

PERFOROVANÉ PROFILY PRO OPLÁŠTĚNÍ

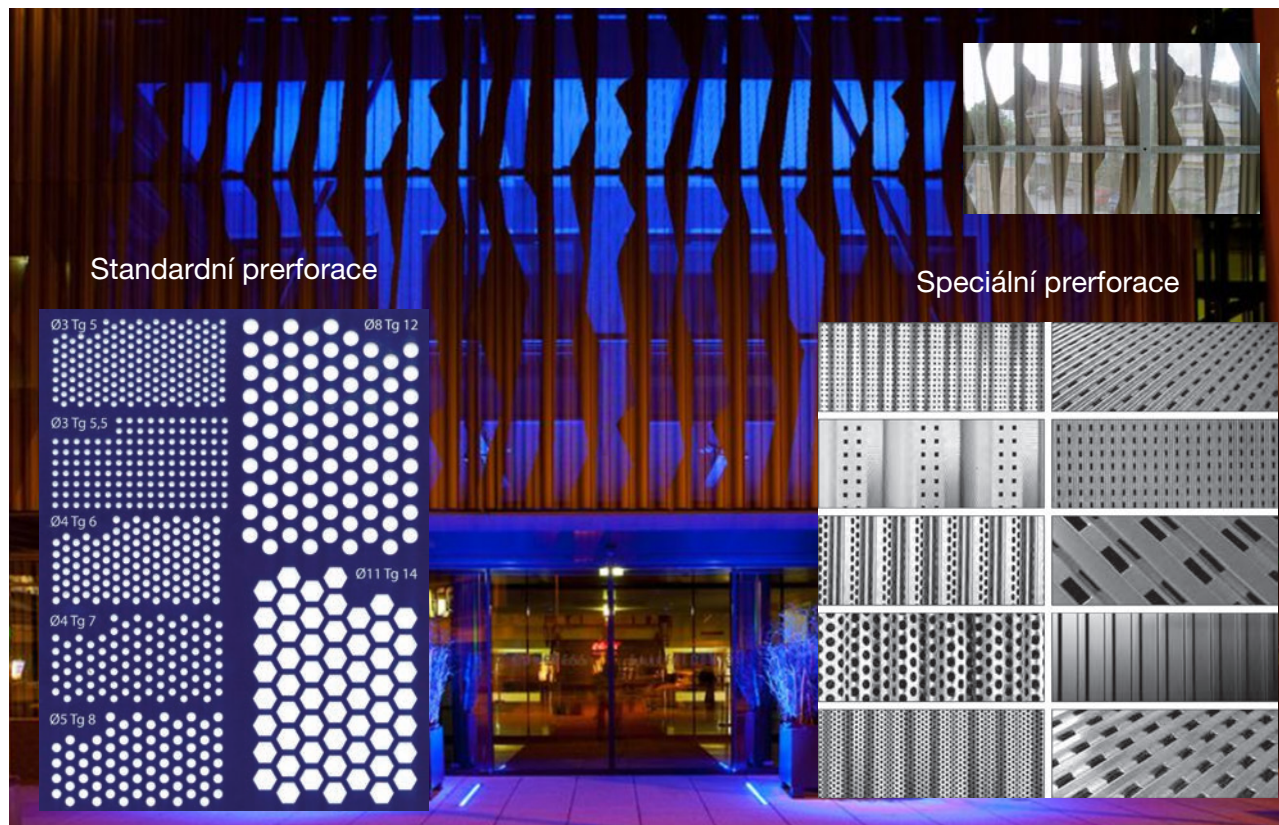
- designová elegantní fasáda, rozumná cena, snadná montáž
- zlepšení designu budov např. na sendvičovém panelu
- renovace fasád či zastínění starých fasád
- opláštění stěn krytých parkovišť
- zakrytí atrií či opláštění střešních nástaveb technologií
- jako zastínavací prvek administrativních či bytových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

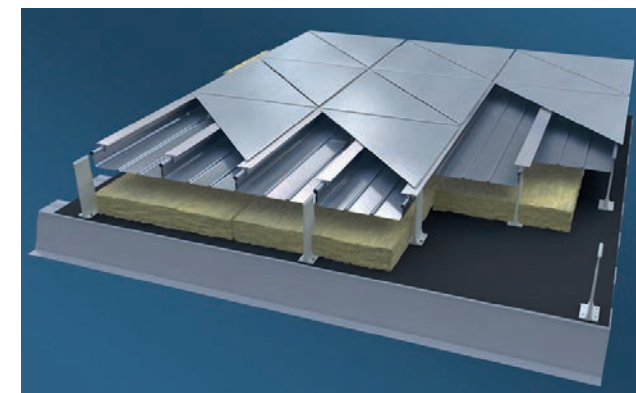
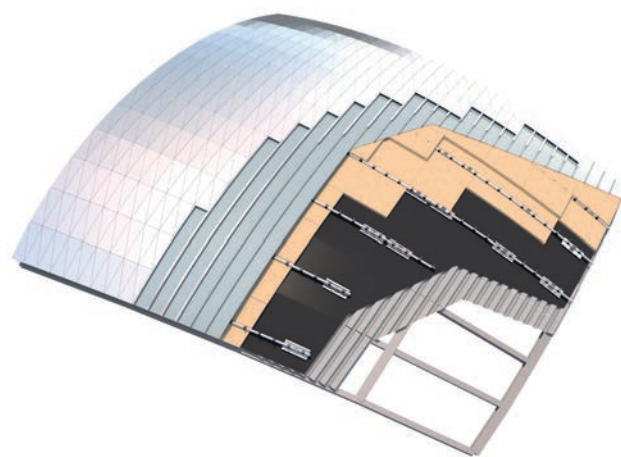
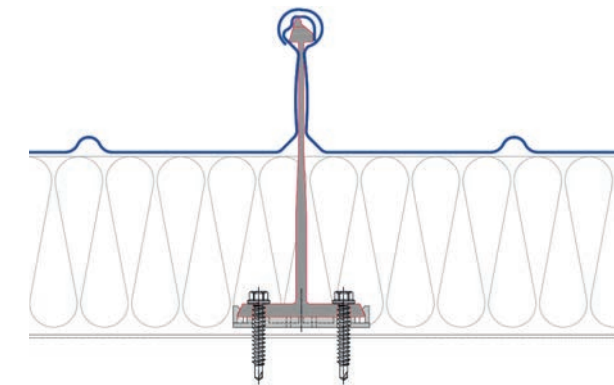
Speciální

- 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

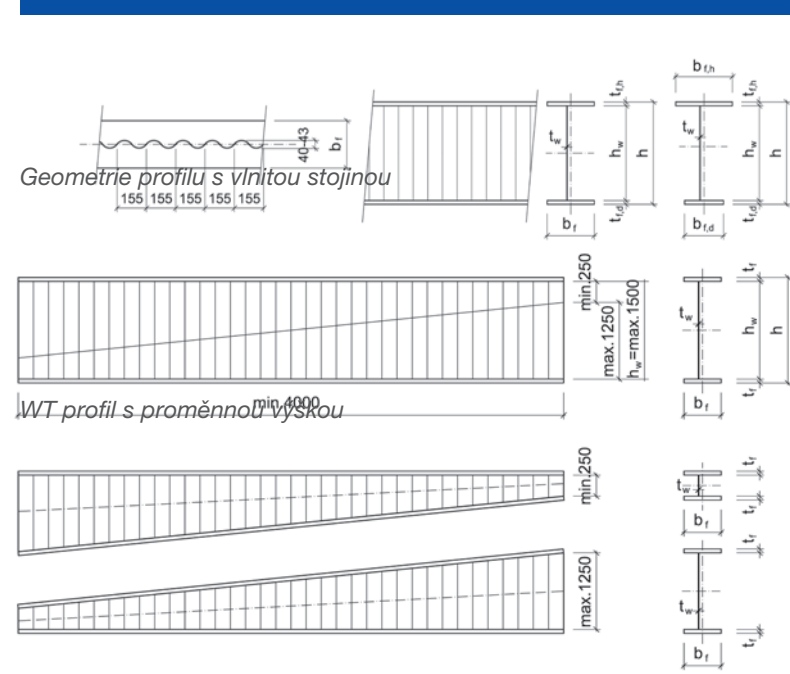
nově s požární odolností dle ČSN EN 1993-1-2

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 15min

Vhodné i pro velké rozpory, optimálně 24-48m.



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 svítků 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 IZOLUJE

- **Reakce na požár:** B-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1
- Šíření po povrchu i=0,00mm dle ČSN 73 0863
- Volitelný prostup světla a tepla (LT, ST, SHGC...) dle užití navrhne.
- Dlouhodobá užitná hodnota, nezloutne.
- 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 atria, neotvíratelné světlíky i velkých rozponů.

SAMONOSNÝ STĚNOVÝ SYSTÉM DANPATHERM

Kompletizováno ve výrobě dle projektu, dodání jako bloková fasáda.

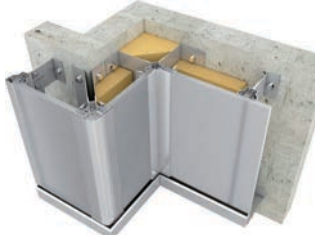
- **Složení:** 2 vícekomorové desky MULTICELL, spojené Al-rámem. Vložení okna v rámu možné.
- Kompletní stěnový systém pro prosvětlené stěny
- Vhodné pro vzdálenosti podpor až do 3–6 metrů
- Volitelná průsvitná tepelná izolace
- **Systém K7** – tl. 70 mm, šířka 624 či 924 mm, max. délka 8 m
- **Systém 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

- Jednoplášťové 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 jednoplášťové – 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

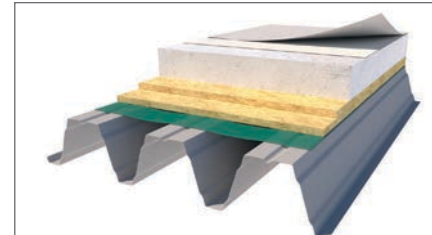
Provětrávané fasády VRS

- Instalace na hliníkový nebo ocelový rošt – kompletní příslušenství
- Desky Multicell – PO : b-s1,d0
- Dokonalá translucentní fasáda, trvalá kvalita, možnost podsvícení, dokonale vyřešené detaily.

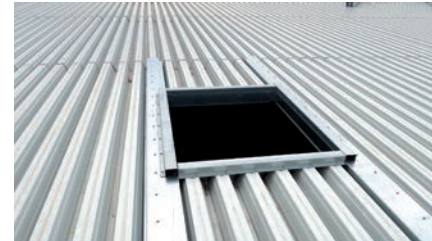


OPLÁŠTĚNÍ Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ KONSTRUKČNÍ PROFILY A SYSTÉMY

Trapézové nosné profily a střešní systémy



Systém protipožárních výztuh



Akustické střechy a podhledy



Kazetové stěny z C-profilů



Sendvičové panely



Bezešroubové střešní systémy BEMO



Perforované profily pro opláštění



Nosníky s vlnitou stojinou SIN



Danpatherm



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
telefon: +420 267 090 211 • fax: +420 281 932 300 • e-mail: servis@kovprof.cz • **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
UŽITÍ I PRO NEZATEPLENÉ STŘECHY PŘI
VELKÝCH ROZPONECH KONSTRUKCE –
NEJLEVNĚJŠÍ ŘEŠENÍ PRO NEZATEPLENÉ
HALY – MOŽNO I S ANTIKONDENZAČNÍM
VLIESEM NA SPODNÍ STRANĚ PROFILŮ
MOŽNO I AKUSTICKÉ – PERFOROVANÉ
PLECHY – PERFORACE VE STOJINĚ ČI
PLNOPLOŠNÁ



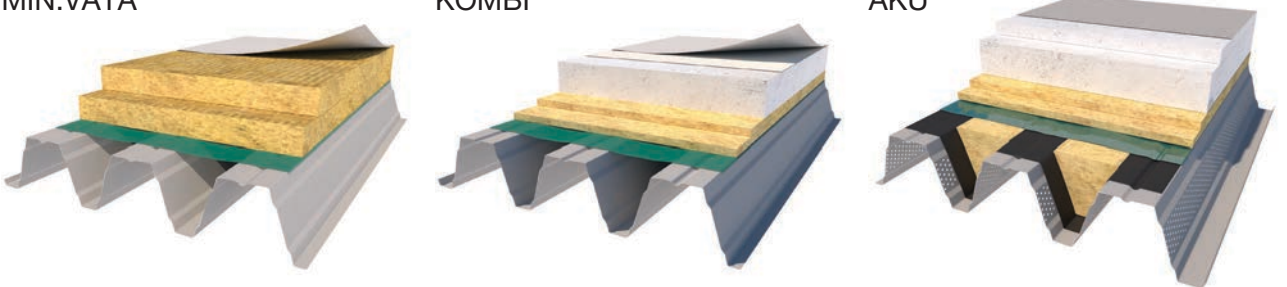
Na přání NOSNÉ TRAPÉZOVÉ PROFILY NAVRHNEME
STATICKY I KVALITATIVNĚ dle požadovaného rozponu, zatížení
i požadovaného použití
ZPRACUJEME KLADEČSKÉ ČI PROVÁDĚCÍ PLÁNY.
Disponujeme detailními statickými hodnotami všech důležitých
výrobků, navrhujeme typ profilu i výrobce i protikorozi ochranu,
řešíme i 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



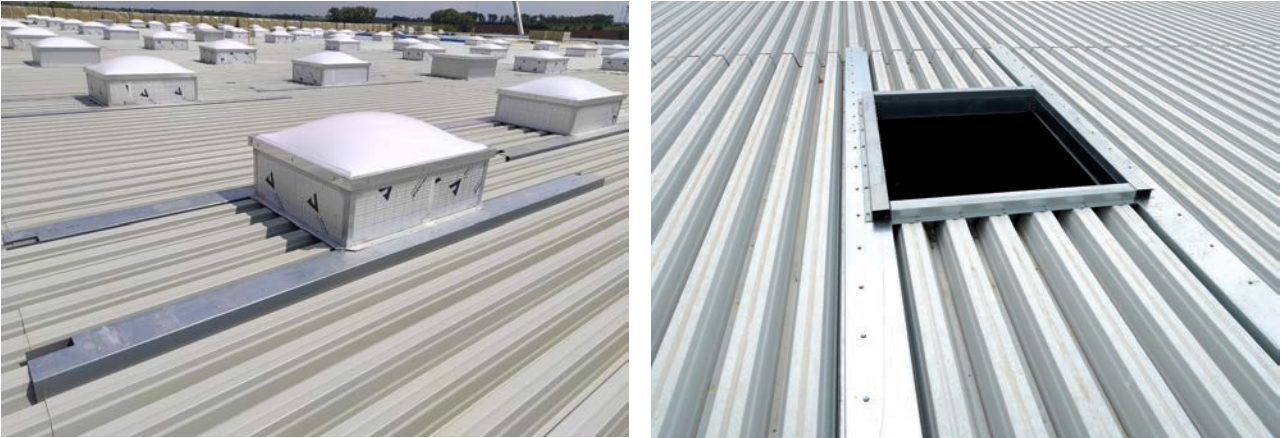
SYSTÉMY LEHKÝCH PLOCHÝCH STŘECH S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
KP ROOF FR a PROTECTROOF

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
MIN.VATA KOMBI AKU



POŽÁRNĚ ODOLNÝ SYSTÉM VÝZTUH
KP STŘEŠNÍ OTVOR FR

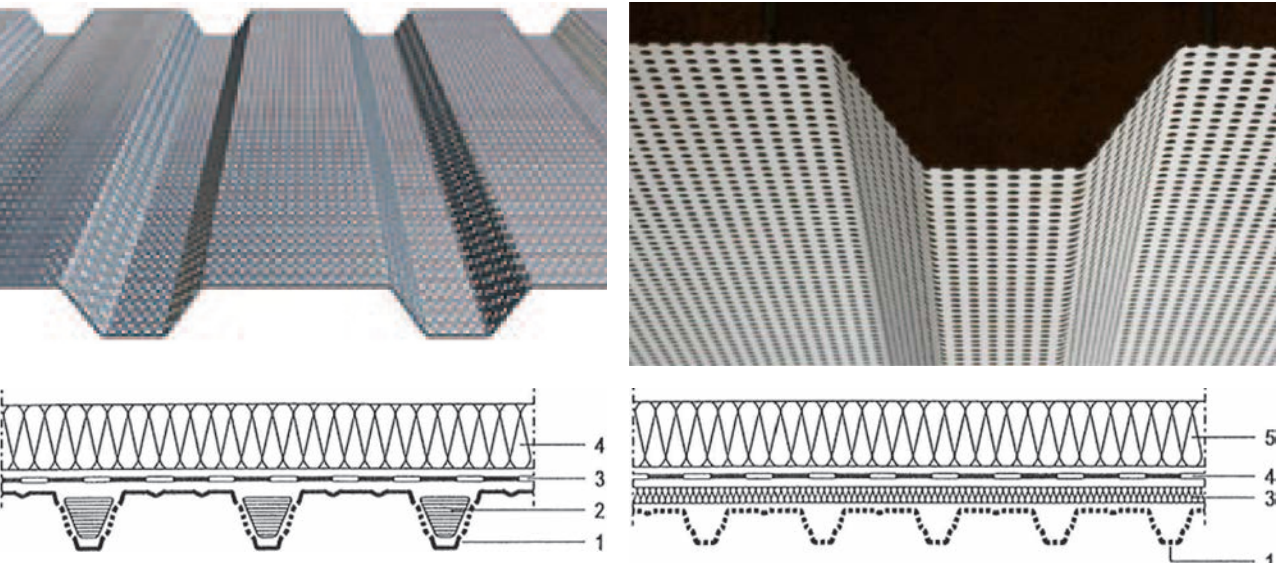
KP STŘEŠNÍ OTVOR FR – SYSTÉM VÝZTUH OTVORŮ V TRAPÉZOVÉM PROFILU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
• Požární odolnost až R 45 – prokázáno požárním experimentem v laboratoři PAVUS
• Vysoká nosnost systému – lze využít pro světlíky i pro požární klapky s těžkými ventilátory
• Precizní projektová příprava a opracování všech komponent sestavy ve výrobně usnadňuje a urychluje montáž PROTIPOŽÁRNÍ VÝZTUHY VŽDY PRO URČITÝ PROJEKT NADIMENZUJEME A NAVRHNEME – POPTEJTE.
• Konstruktivní 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 $\alpha = 0,6$
Perforace profilů plnoplošně umožňuje dosažení akustického útlumu až do $\alpha = 1,0$

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

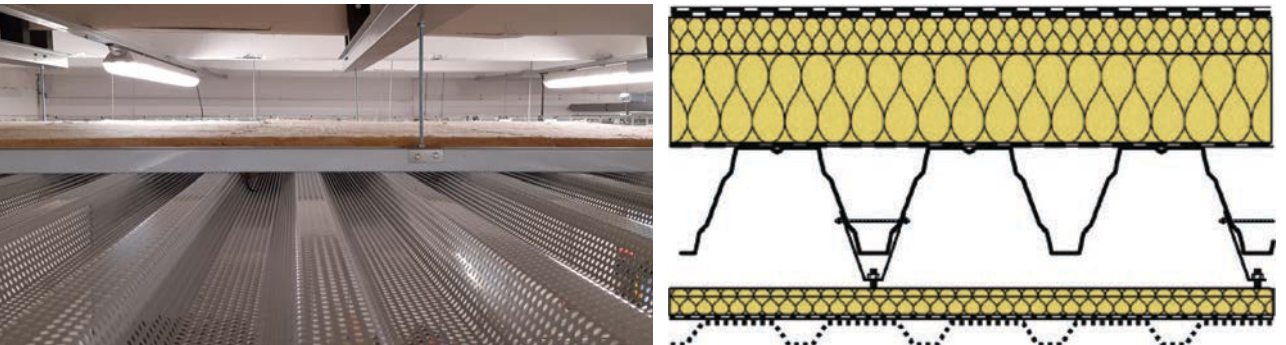


B) PRO VELKOPLOŠNÉ NÁRAZUVZDORNÉ PODHLEDY
• Optimální řešení pro sportovní stavby • Nízká cena při 100% funkčnosti
• Jednoduchá a rychlá montáž - více variant užití.
• Možnost prostupů či zavěšení světel
• Prokázaná NÁRAZUVZDORNOST

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 α_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.

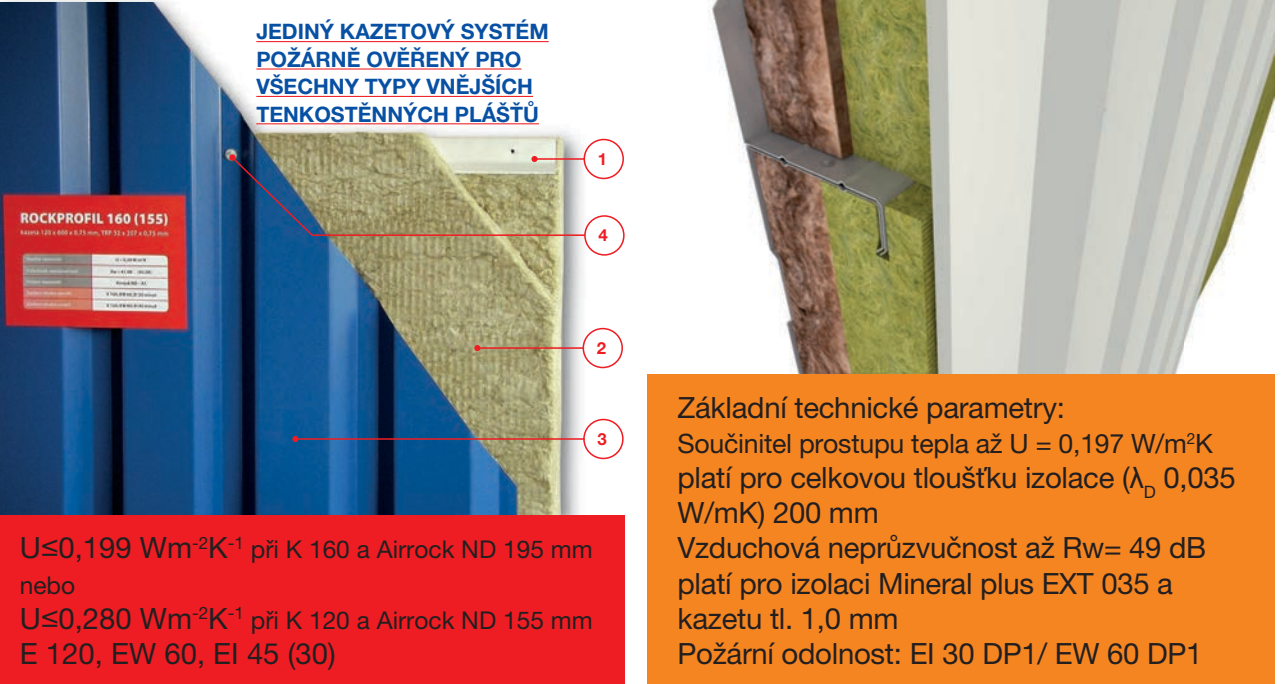


STĚNY Z NOSNÝCH C-PROFILŮ – KAZET
pro rozlehlé stavby, nejvyšší únosnost, požární i akustická odolnost



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-profilu exteriéru při stejném interiéru.
• neprůzvučnost min. 45 dB, možno až do 58 dB.
• ověřený univerzální variabilní systém, $U = 0,175 \text{ W/m}^2\text{K}$.

KAZETOVÝ SYSTÉM
S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
ROCKPROFIL



Vyžádejte si speciální prospekt
www.kovprof.cz

SENDVIČOVÉ PANELY
pro střechy a stěny, akustické a protipožární systémy



SENDVIČOVÉ PANELY
• 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 skrz 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 $R_w \geq 32-35 \text{ dB}$.
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.
www.kovprof.cz