

Pruszyński Group

 **SATJAM**[®]

střechy · okapy · trapézy

Doplněno
O NOVINKY
sortimentu



TRAPÉZOVÉ PROFILY A FASÁDNÍ SYSTÉMY

www.satjam.cz

Trapézové profily a fasádní systémy

Trapézové profily SATJAM nacházejí uplatnění při konstrukci střešních pláštů jako střešní krytina i jako nosný konstrukční prvek střešního pláště, vč. možnosti použití pro ztracené bednění, dále při konstrukci obvodových pláštů, ať už jako interiérové, či jako exteriérové opláštění, zpracovávají se i v mnoha oborech strojírenské výroby. Široká škála barev a typů povrchových úprav poskytuje společně s barvami na objednávku velký prostor pro nejrůznější architektonická řešení. Trapézové plechy s vysokým profilem jsou základním konstrukčním prvkem pro velkoplošné krytí. Vyžádejte si pro vaše projekty speciální program pro výpočet únosnosti, případně osobní konzultace s našimi techniky.

Vysoce kvalitní ocelový plech pokovený vrstvou zinku, nebo aluzinku, v případě pozinkovaného plechu s možností organické povrchové úpravy pak dává záruku dlouhé životnosti těchto průmyslových výrobků.

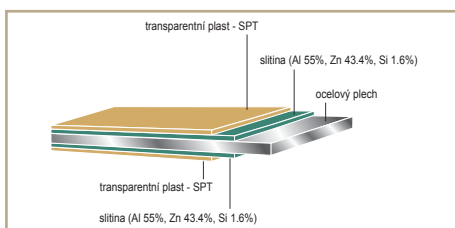
Variabilní systémy kovového opláštění, tvořeného kazetovou stěnou, sendvičovými panely či samostatnými fasádními panely, zaručují rychlou a jednoduchou montáž i v zimním období, vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům a rozsáhlé možnosti nejrůznějších architektonických řešení.

Systémové řešení je dotvářeno konstrukčními Z, C, Σ a Ω profily a také standardními a speciálními doplňky SATJAM, vč. okapového systému SATJAM Niagara.



Materiálové složení plechů

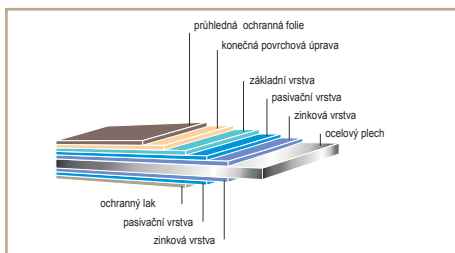
alusat



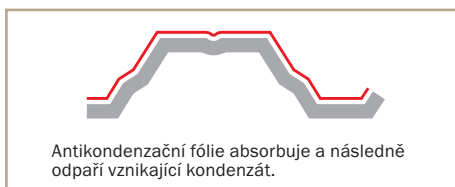
lakované povrchové úpravy

standardně – polyestersat PS15, polyestersat PS25, satmat SM35, satpur SP50

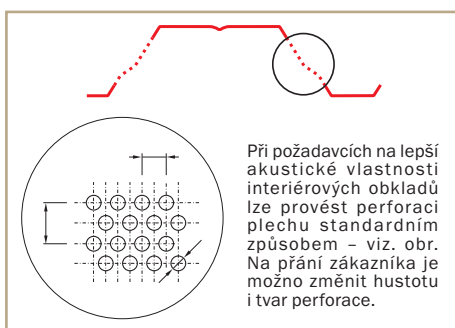
volitelně – PVDF



Antikondenzační fólie



Perforace plechu





Vysvětlivky:

- A** strana opatřena finální povrchovou úpravou
- B** strana s ochranným lakem
- R** střešní profil
- W** stěnový profil

Údaje v tabulkách představují standardní parametry

PS15 polyestersat
15 µm

PS25 polyestersat
25 µm

MAT satmat
35 µm

PUR satpur
50 µm

Zn pozink

AlZn aluzinek

HPS Colorcoat
HPS 200®

perforace

antikondenzační fólie

prosvětlovací profil

RL Zpevňující
prolis R-L

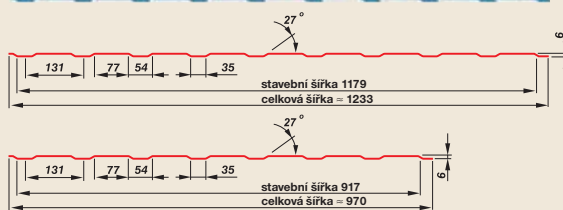
RLL Zpevňující
prolis R-LL

WL Zpevňující
prolis W-L

WLL Zpevňující
prolis W-LL

T6/131

pouze fasádní profil



Technická data

Výška profilu 6 mm
Celková šířka 1233 / 970 mm
Stavební šířka 1179 / 917 mm
Tloušťky profilů 0,5; 0,7 mm
Min/Max délka 0,5 / 4 m

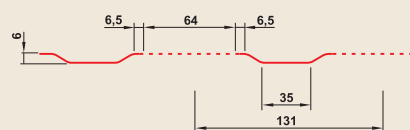
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



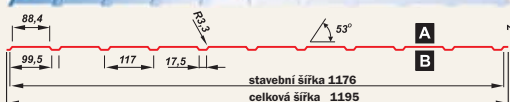
Možnost perforace



T7/117

pouze fasádní profil

Novinka



Technická data

Výška profilu 7 mm
Celková šířka 1195 mm
Stavební šířka 1176 mm
Tloušťky profilů 0,5; 0,7 mm
Min/Max délka 0,5 / 6, m

Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy

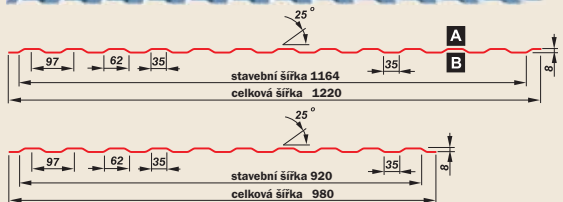


Možnost perforace



T8/97

pouze fasádní profil



Technická data

Výška profilu 8 mm
Celková šířka 1220 / 980 mm
Stavební šířka 1164 / 920 mm
Tloušťky profilů 0,5; 0,7 mm
Min/Max délka 0,5 / 6 m

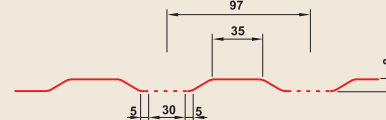
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



Možnost perforace



T14/112



Technická data

Výška profilu 14 mm
Celková šířka 1157 mm
Stavební šířka 1120 mm
Tloušťky profilů 0,5-0,75 mm
Max délka 7 m

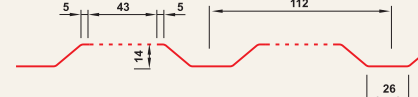
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



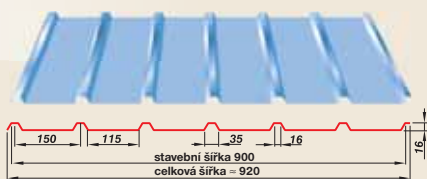
Možnost perforace



TRAPÉZOVÉ PROFILY



T16/150



Technická data

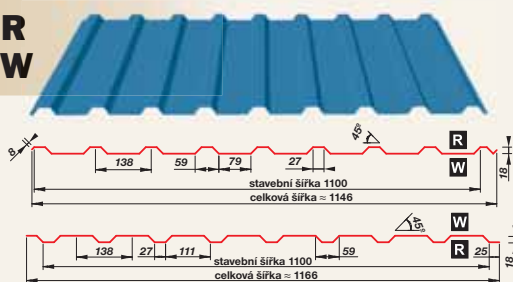
Výška profilu	16 mm
Celková šířka	920 mm
Stavební šířka	900 mm
Tloušťky profilů	0,5–0,75 mm
Max délka	4 m

Povrchové úpravy

Zn



SAT18/138R SAT18/138W



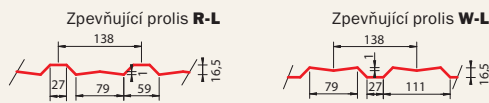
Technická data

Výška profilu	18 mm
Celková šířka	1146/1166 mm
Stavební šířka	1100/1100 mm
Tloušťky profilů	0,5–0,7 mm
Max délka	8 m

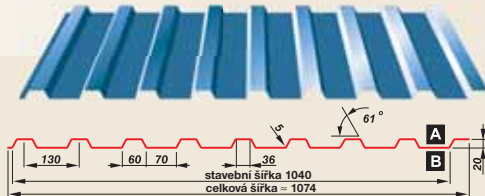
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



T20/130



Technická data

Výška profilu	20 mm
Celková šířka	1074 mm
Stavební šířka	1040 mm
Tloušťky profilů	0,5–0,75 mm
Max délka	9 m

Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

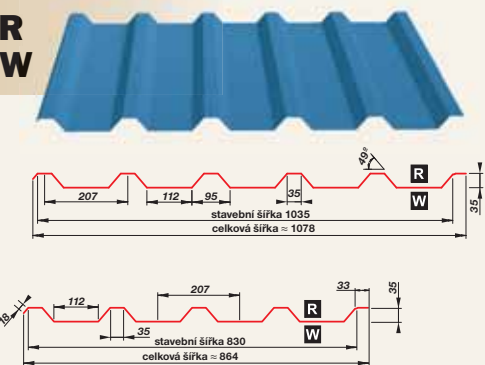
Volitelné úpravy



Možnost perforace



SAT35/207R SAT35/207W



Pouze pro Zn

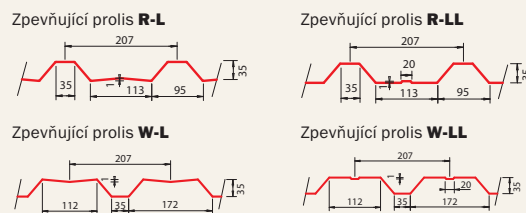
Technická data

Výška profilu	35 mm
Celková šířka	1078/864 mm
Stavební šířka	1035/830 mm
Tloušťky profilů	0,5–1,00 mm
Max délka	10 m

Povrchové úpravy

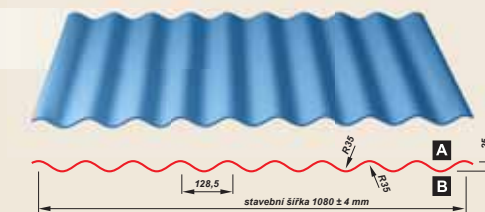
PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



PF25/128

Novinka



Technická data

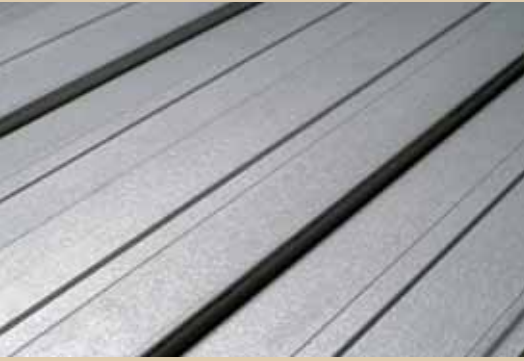
Výška profilu	25 mm
Stavební šířka	1080 mm
Tloušťky profilů	0,5/0,7 mm
Max délka	6/7 m

Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

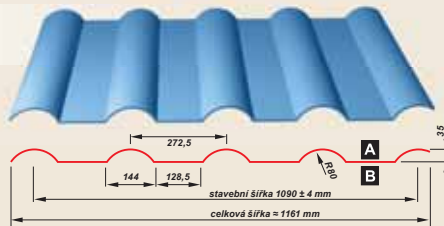
Volitelné úpravy





PF35/272

Novinka



Technická data

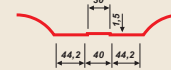
Výška profilu	35 mm
Stavební šířka	1090 mm
Tloušťky profilů	0,5 / 0,7 mm
Max délka	9 / 12 m

Povrchové úpravy

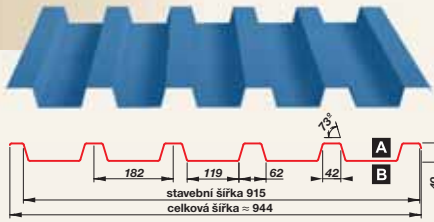
PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy

Zpevňující prulis PF 35EX/272



SAT40/182



Technická data

Výška profilu	40 mm
Celková šířka	944 mm
Stavební šířka	915 mm
Tloušťky profilů	0,5 - 1,00 mm
Max délka	12 m

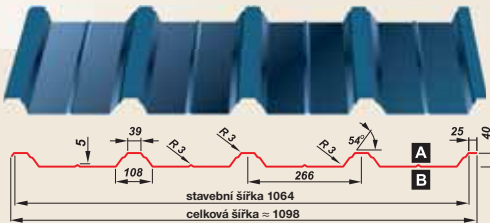
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



T40/266



Technická data

Výška profilu	40 mm
Celková šířka	1098 mm
Stavební šířka	1064 mm
Tloušťky profilů	0,5 - 1,0 mm
Max délka	12 m

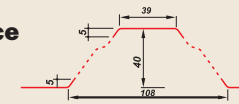
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

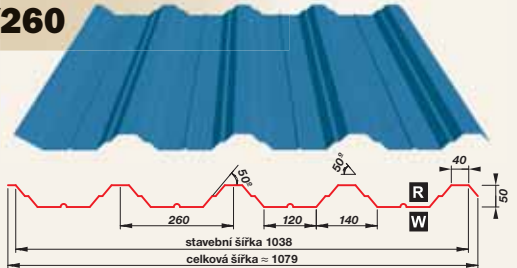
Volitelné úpravy



Možnost perforace



SAT50/260



Technická data

Výška profilu	50 mm
Celková šířka	1078 mm
Stavební šířka	1038 mm
Tloušťky profilů	0,5 - 1,00 mm
Max délka	10 m

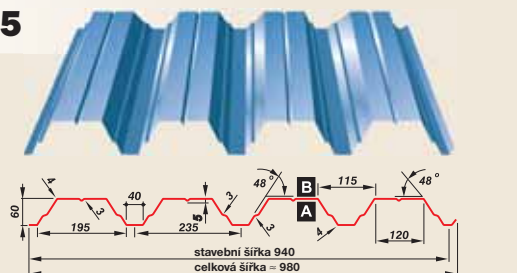
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



T60/235



Technická data

Výška profilu	60 mm
Celková šířka	980 mm
Stavební šířka	940 mm
Tloušťky profilů	0,5 - 1,15 mm
Max délka	12 m

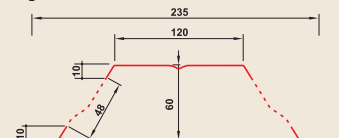
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn HPS

Volitelné úpravy



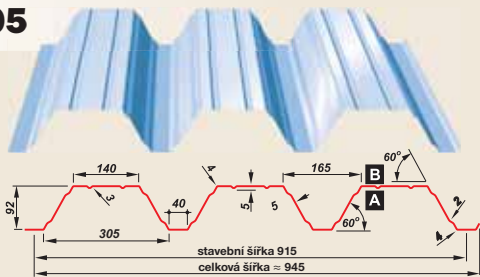
Možnost perforace



TRAPÉZOVÉ PROFILY



T92/305



Technická data

Výška profilu	92 mm
Celková šířka	945 mm
Stavební šířka	915 mm
Tloušťky profilů	0,7-1,25 mm
Max délka	14 m

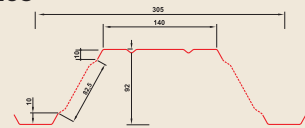
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn HPS

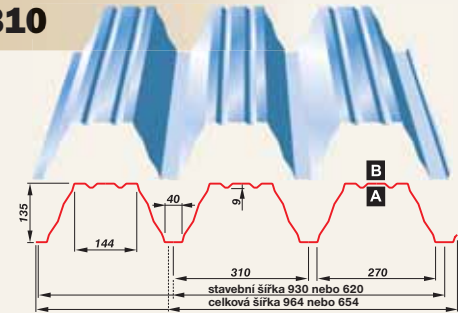
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T135/310



Technická data

Výška profilu	135 mm
Celková šířka	964/654 mm
Stavební šířka	930/620 mm
Tloušťky profilů	0,7-1,5 mm
Max délka	14 m

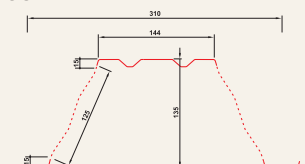
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

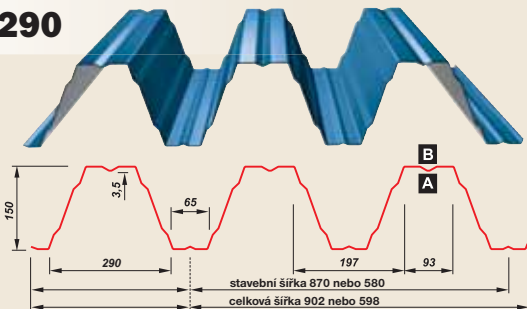
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T150/290



Technická data

Výška profilu	150 mm
Celková šířka	902/598 mm
Stavební šířka	870/580 mm
Tloušťky profilů	0,7-1,5 mm
Max délka	14 m

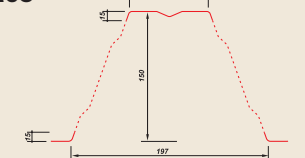
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

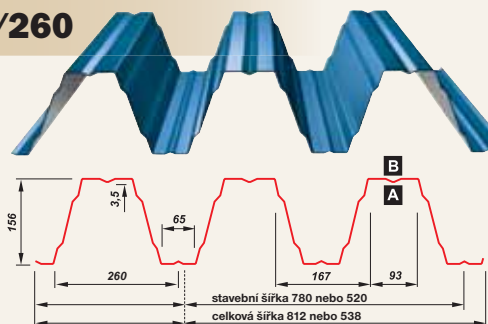
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T160/260



Technická data

Výška profilu	160 mm
Celková šířka	812/538 mm
Stavební šířka	780/520 mm
Tloušťky profilů	0,7-1,5 mm
Max délka	14 m

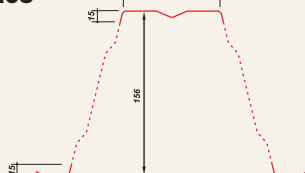
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

Volitelné úpravy



Možnost perforace

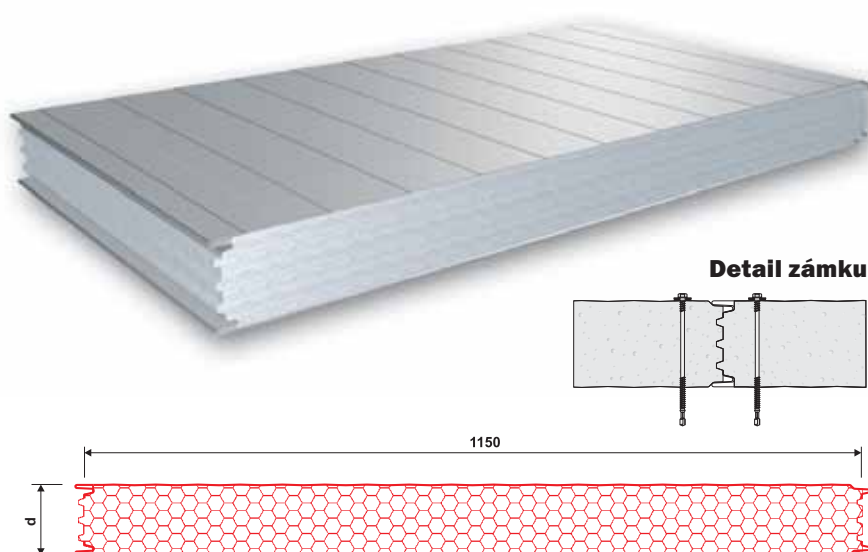




Sendvičové panely **Novinka**

Sendvičové panely nachází uplatnění především v komerční a průmyslové výstavbě – obchodní centra, supermarkety, výrobní a skladovací haly atd. Opláštění na bázi sendvičových panelů plní jak funkci estetickou (povrchová úprava z exteriéru i interiéru), tak funkci konstrukční. Široká škála barev a povrchových úprav, standardních i zakázkově vyráběných, společně s profilacemi povrchu umožňuje investorovi i architektovi přesně realizovat jejich požadavky.

V nabídce se nachází sendvičové panely s polystyrenovým jádrem a s jádrem z minerální vlny. Oba typy jsou opatřeny zámkem, který kromě zajištění těsnosti zvyšuje požární odolnost panelů.



Základní technické údaje

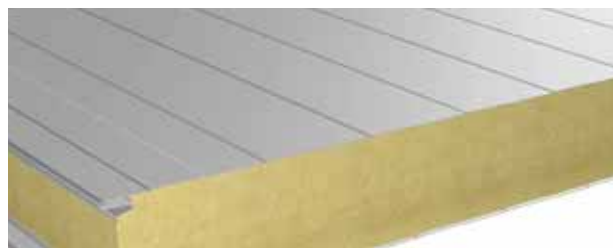
Typ panelu	Polystyren – panely PWS-S							Minerální vlna – panely PWS-W				
	50	75	100	125	150	200	250	60	75	100	125	150
Stavení šířka	1150 mm							1150 mm				
Celková šířka	1170 mm							1170 mm				
Tloušťka plechu	0,5 mm							0,5 mm				
Jádro	Polystyren, obj. hmotnost 16,2 kg/m ³							Min. vlna, obj. hmotnost 120 kg/m ³				
Min. délka	2000 mm							2000 mm				
Max. délka	18 000 mm							18 000 mm				
Hmotnost kg/m ²	8,66	9,06	9,47	9,88	10,28	11,09	11,90	15,05	16,85	19,85	22,85	25,85
Součinitel průniku tepla U (W/m ² K)	0,75	0,51	0,39	0,31	0,26	0,20	0,16	0,66	0,54	0,41	0,33	0,28
Typ profilace	mikrotrapéz (T), mikrovlna (V)							mikrotrapéz (T), mikrovlna (V)				
Povrchové úpravy	PS15, PS25, SM35, SP50, HPS 200, pozink, AlZn, volitelně PVDF							PS15, PS25, SM35, SP50, HPS 200, pozink, AlZn, volitelně PVDF				

Povrchové úpravy

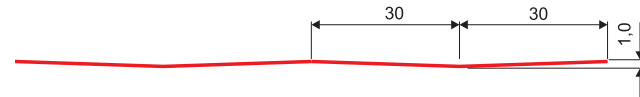
PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn HPS



Detail venkovní/vnitřní profilace plechu mikrotrapéz



mikrovlna





Požární odolnost sendvičových panelů

Typ panelu	Tloušťka jádra	Třída požární odolnosti dle EN 13501-2:2007	Působení ohně	Třída požární odolnosti konstrukce	Rozpětí prvků nosné konstrukce
PWS-S	100-250 mm	E60	vnější, vnitřní	≤ R60	≤ 300 cm
PWS-S	100-250 mm	E30, EW30	vnější, vnitřní	≤ R30	≤ 300 cm
PWS-S	75-250 mm	E120, EW120	vnější	≤ R120	≤ 300 cm
PWS-W	100-125 mm	EI45	vnější, vnitřní	≤ R45	≤ 4,00m* ≤ 5,96m**
PWS-W	150 mm	EI60	vnější, vnitřní	≤ R60	≤ 11,84m* ≤ 10,24m**
PWS-W	150 mm	EI120	vnější, vnitřní	≤ R120	≤ 9,44m* ≤ 4,00m**

Pozn.:

* montáž panelů vertikálně,
** montáž panelů horizontálně

Akustické vlastnosti:

Typ panelu	Parametry dle EN ISO 717 - 1:1999		
	R _{A1} (dB)	R _{A2} (dB)	R _w (dB)
PWS-S 50 - 250 mm	21	18	23
PWS-W 60 - 150 mm	27	29	31

R_{A1} ... součinitel akustické izolace ve vztahu k ploché křivce hluku

R_{A2} ... součinitel akustické izolace ve vztahu k nízkofrekvenčnímu hluku

R_w ... součinitel vlastní akustické izolace

Doporučené použití povrchové úpravy sendvičových panelů ve vztahu k vnitřnímu prostředí

Charakteristika prostředí	Způsob čištění	Vlhkost prostředí	Vnitřní teplota	Příklady aplikací	PS25, SM35	PVDF 35	SP50	HPS 200	PVC folie 120-150 μm	PET folie 55 μm
neagresivní	Běžná údržba	nízká	-40°C až +25°C	Skladování suchých produktů v obalech, mražení a skladování zmrazeného zboží s výjimkou ryb bez obalů; čisté i sterilní prostředí	✓	✓	✓	✓	✓	✓
neagresivní	Běžná údržba	střední	0°C až 25°C	Chlazení, třídění a balení ovoce a zeleniny, skladování v kontrolované atmosféře, skladování balených mléčných a masných výrobků	✓	✓	✓	✓	✓	✓
neagresivní	čištění	vyšoká	0°C až 30°C	Zpracování, balení a skladování ve vlhkém prostředí (květiny, zelenina), chlazení masných výrobků, výroba zmrzliny	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Lehce agresivní	čištění	Vysoká, možnost kondenzace	0°C až 35°C	Chlazení pokrmů, Příprava pokrmů, skladování vína, výroba másla, masná výroba	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Agresivní	Intenzivní čištění	Velmi vysoká, možnost kondenzace	0°C až 35°C	Masná výroba vč. porážky zvířat, telená úprava pokrmů, uzení, , zrání sýrů, pekařství, mražení a skladování ryb bez obalů	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Velmi agresivní	Intenzivní čištění	Velmi vysoká, stálá kondenzace	0°C až 40°C	Mycí provozy, zpracování kůží, pracovní prostory zpracování mléka, zpracování plodů moře tiskárny	✗	✗	✗	✗	✗	✗



Stěnové kazety

Kazety v sobě integrují několik základních konstrukčních funkcí a jejich užití poskytuje následující výhody:

- samonosný konstrukční prvek pro umístění izolace a uchycení vnějšího pláště,
- izolace je vkládána bez nutnosti kotvení,
- vytváří líc vnitřní stěny s konečnou povrchovou úpravou,
- montáž kazetové stěny je jednoduchá a rychlá.

Pro eliminaci tepelných mostů byl vyvinut systém SATJAM ISO+, kdy se izolace typu Rockprofil vkládá do kazet s přesahem 40mm, pomocí šroubů s definovaným odstupem jsou kotveny ztužující profily Ω , do kterých je následně kotven vnější plášť (např. trapézový plech či fasádní panely).

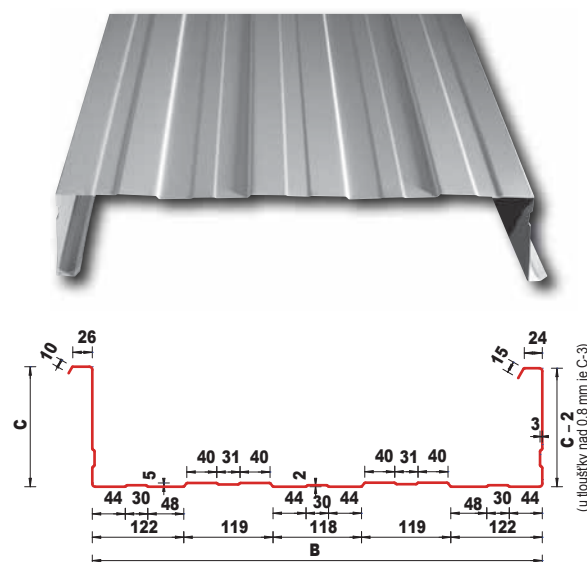
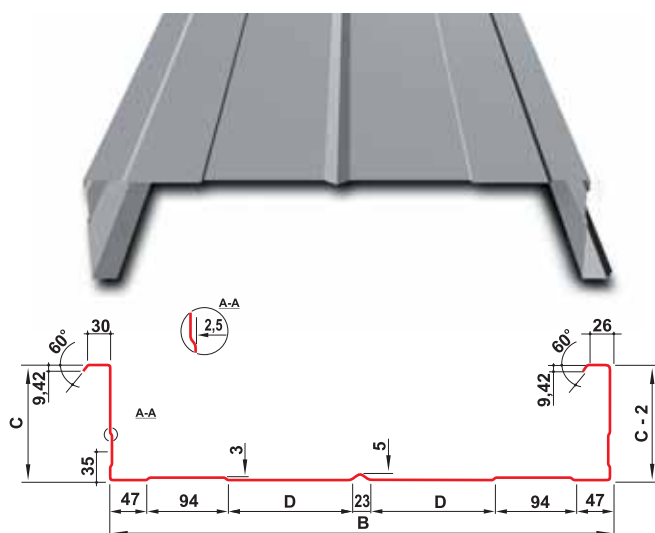
Základní technické údaje

Celková šířka (B)	500 mm	600 mm
Celková výška (C)	90, 100, 110, 120, 130, 140 mm	90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 mm
Šířka prolisu (D)	97 mm	147 mm
Tloušťka	0,7; 0,75; 0,88; 1,00; 1,25; 1,50	
Min. délka	1,5 m	
Max. délka	13,6 m	
Barvy	Standard RAL 9010, RAL 9002, další dle nabídky	
Další úpravy (viz obr.)	Možnost perforace P = 103 mm	Možnost perforace P = 133 mm

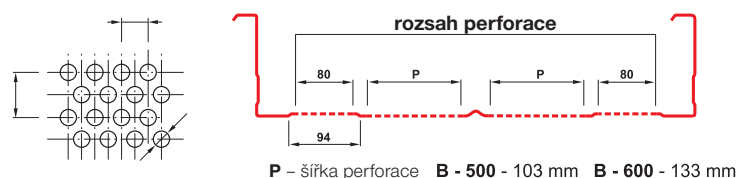
Základní technické údaje

Celková šířka	600 mm
Celková výška (C)	100, 130, 160, 200 mm
Šířka prolisu	dle obrázku
Tloušťka	0,7; 0,75; 0,88
Min. délka	3,0 m
Max. délka	9,0 m
Barvy	Standard RAL 9010, RAL 9002, další dle nabídky

Povrchové úpravy



Možnost perforace

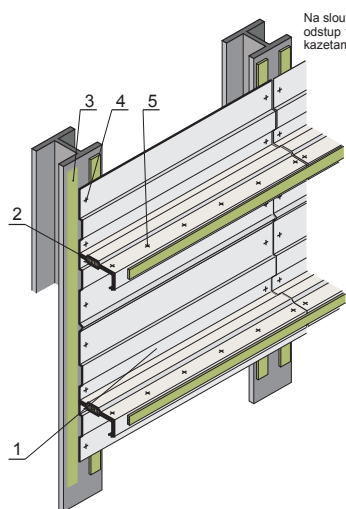


P - šířka perforace B - 500 - 103 mm B - 600 - 133 mm

Na přání zákazníka je možno změnit hustotu i tvar perforace.



Schéma kotvení stěnové kazety



- 1 stěnová kazeta
- 2 těsnící páska
- 3 komprimační páska
- 4 kotvení kazety – samořezný nebo samovrtný šroub nebo nastřelovací hřeb
- 5 sešívací samovrtný šroub S02T

Požární odolnost kazetových stěn

Zkoušky požární odolnosti byly provedeny ve slovenské akreditované zkušební společnosti FIRES, s.r.o. v Batizovcích podle normy EN 13501-2:2007. Protokoly o zkoušce jsou k dispozici na www.satjam.cz.

Kazetová stěna s kazetonem

kazeta-kazeton C130/500 resp. C130/600
kazeton K1, tl. 1 mm

EI 30* (i → o) / EW 60** (i → o) / E 120 (i → o)
EI 30-ef (o → i) / EW 60-ef (o → i) / E 60-ef (o → i)

* Norma nedefinuje EI 45, ale výrobek splňuje kritérium do 45 minut.
** Norma nedefinuje EW 120, ale výrobek splňuje kritérium do 120 minut.

Kazetová stěna s trapézovým profilem

kazeta 600/130 – trapéz T6/131

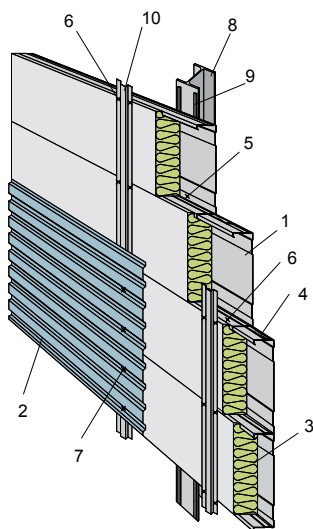
EI 120-ef (o → i) / EW 60-ef (o → i)* / E 120-ef (o → i)
EI 30 (i → o)** / EW 60 (i → o)* / E 120 (i → o)

* Výrobek splňuje kritérium pro mezní stav W (o → i) 180 min., (i → o) 120 min.
** Výrobek splňuje kritérium pro mezní stav I – 45 min.

Schéma stěny s předsazenou izolací

SATJAM Izo +

- 1 stěnová kazeta
- 2 vnější plášť
- 3 izolace Rockprofil s drážkou
- 4 těsnící páska
- 5 kotvení kazety – samořezný nebo samovrtný šroub nebo nastřelovací hřeb
- 6 kotvicí šroub s diferencovaným odstupem
- 7 samovrtný šroub do oceli S03T
- 8 nosná konstrukce
- 9 komprimační páska
- 10 omega profil



Kazetová stěna s trapézovým profilem a předsazenou izolací

kazeta 600/150 – trapéz T6/131 – izolace Rockprofil

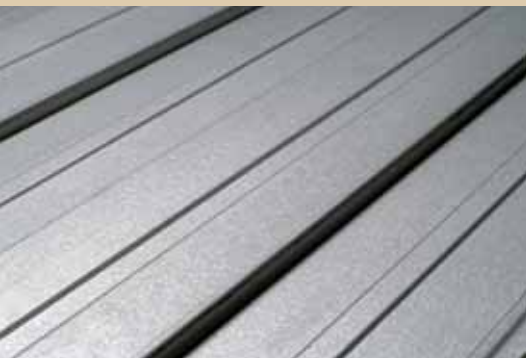
EI 120 (i → o) / EW 60* (i → o) / E 120 (i → o)
EI 120-ef (o → i) / EW 60*-ef (o → i) / E 120-ef (o → i)

* Norma nspecifikuje třídu EW 120, avšak výrobek splňuje kritéria do 120 min.

Tepelný odpor stěnové kazety

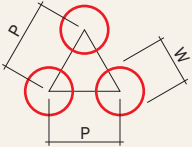
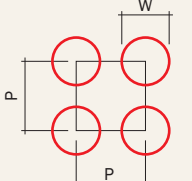
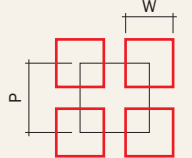
Tepelně izolační parametry kazetové stěny jsou dány druhem a tloušťkou použitého izolantu. Systém SATJAM Izo+ navíc eliminuje na minimum tepelné mosty vznikající při kotvení jednotlivých komponent.



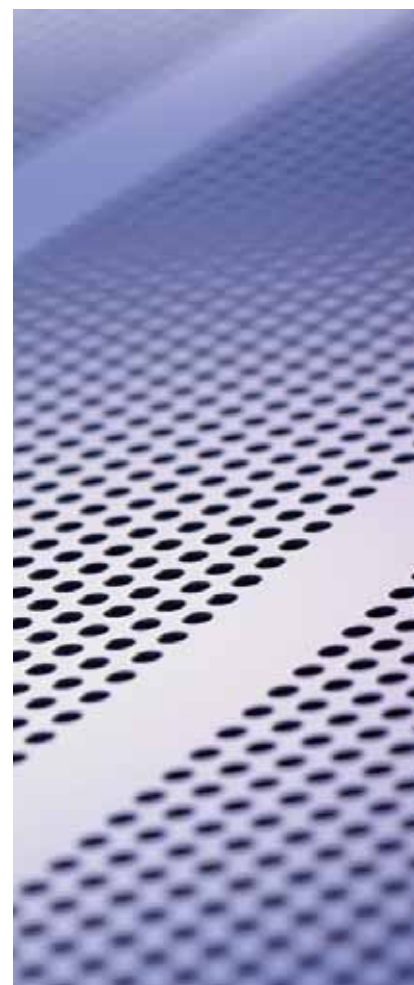


Perforace

Perforovaný plech může být použit k výrobě trapézových plechů, stěnových kazet či fasádních panelů v případě, že potřebujeme vylepšit akustické vlastnosti vnitřního prostoru. Perforovaný ocelový plech nachází uplatnění kromě stavebnictví také např. ve strojírenské výrobě.

Standardní rozměry a tloušťky tabulí a svitků *)						
W mm	P mm	Průsvit %	Tabule 1000×2000 mm	Tabule 1250×2500 mm	Tabule 1500×3000 mm	Svitky mm
	2,0	3,5	29,62	0,75; 1,0	0,75; 1,0	1250
	3,2	5,0	32,65	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5	1,0; 1,25; 1,5 1250, 1500, 1000
	4,0	7,0	29,60	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,0; 1,25; 1,5 1250, 1500, 1000
	5,0	8,0	35,43	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,0; 1,25; 1,5 1250, 1500
	8,0	12,0	40,31	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,0; 1,25; 1,5; 2,0 1250, 1500
	12,0	18,0	41,80	1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,0; 1,25; 1,5; 2,0 1500, 1000
	3,0	8,0	10,34	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0	1,25; 1,5; 2,0 1250, 2000
	4,0	12,0	9,32	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5	1,25; 1,5 1250, 1500
	5,0	14,0	11,10	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5	0,50; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5	1,25; 1,5 1250, 1500
	10,0	15,0	44,40	1,0; 1,5; 2,0	1,0; 1,5	1,0 1250, 1500, 1000

Pozn.:
*) Uvedené rozměry pro pozinkovaný plech nebo plech s polyesterovou povrchovou úpravou.
Jiné rozměry nebo jiné materiály (černá ocel, nerezová ocel atd.) po konzultaci s obchodníky.

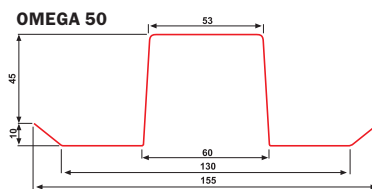
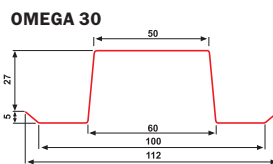
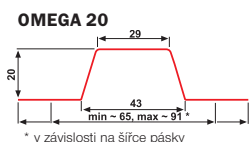


Profily Ω

Tyto pomocné profily slouží jako ocelové latě pro střechy i fasády. Standardně se vyrábí z pozinkovaného plechu nebo aluzinku, ale na požadavek zákazníka lze vyrobít i z lakovaných plechů.

Přednosti:

- vysoká tuhost a pevnost
- trvanlivost a dlouhá životnost
- malé zatížení konstrukce
- ideální rovinnost roštu
- pohodlná a snadná montáž



Technická data

Tloušťka:	0,70 - 1,00 mm
Délka:	0,50 - 6,00 m

Povrchové úpravy



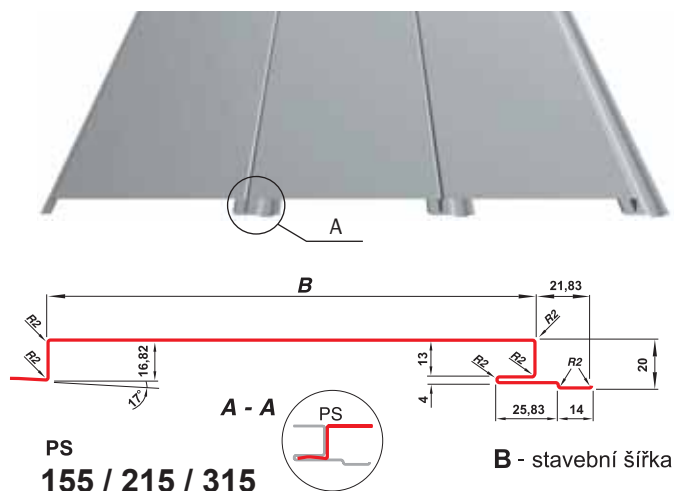


Fasádní panely

Fasádní panely PS jsou lehké ocelové profily, které plní funkci ochranou i dekorační. Lze je použít jak na obytných domech, tak na komerčních stavbách jako jsou supermarkety, haly, obchody a také na opláštění výrobních prostor. Velice dobře se dají aplikovat na objekty při provedení dodatečného zateplení, v rámci rekonstrukce budovy.

Jednoduchý tvar i systém kotvení zaručují rychlou a snadnou montáž. Kotví se do dřevěného nebo ocelového roštu a mohou být orientovány jak v horizontálním, tak i ve vertikálním směru.

Doplňky jako např. dilatační profily, lemy oken, nároží a kouty, okapnice a parapety jsou dodávány na míru dle požadavků zákazníka.



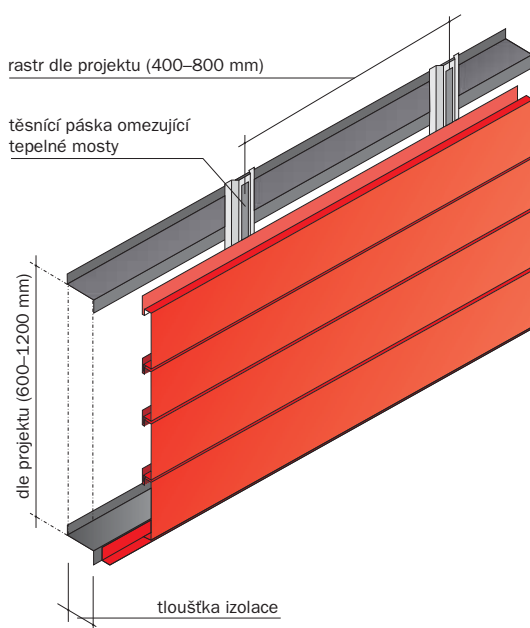
Technická data

Tloušťka:	0,5; 0,7 mm
Délka:	1-8,00 m
Rozměry pod průřezem:	155/215/315

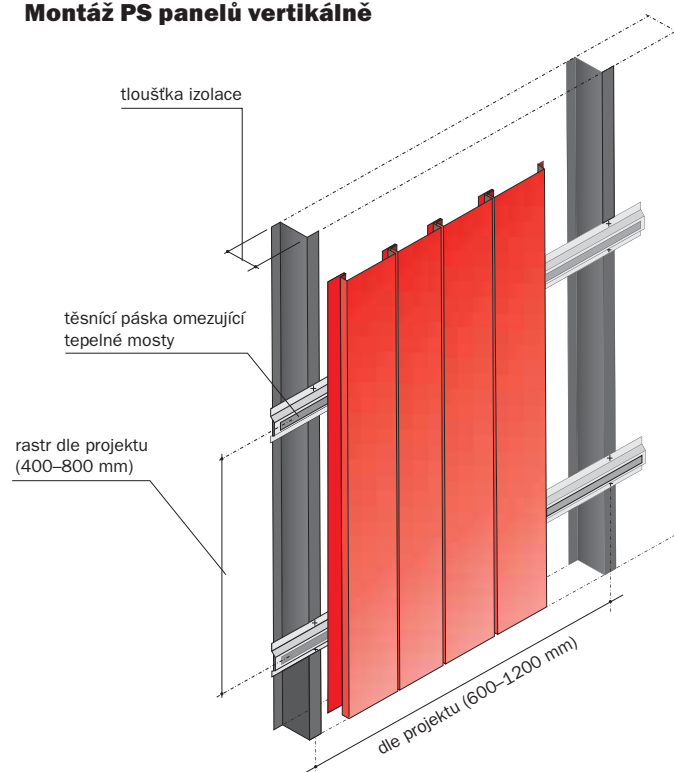
Povrchové úpravy



Montáž PS panelů horizontálně



Montáž PS panelů vertikálně





Kazetony

Lehké kovové obkladové prvky jsou určeny především pro vnější opláštění objektů, ale lze je aplikovat i v interiérech jako stěnové obklady nebo stropní podhledy.

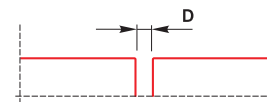
U obvodových pláštů se aplikují jak v rámci novostaveb, tak při rekonstrukcích a dodatečném zateplování objektů v rámci provětrávané fasády. Prvky Kazeton jsou kotveny do ocelových roštů, tvořených Z, C nebo Ω profily.

Rozměry

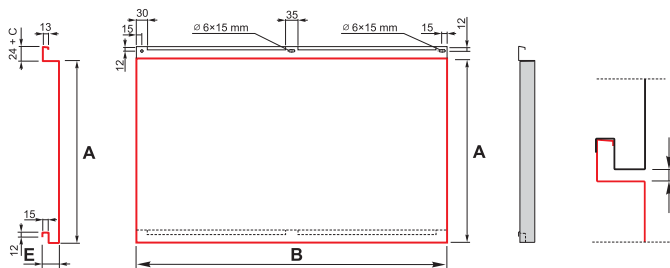
		A		B		C		D		E	
		krycí šířka mm		krycí délka mm		šířka spáry vodorovné mm		šířka spáry svislé mm		hloubka kazetonu mm	
materiál	tloušťka	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
OCEL	1,0	120	600	200	2000	0	50	dle projektu		30	60
	1,2	120	800	200	2000	0	50	dle projektu		30	60
	1,5	120	1000	200	2000	0	50	dle projektu		30	60
HLINÍK	1,2	120	600	200	2000	0	50	dle projektu		30	60

Jiné tloušťky, rozměry a povrchové úpravy po konzultaci.

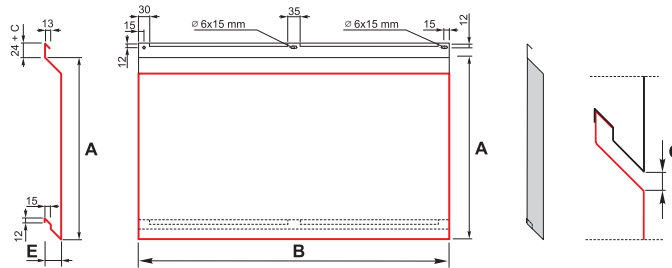
Povrchové úpravy



KAZETON K-1/ Ω

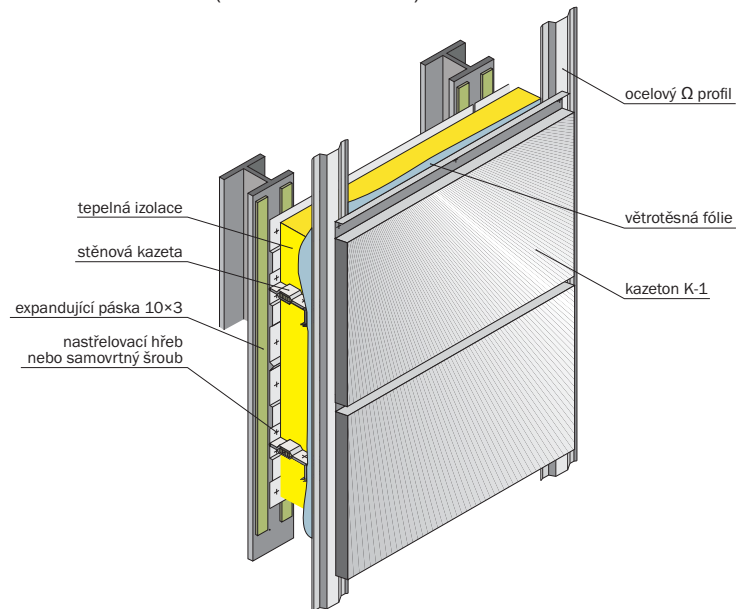


KAZETON K-2/ Ω

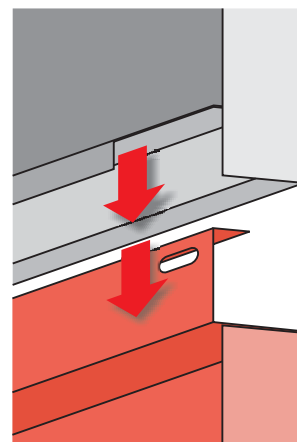


Aplikace kazetonu na kazetovou stěnu

Schema montáže kazetonu K-1 na stěnu tvořenou stěnovou kazetou (lehká konstrukce)



Systém skrytého kotvení



Kazetony K-1 a K-2 představují systém opláštění se skrytým kotvením. Montáž je velice jednoduchá a rychlá a spočívá v nasazení spodní části horního kazetonu na přikotvenou horní část (nos) spodního kazetonu a následném ukotvení do profilů Ω . Omega profily se dodávají ve standardní délce 4 m.



Profily Z, C a Σ

Profily Z, C a Σ se vyrábějí z ocelového pozinkovaného plechu válcovaného za studena. Jejich tuhost a trvanlivost poskytují široké možnosti použití v nosných konstrukcích.

Nejtypičtějším využitím profilů jsou:

- primární a sekundární nosné konstrukce obvodových plášťů a příček,
- primární a sekundární nosné střešní konstrukce vč. střešních vaznic

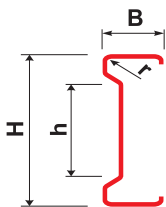
Profily jsou doplněním nabídky k systému produktů dodávaných pro zastřešení a opláštění lehkých staveb, většinou průmyslových, obchodních a administrativních.

Profily Z, C a Σ mohou mít montážní otvory, které usnadňují jejich spojování pomocí šroubů nebo nýtů. Děrování je předpřipraveno v určitých variantách, které si zákazník může zvolit dle svých potřeb.

Materiálem pro výrobu profilů Z, C a Σ je pozinkovaná ocel (jakost S280 GD, S320 GD a S350 GD) s tloušťkou od 1,50 do 3,00 mm. Válcované profily podle požadavků nevyžadují dodatečnou ochranu, i když je možné je následně opatřit povrchovou úpravou (nátěr, nástřík). Spojovací materiál a pomocné prvky nejsou součástí nabídky.

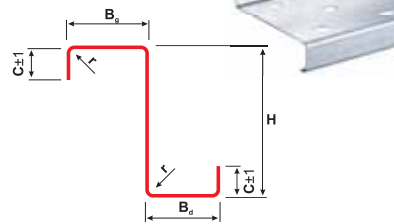
Hodnoty únosnosti, podrobnosti k děrování, geometrii a způsobu spojování profilů Z, C a Σ jsou k dispozici na www.satjam.cz

Profil Σ



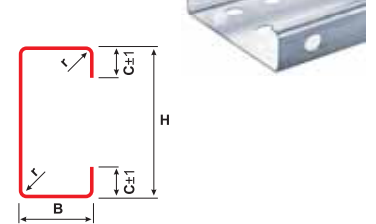
	tloušťka plechu mm	hmotnost kg/m	H mm	h mm	B mm
Σ 140	1,50	3,84	140	30	70
	2,00	5,06	140	30	70
	2,50	6,24	140	30	70
	3,00	7,39	140	30	70
Σ 170	1,50	4,20	170	60	70
	2,00	5,54	170	60	70
	2,50	6,84	170	60	70
	3,00	8,11	170	60	70
Σ 200	1,50	4,56	200	90	70
	2,00	6,02	200	90	70
	2,50	7,44	200	90	70
	3,00	8,83	200	90	70
Σ 230	1,50	4,92	230	120	70
	2,00	6,50	230	120	70
	2,50	8,04	230	120	70
	3,00	9,55	230	120	70
Σ 260	1,50	5,28	260	150	70
	2,00	6,98	260	150	70
	2,50	8,64	260	150	70
	3,00	10,27	260	150	70
Σ 300	1,50	5,76	300	190	70
	2,00	7,62	300	190	70
	2,50	9,44	300	190	70
	3,00	11,23	300	190	70
Σ 350	1,50	6,36	350	240	70
	2,00	8,42	350	240	70
	2,50	10,44	350	240	70
	3,00	12,43	350	240	70

Profil Z



	tloušťka plechu mm	hmotnost kg/m	H mm	Bd mm	Bg mm	C mm
Z 100/48	2,25	2,61	100	48	53	16
	3,00	3,43	100	48	53	16
	3,75	4,22	100	48	53	16
	4,50	4,98	100	48	53	16
Z 150/48	2,25	3,20	150	48	53	16
	3,00	4,21	150	48	53	16
	3,75	5,20	150	48	53	16
	4,50	6,16	150	48	53	16
Z 200/48	2,25	3,78	200	48	53	16
	3,00	4,99	200	48	53	16
Z 280/48	2,25	4,72	280	48	53	16
	3,00	6,24	280	48	53	16
Z 200/48	3,75	6,21	200	48	55	16
	4,50	7,38	200	48	55	16
Z 280/48	3,75	7,77	280	48	55	16
	4,50	9,25	280	48	55	16
Z 100/60	2,25	2,97	100	60	68	19
	3,00	3,95	100	60	68	20
	3,75	4,83	100	60	68	19
	4,50	5,76	100	60	68	20
Z 150/60	2,25	3,56	150	60	68	19
	3,00	4,73	150	60	68	20
	3,75	5,81	150	60	68	19
	4,50	6,94	150	60	68	20
Z 180/60	2,25	3,91	180	60	68	19
	3,00	5,19	180	60	68	20
	3,75	6,39	180	60	68	19
	4,50	7,63	180	60	68	20
Z 200/60	2,25	4,15	200	60	68	19
	3,00	5,51	200	60	68	20
	3,75	6,78	200	60	68	19
	4,50	8,11	200	60	68	20
Z 250/60	2,25	4,74	250	60	68	19
	3,00	6,29	250	60	68	20
	3,75	7,76	250	60	68	19
	4,50	9,28	250	60	68	20
Z 250/65	2,25	4,90	250	65	75	20
	3,00	6,48	250	65	75	20
	3,75	8,04	250	65	75	20
	4,50	9,61	250	65	75	21
Z 280/65	2,25	5,25	280	65	75	20
	3,00	6,94	280	65	75	20
	3,75	8,62	280	65	75	20
	4,50	10,31	280	65	75	21
Z 300/65	2,25	5,51	300	65	75	21
	3,00	7,29	300	65	75	21
	3,75	9,05	300	65	75	21
	4,50	10,83	300	65	75	22
Z 350/65	2,25	6,10	350	65	75	21
	3,00	8,07	350	65	75	21
	3,75	10,03	350	65	75	21
	4,50	12,00	350	65	75	22
Z 400/65	2,25	6,68	400	65	75	21
	3,00	8,86	400	65	75	21
	3,75	11,01	400	65	75	21
	4,50	13,18	400	65	75	22
Z 280/75	2,25	5,53	280	75	85	22
	3,00	7,32	280	75	85	22
	3,75	9,09	280	75	85	22
	4,50	10,83	280	75	85	22
Z 350/75	2,25	6,35	350	75	85	22
	3,00	8,42	350	75	85	22
	3,75	10,46	350	75	85	22
	4,50	12,47	350	75	85	22
Z 400/75	2,25	6,94	400	75	85	22
	3,00	9,21	400	75	85	22
	3,75	11,44	400	75	85	22
	4,50	13,65	400	75	85	22

Profil C



	tloušťka plechu mm	hmotnost kg/m	H mm	B mm	C mm
C 100/48	1,50	2,53	100	48	16
	2,00	3,32	100	48	16
	2,50	4,08	100	48	16
	3,00	4,82	100	48	16
C 150/48	1,50	3,12	150	48	16
	2,00	4,10	150	48	16
	2,50	5,06	150	48	16
	3,00	6,00	150	48	16
C 200/48	1,50	3,70	200	48	16
	2,00	4,88	200	48	16
	2,50	6,03	200	48	16
	3,00	7,16	200	48	16
C 250/48	1,50	4,29	250	48	16
	2,00	5,66	250	48	16
	2,50	7,02	250	48	16
	3,00	8,34	250	48	16
C 280/48	1,50	4,63	280	48	16
	2,00	6,13	280	48	16
	2,50	7,59	280	48	16
	3,00	9,04	280	48	16
C 300/49	1,50	4,89	300	49	16
	2,00	6,47	300	49	16
	2,50	8,03	300	49	16
	3,00	9,55	300	49	16
C 100/60	1,50	2,90	100	60	20
	2,00	3,82	100	60	20
	2,50	4,71	100	60	20
	3,00	5,57	100	60	20
C 150/60	1,50	3,49	150	60	20
	2,00	4,60	150	60	20
	2,50	5,69	150	60	20
	3,00	6,75	150	60	20
C 200/60	1,50	4,08	200	60	20
	2,00	5,38	200	60	20
	2,50	6,66	200	60	20
	3,00	7,92	200	60	20
C 250/60	1,50	4,66	250	60	20
	2,00	6,17	250	60	20
	2,50	7,64	250	60	20
	3,00	9,09	250	60	20
C 280/60	1,50	5,01	280	60	20
	2,00	6,63	280	60	20
	2,50	8,22	280	60	20
	3,00	9,79	280	60	20
C 300/60	1,50	5,25	300	60	20
	2,00	6,94	300	60	20
	2,50	8,62	300	60	20
	3,00	10,26	300	60	20
C 350/60	1,50	5,84	350	60	20
	2,00	7,73	350	60	20
	2,50	9,60	350	60	20
	3,00	11,44	350	60	20
C 400/60	1,50	6,42	400	60	20
	2,00	8,51	400	60	20
	2,50	10,58	400	60	20
	3,00	12,62	400	60	20
C 280/75	1,50	5,36	280	75	20
	2,00	7,10	280	75	20
	2,50	8,81	280	75	20
	3,00	10,50	280	75	20
C 350/75	1,50	6,19	350	75	20
	2,00	8,20	350	75	20
	2,50	10,19	350	75	20
	3,00	12,14	350	75	20
C 400/75	1,50	6,78	400	75	20
	2,00	8,99	400	75	20
	2,50	11,17	400	75	20
	3,00	13,32	400	75	20



Děrování profilů Z, C a Σ

Profilů typu Z, C a Σ umožňují snadnou a rychlou montáž průmyslových nebo obchodních hal. Jejich spojování se provádí hlavně pomocí šroubů. Pro tento účel se v profilech zhotovují tři typy otvorů (velikost viz Technická data):

- $\varnothing 14$
- $\varnothing 18$
- ovál 19×25

Podle typu použitého profilu se používají různé hodnoty rozteče technických a montážních otvorů uvedené v tabulce. Na obrázku 1 jsou znázorněny možnosti podélného děrování a rozměry jsou uvedeny v technických datech.

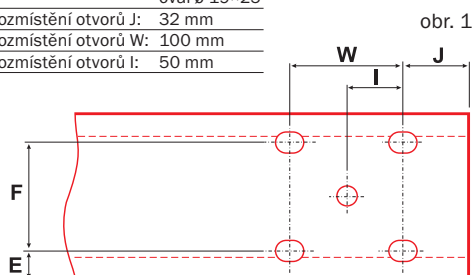
Druhy a umístění otvorů v profilech typu Z, C a Σ jsou v podstatě libovolné, na obrázcích 2a, 2b a 2c uvádíme pouze příklady řešení. Děrování je možné ve všech rovinách profilu.

Profilů Z a C

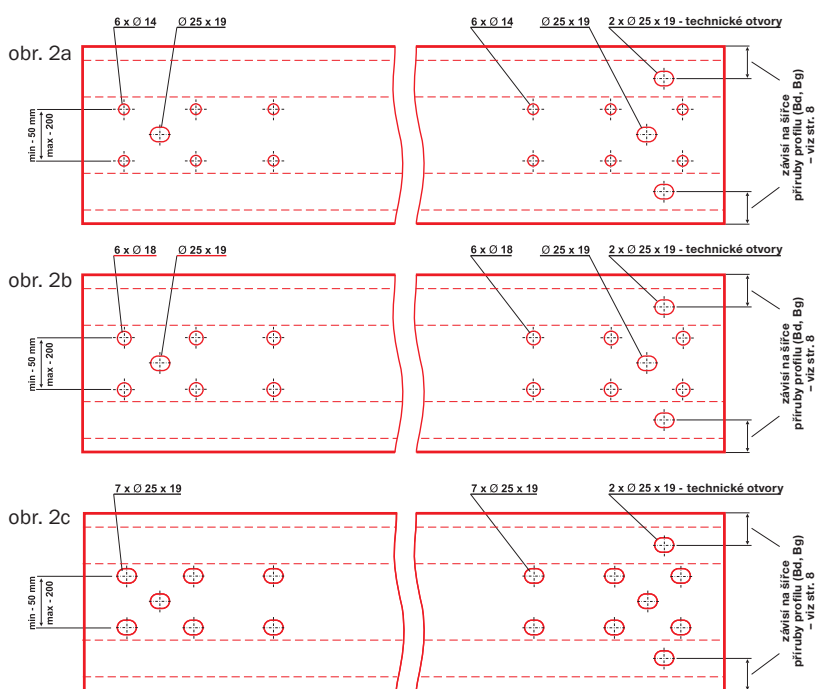
	tloušťka plechu mm	E mm	F mm
Z 100 C 100	1,50	25,80	50
	2,00	26,00	50
	2,50	26,30	50
	3,00	26,50	50
Z 150 C 150	1,50	25,80	75
	2,00	26,00	75
	2,50	26,30	75
	3,00	26,50	75
Z 200 C 200	1,50	50,80	100
	2,00	51,00	100
	2,50	51,30	100
	3,00	51,50	100
Z 250 C 250	1,50	50,80	150
	2,00	51,00	150
	2,50	51,30	150
	3,00	51,50	150
Z 300 C 300	1,50	50,80	200
	2,00	51,00	200
	2,50	51,30	200
	3,00	51,50	200

Technická data

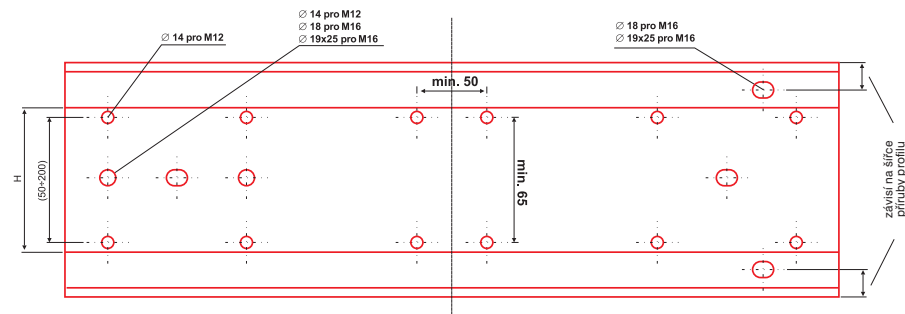
Typy otvorů:	$\varnothing 14$, $\varnothing 18$ ovál $\varnothing 19 \times 25$
Rozmístění otvorů J:	32 mm
Rozmístění otvorů W:	100 mm
Rozmístění otvorů I:	50 mm



Příklady rozmístění otvorů v profilech Z a C



Příklady rozmístění otvorů v profilech Σ





Standardní barevnost trapézových profilů a fasádních systémů

Polyestersat 25 µm, 0,5 mm (PS 25)



Satmat 35 µm, 0,5 mm (SM 35)



Satpur 50 µm, 0,5 mm (SP 50)



metalická povrchová úprava



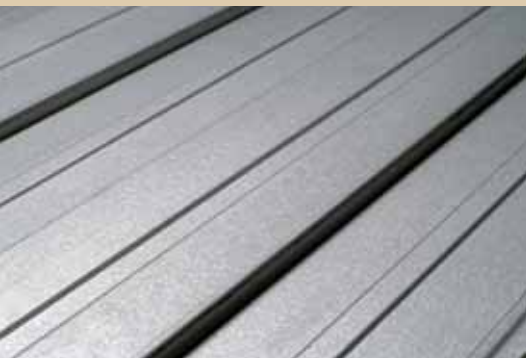
Colorcoat HPS 200® Novinka



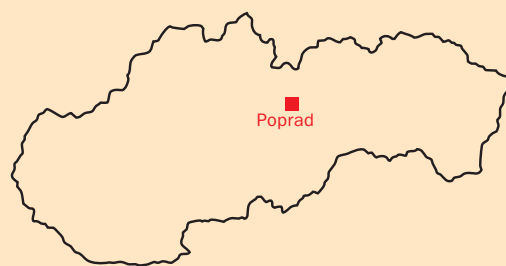
		tloušťka mm							
		0,50	0,63	0,70	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50

RAL/RR	PS 15 µm	RAL 9002									
		RAL 9010									
RAL/RR	PS 25 µm	3009	•								
		3011	•								
		8017	•								
		9005	•								
		RAL 8023	•								
		9006	•	•	•	•					
		7000	•								
		7024	•								
		7035	•		•						
		9002	•	•	•	•					
		9010	•	•	•	•					
		8016	•	•	•						
		6005	•								
		1002	•	•							
		6029	•	•							
		1021	•								
5010	•	•									
RR 032	•										
3016	•	•									
8004	•										
RAL/RR	SM 35 µm	RR 028	•								
		RR 032	•								
		RR 011	•								
		RR 023	•								
		RR 750	•								
		8017	•								
RR 033	•										
RAL/RR	SP 50 µm	RR 029	•								
		RR 032	•								
		RR 750	•								
		RR 033	•								
		aluzinek	•	•	•	•	•	•	•		
		pozink	•	•	•	•	•	•	•		
Colorcoat HPS 200®	červená	•									
	hnědá	•									
	černá	•									
	terakota	•									

Jiné materiály (hliník), barvy, tloušťky a povrchy na vyžádání.



Pruszyński Group
SATJAM[®]
střechy · okapy · trapézy



- SATJAM, s.r.o., Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava
tel.: +420 596 223 511, fax: +420 596 223 560
e-mail: satjam@satjam.cz
- Praha – tel.: +420 281 980 861, fax: +420 281 980 863
e-mail: praha@satjam.cz
- Brno – tel.: +420 517 070 019, fax: +420 517 070 021
e-mail: brno@satjam.cz
- Ostrava – tel.: +420 596 223 535, fax: +420 596 231 098
e-mail: ostrava@satjam.cz
- Hradec Králové – tel.: + 420 495 490 877, fax: +420 495 490 880
e-mail: hradec.kralove@satjam.cz
- Ústí nad Labem – tel.: +420 477 750 311, fax: +420 477 750 310
e-mail: usti@satjam.cz

- SATJAM, s.r.o., Priemyselný areál 3577/4,
P.O. Box 66, 058 01 Poprad
tel.: +421 527 723 617, fax: +421 527 893 512
e-mail: poprad@satjam.sk

Jsme držitelé certifikátů:

- ČSN EN ISO 9001:2001
- ČSN EN ISO 14001:2005
- OHSAS 18001:2007

Náš kompletní sortiment:

- střešní krytiny
- okapové systémy
- střešní doplňky
- trapézové plechy
- stěnové kazety, panely
- konstrukční profily
- rovinné plechy, svitky
- profily pro sádkokarton
- interiérové podhledy a obklady
- sendvičové panely



Váš prodejce:

www.satjam.cz