

Pruszyński Group

 **SATJAM**[®]

střechy · okapy · trapézy



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.

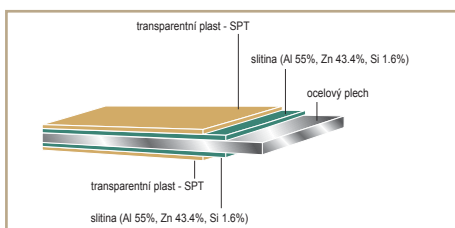
Variabilní systémy kovového opláštění, tvořené stěnovými kazetami – jako interiérovým prvkem, a kazetony či fasádními panely – jako exteriérovými prvky, zaručují rychlou a jednoduchou montáž i v zimním období, vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům a rozsáhlé možnosti nejrůznějších architektonických řešení.

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



Materiálové složení plechů

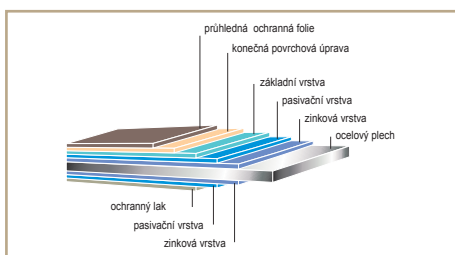
alusat



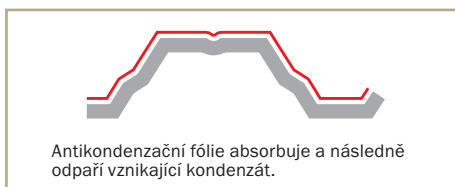
lakované povrchové úpravy

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

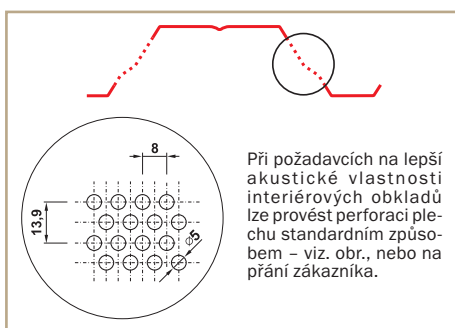
volitelně – PVDF, plastisol, hliník



Antikondenzační fólie



Perforace plechu





A pohledová strana střešního profilu
B strana s ochranným lakem

R střešní profil
W stěnový profil

Údaje v tabulkách představují standardní parametry

Vysvětlivky:

PS15 polyestersat 15 µm

PS25 polyestersat 25 µm

MAT satmat 35 µm

PUR satpur 50 µm

Zn pozink

Al hliník

AlZn aluzinek

perforace

antikondenzační fólie

prosvětlovací profil

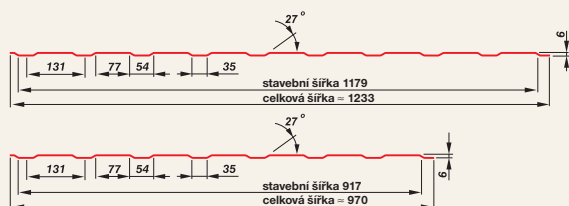
RL Zpevňující prolis R-L

RLL Zpevňující prolis R-LL

WL Zpevňující prolis W-L

WLL Zpevňující prolis W-LL

T6



Pouze pro **Zn**



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

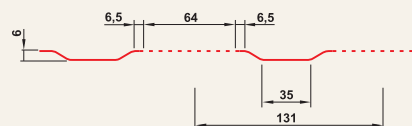
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn

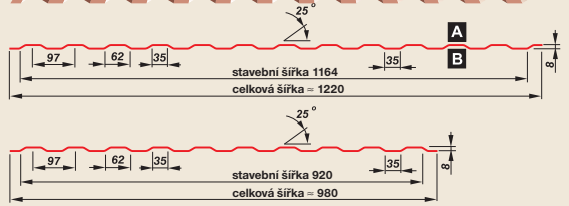
Volitelné úpravy



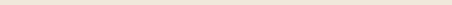
Možnost perforace



T8



Pouze pro **Zn**



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

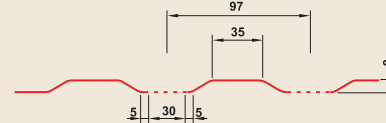
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn

Volitelné úpravy



Možnost perforace



T14



Technická data

Výška profilu	14 mm
Celková šířka	1157 mm
Stavební šířka	1120 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	6 m; 7 m

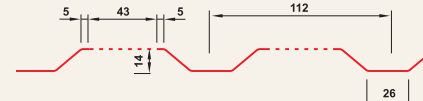
Povrchové úpravy

PS15 PS25 MAT PUR Zn AlZn

Volitelné úpravy



Možnost perforace



T16



Technická data

Výška profilu	16 mm
Celková šířka	920 mm
Stavební šířka	900 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,6 mm
Max délka	4 m

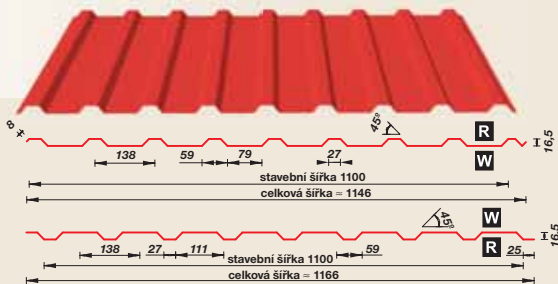
Povrchové úpravy

Zn

TRAPÉZOVÉ PROFILY



SAT18R SAT18W



Technická data

Výška profilu	18 mm
Celková šířka	1146/1166 mm
Stavební šířka	1100/1100 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,63; 0,7 mm
Max délka	4 m

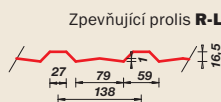
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn

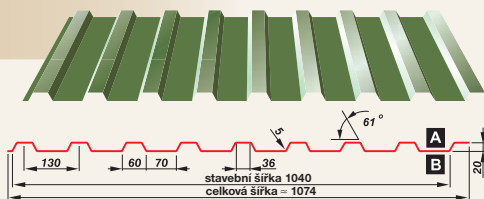
Volitelné úpravy



Zpevňující prulis R-L



T20



Technická data

Výška profilu	20 mm
Celková šířka	1074 mm
Stavební šířka	1040 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	6 m/9 m

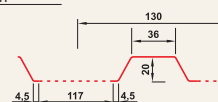
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn

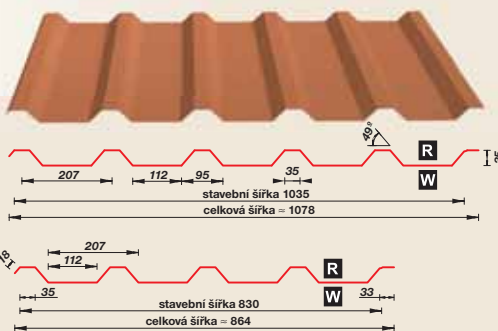
Volitelné úpravy



Možnost perforace



SAT35R SAT35W



Pouze pro



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

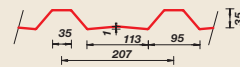
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn

Volitelné úpravy



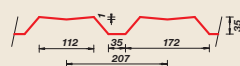
Zpevňující prulis R-L



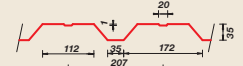
Zpevňující prulis R-LL



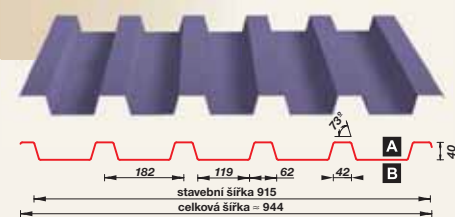
Zpevňující prulis W-L



Zpevňující prulis W-LL



SAT40



Technická data

Výška profilu	40 mm
Celková šířka	944 mm
Stavební šířka	915 mm
Tloušťky profilů	0,5 - 1,00 mm
Max délka	14 m

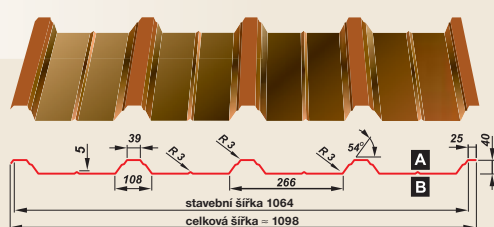
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn

Volitelné úpravy



T40



Technická data

Výška profilu	40 mm
Celková šířka	1098 mm
Stavební šířka	1064 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	10/12 m

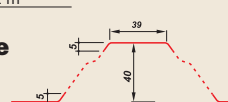
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ MAT PUR Zn AlZn

Volitelné úpravy

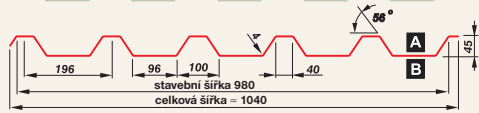
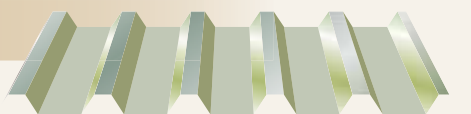


Možnost perforace

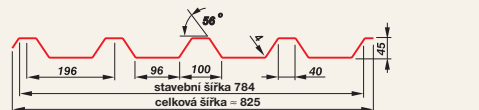




T45



Pouze pro **Zn**



Technická data

Výška profilu	45 mm
Celková šířka	1040 / 825 mm
Stavební šířka	980 / 784 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	9 / 12 m

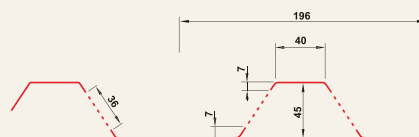
Povrchové úpravy



Volitelné úpravy



Možnost perforace



SAT50



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

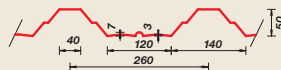
Povrchové úpravy



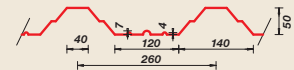
Volitelné úpravy



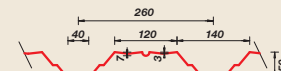
Zpevňující prulis R-L



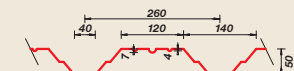
Zpevňující prulis R-LL



Zpevňující prulis W-L



Zpevňující prulis W-LL



T55



Technická data

Výška profilu	55 mm
Celková šířka	985 mm
Stavební šířka	920 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	12 m

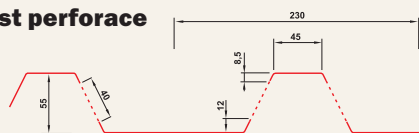
Povrchové úpravy



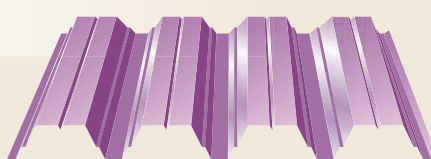
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T60



Technická data

Výška profilu	60 mm
Celková šířka	980 mm
Stavební šířka	940 mm
Tloušťky profilů	0,5; 0,7 mm
Max délka	14 m

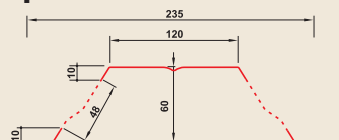
Povrchové úpravy



Volitelné úpravy



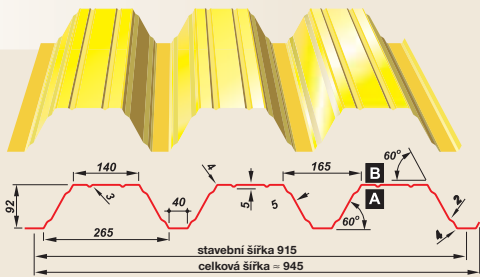
Možnost perforace



TRAPÉZOVÉ PROFILY



T92



Technická data

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

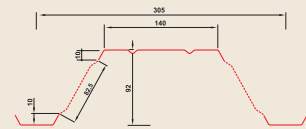
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

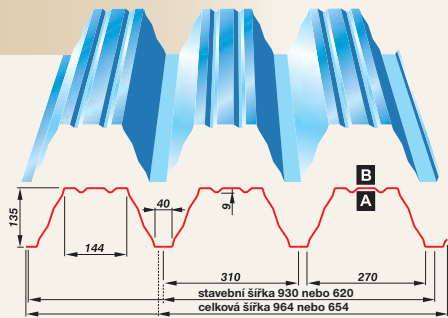
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T135



Technická data

Výška profilu	135 mm
Celková šířka	964/654 mm
Stavební šířka	930/620 mm
Tloušťky profilů	0,7 - 1,25 mm
Max délka	14 m

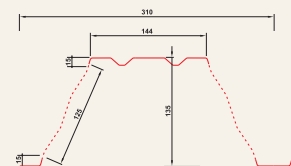
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

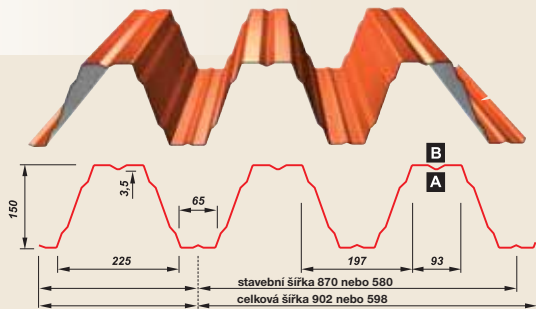
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T150



Technická data

Výška profilu	150 mm
Celková šířka	902/598 mm
Stavební šířka	870/580 mm
Tloušťky profilů	0,7 - 1,25 mm
Max délka	14 m

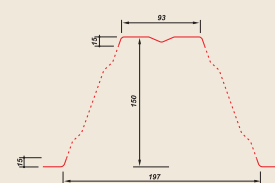
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

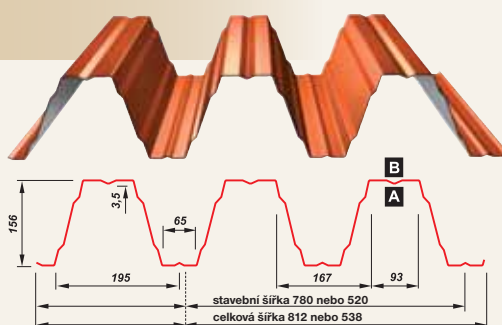
Volitelné úpravy



Možnost perforace



T160



Technická data

Výška profilu	160 mm
Celková šířka	812/538 mm
Stavební šířka	780/520 mm
Tloušťky profilů	0,7 - 1,25 mm
Max délka	14 m

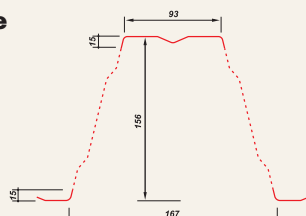
Povrchové úpravy

PS¹⁵ PS²⁵ Zn AlZn

Volitelné úpravy



Možnost perforace





Kazetony

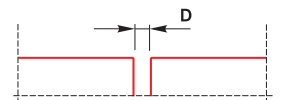
Lehké kovové obkladové prvky jsou určeny především pro vnější opláštění objektů, ale lze je aplikovat i v interiérech jako stěnové obklady nebo stropní podhledy.

U obvodových plášťů 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, a to jak v horizontálním, tak ve vertikálním směru.

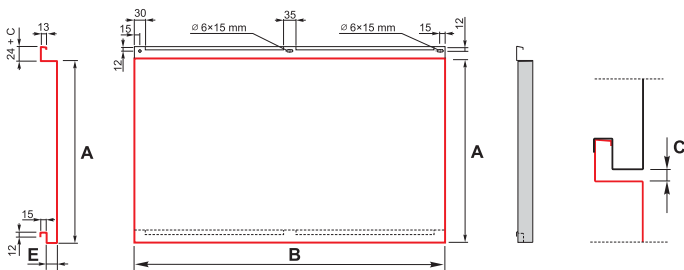
Rozměry

materiál	tloušťka	A		B		C		D		E	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
OCEL	1,00	320	600	350	2000	0	50*	dle projektu	32	50*	
	1,20	320	800	350	2000	0	50*	dle projektu	32	50*	
	1,25	320	1000	350	2000	0	50*	dle projektu	32	50*	
	1,50	320	1000	350	2000	0	50*	dle projektu	32	50*	
AI	1,20	320	600	350	2000	0	50*	dle projektu	32	50*	

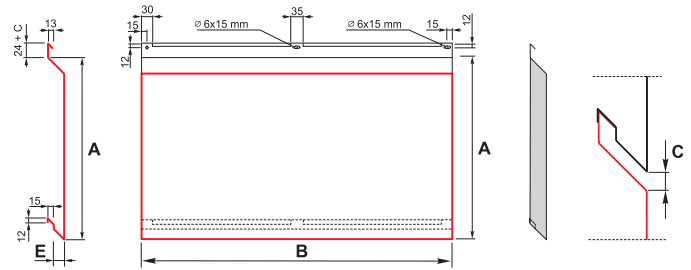
* Rozměry lze po dohodě i zvětšit



KAZETON K-1/Ω



KAZETON K-2/Ω



Fasádní panely

Fasádní panely PW a PS jsou lehké ocelové obklady se skrytým kotvením. Kotví se do dřevěného nebo ocelového roštu a lze je aplikovat jak ve vertikálním, tak v horizontálním směru.

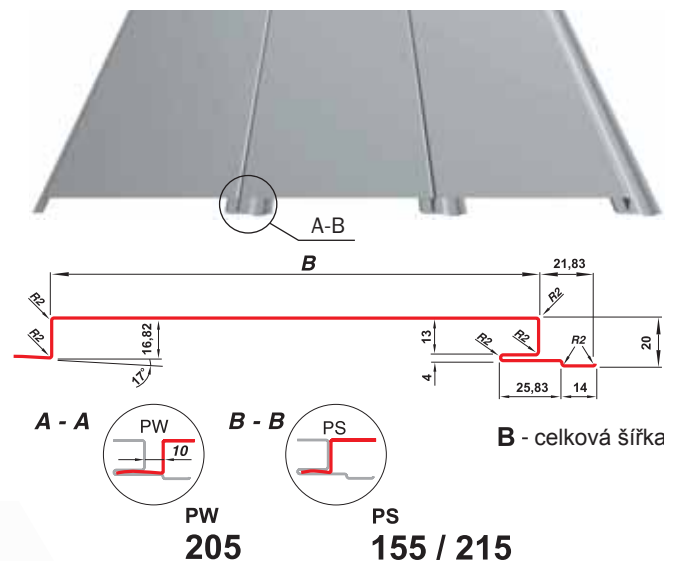
Doplňky - dilatační profily, lemy oken, nároží a koutů, okapnice a parapety jsou dodávány na míru dle požadavků zákazníka.

Technická data

Tloušťka:	0,5; 0,7 mm
Délka:	1 - 8,00 m

Povrchové úpravy

PS²⁵ MAT PUR





Profily Z a C

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

Nejtypičtějším využitím profilů jsou:

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

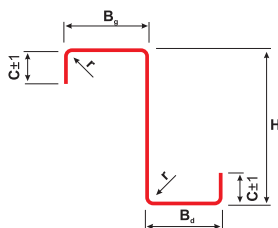
Profily jsou doplněním nabídky k systému produktů dodávaných pro zastřešení a opláštění lehkých staveb, většinou průmyslových, obchodních a administrativních.

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

Materiálem pro výrobu Z a C profilů je pozinkovaná ocel (druh S280 GD nebo S350 GD) s tloušťkou od 1,50 do 3,00 mm. Válcované profily podle použití a požadavků nevyžadují dodatečnou ochranu, i když je možné je následně opatřit povrchovou úpravou (nátěr, nástřík).

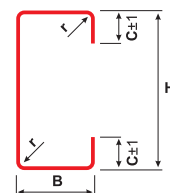
Podrobnosti týkající se profilů Z a C profilů (děrování, geometrie, statické tabulky) najdete na speciálním CD.

PROFIL Z



	tloušťka plechu mm	váha kg/m	H mm	B _d mm	B _g mm	C mm
Z 100	1,50	2,64	100	48	53	18
	2,00	3,52	100	48	53	19
	2,50	4,40	100	48	53	19
	3,00	5,16	100	48	53	18
Z 100	1,50	3,00	100	60	68	19
	2,00	4,00	100	60	68	20
	2,50	4,90	100	60	68	19
	3,00	5,88	100	60	68	20
Z 150	1,50	3,24	150	48	53	18
	2,00	4,32	150	48	53	19
	2,50	5,34	150	48	53	18
	3,00	6,41	150	48	53	19
Z 150	1,50	3,60	150	60	68	19
	2,00	4,80	150	60	68	20
	2,50	5,90	150	60	68	19
	3,00	7,08	150	60	68	20
Z 180	1,50	3,96	180	60	68	19
	2,00	5,28	180	60	68	20
	2,50	6,52	180	60	68	19
	3,00	7,80	180	60	68	20
Z 200	1,50	3,84	200	48	53	18
	2,00	5,09	200	48	53	18
	2,50	6,36	200	48	55	18
	3,00	7,56	200	48	55	18
Z 200	1,50	4,20	200	60	68	19
	2,00	5,60	200	60	68	20
	2,50	6,90	200	60	68	19
	3,00	8,28	200	60	68	20
Z 250	1,50	4,80	250	60	68	19
	2,00	6,40	250	60	68	20
	2,50	7,90	250	60	68	19
	3,00	9,48	250	60	68	20
Z 250	1,50	4,94	250	65	75	19
	2,00	6,59	250	65	75	20
	2,50	8,16	250	65	75	20
	3,00	9,79	250	65	75	21
Z 300	1,50	5,58	300	65	75	21
	2,00	7,44	300	65	75	21
	2,50	9,20	300	65	75	22
	3,00	11,04	300	65	75	21

PROFIL C



	tloušťka plechu mm	váha kg/m	H mm	B mm	C mm
C 100	1,50	2,57	100	48	17
	2,00	3,42	100	48	18
	2,50	4,26	100	48	18
	3,00	5,04	100	48	19
C 100	1,50	2,88	100	60	18
	2,00	3,84	100	60	19
	2,50	4,70	100	60	18
	3,00	5,64	100	60	19
C 150	1,50	3,16	150	48	17
	2,00	4,21	150	48	18
	2,50	5,20	150	48	18
	3,00	6,24	150	48	19
C 150	1,50	3,48	150	60	18
	2,00	4,64	150	60	19
	2,50	5,70	150	60	18
	3,00	6,84	150	60	19
C 200	1,50	3,76	200	48	17
	2,00	5,01	200	48	18
	2,50	6,20	200	48	18
	3,00	7,44	200	48	19
C 200	1,50	4,14	200	60	21
	2,00	5,52	200	60	22
	2,50	6,80	200	60	21
	3,00	8,16	200	60	22
C 250	1,50	4,36	250	48	17
	2,00	5,81	250	48	18
	2,50	7,20	250	48	18
	3,00	8,64	250	48	19
C 250	1,50	4,74	250	60	21
	2,00	6,32	250	60	22
	2,50	7,80	250	60	21
	3,00	9,36	250	60	22
C 300	1,50	4,96	300	48	17
	2,00	6,61	300	48	18
	2,50	8,20	300	48	18
	3,00	9,84	300	48	19
C 300	1,50	5,34	300	60	21
	2,00	7,10	300	60	21
	2,50	8,80	300	60	21
	3,00	10,56	300	60	22





Děrování profilů Z a C

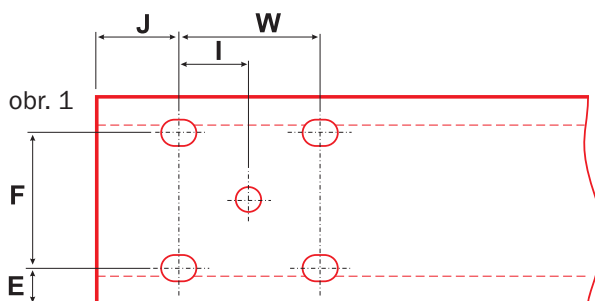
Profily typu Z a C umožňují snadnou a rychlou zástavbu průmyslových nebo obchodních hal. Jejich spojování se provádí hlavně pomocí šroubů. Pro tento účel se v profilech zhotovují tři typy otvorů (viz Technická data):

- $\varnothing 14$
- $\varnothing 18$
- 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 rozmístění otvorů v profilech typu Z a C jsou v podstatě libovolné, na obrázcích 2a, 2b a 2c uvádíme pouze příklady řešení. Děrování je možné ve všech rovinách profilu.

Druhy a rozmístění otvorů v profilech Z a C

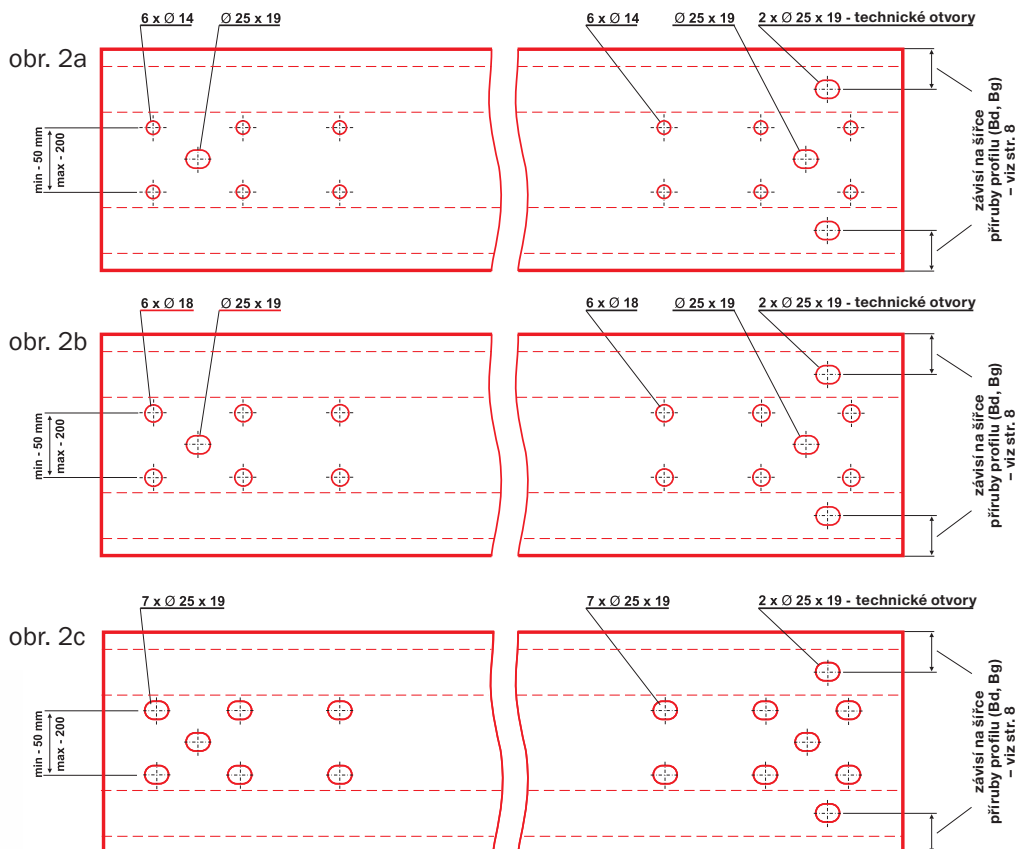


Profily Z a C

	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 19×25
Rozmístění otvorů J:	32 mm
Rozmístění otvorů W:	100 mm
Rozmístění otvorů I:	50 mm





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

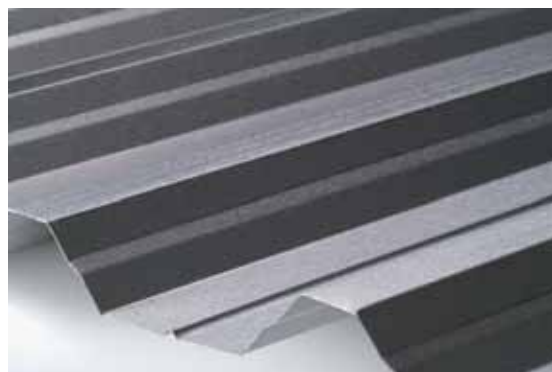


Zobrazení barev je pouze orientační.

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

		PS 25 μm						
RAL/RR	3011	•						
	3016	•	•					
	RR028	•						
	8017	•						
	9005	•						
	8023	•						
	9006	•	•	•	•			
	7000	•						
	7024	•						
	7035	•		•				
	9002	•	•	•	•			
	9010	•	•	•	•			
8016	•		•					
6005	•							
1002	•							
6029	•		•					
1021	•							
5010	•		•					
RR032	•							
		PS 15 μm						
RAL/RR	9010				•	•	•	•
		SM 35 μm						
RAL/RR	RR028	•						
	RR032	•						
	RR011	•						
	RR023	•						
	RR750	•						
8017	•							
RR033	•							
		SP 50 μm						
RAL/RR	RR028	•						
	RR032	•						
	RR750	•						
	RR033	•						
		aluzinek						
		•	•	•	•	•	•	•
		pozink						
		•	•	•	•	•	•	•

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

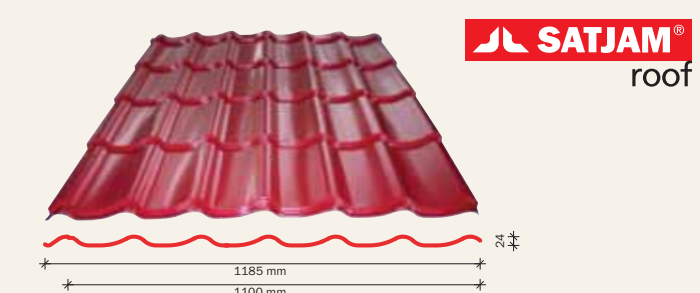
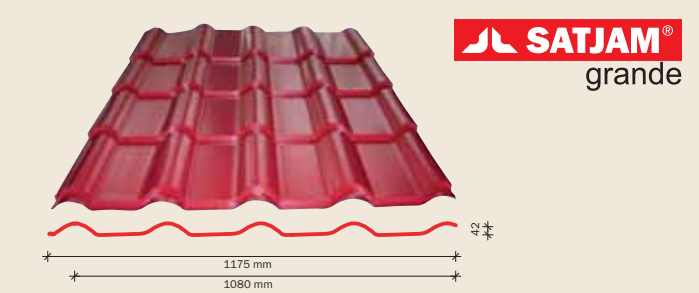




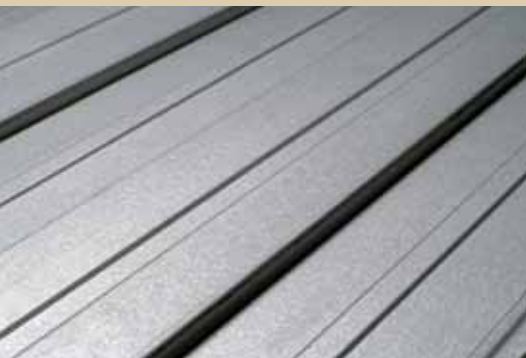
Typizované klempířské výrobky

 <p>Hřebenáč střední k střešní krytině HRT/HRS délka 2000/1980 mm užitná délka 1950/1840 mm</p>	 <p>Závětrná lišta ZL 120 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Závětrná lišta spodní ZLS 100 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Okapní plech OP 170 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Úžlabí U 230 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>
 <p>Oplechování ke zdi OZ 313 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Sněhový zachytávač SZ 80 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Stěnové nároží SN 146 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Stěnový kout SK 146 délka 2000 mm užitná délka 1950 mm</p>	 <p>Tabule TAB 1250x2000 mm délka 2000 mm šířka 1250 mm</p>

Střešní krytiny

 <p>SATJAM® roof</p> <p>1185 mm 1100 mm 24</p>	 <p>SATJAM® grande</p> <p>1175 mm 1080 mm 42</p>																
<p>Technická data</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Střešní krytina:</td> <td>šablona o šesti vlnách</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka krytiny:</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Stavební šířka krytiny:</td> <td>1100 mm</td> </tr> <tr> <td>Typ Povrchové úpravy</td> <td>polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat</td> </tr> </tbody> </table>	Střešní krytina:	šablona o šesti vlnách	Tloušťka krytiny:	0,5 mm	Stavební šířka krytiny:	1100 mm	Typ Povrchové úpravy	polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat	<p>Technická data</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Střešní krytina:</td> <td>šablona o čtyřech vlnách</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka krytiny:</td> <td>0,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Stavební šířka krytiny:</td> <td>1080 mm</td> </tr> <tr> <td>Typ Povrchové úpravy</td> <td>polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat</td> </tr> </tbody> </table>	Střešní krytina:	šablona o čtyřech vlnách	Tloušťka krytiny:	0,5 mm	Stavební šířka krytiny:	1080 mm	Typ Povrchové úpravy	polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat
Střešní krytina:	šablona o šesti vlnách																
Tloušťka krytiny:	0,5 mm																
Stavební šířka krytiny:	1100 mm																
Typ Povrchové úpravy	polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat																
Střešní krytina:	šablona o čtyřech vlnách																
Tloušťka krytiny:	0,5 mm																
Stavební šířka krytiny:	1080 mm																
Typ Povrchové úpravy	polyestersat 25 µm satmat 35 µm satpur 50 µm satpur 50 µm extra alusat																

Další střešní krytiny, střešní doplňky a okapový systém naleznete v samostatném katalogu. S konkrétní nabídkou sortimentu se můžete také seznámit na stránkách www.satjam.cz



Pruszyński Group
SATJAM[®]
střechy · okapy · trapézy



■ SATJAM, s.r.o., Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava
tel.: +420 596 223 535, fax: +420 596 231 098
e-mail: satjam@satjam.cz

■ SATJAM, s.r.o., Hraničná 13, 058 01 Poprad
tel./fax: +421 527 723 617, mobil: +421 903 990 060
e-mail: poprad@satjam.sk

■ Praha – Úvaly: 281 980 861 ■ Brno: 545 563 137 ■ Hradec Králové: 495 490 877
■ Ústí nad Labem: 477 750 311 ■ Poprad (SK): +421 903 990 060

Náš kompletní sortiment:

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

Jsme držitelé certifikátů:

■ ISO 9001:2001 a ISO 14001:2005



Váš prodejce:

www.satjam.cz