.
- Pohltivost:  $\alpha = 0,94$  (odlišné dle frekvence).
- Možnost sestavy do kombinací umožňujících  $R_w$  až 55–70 dB. V případě potřeby poptejte, bylo vyzkoušeno více než 70 akustických zkoušek sestav.
- Pro rychlé a menší dodávky možno odebrat i ze skladu v Praze.