

## Technický list – lamelový obklad, pohled Atena



Fasádní a pohledové obklady z hliníku, oceli Atena série „C“ ( typ P 100C, P 150C, P 200C, P 300C), série „L“ ( typ P 150L, P 200L, P 250L, P 300L). Lamely série „C“ a „L“ jsou pravouhlé tvary lamel montované na sraz, nebo s 10mm mezerou válcováním za studena. Jsou vhodné především pro obklady, pohledy interiérů a exteriérů, různých druhů staveb s velmi moderním designem.

Hliníkové obklady „AlMg“ tl. 0,6mm až 0,8mm se používají ve velmi náročných podmínkách s vysokými požadavky na agresivní prostředí.

Ocelové pozinkované lamely „FeZn“ tl. 0,5 až 0,6mm se používají v normálním prostředí a v místech se zvýšenou pevností. Povrchová úprava lamel je PVDF 25 $\mu$ m – vhodné především pro exteriér, nebo polyester – pro agresivní prostředí.

Z důvodů zlepšení tepelných podmínek můžeme vkládat tepelné izolace pod obklad – určí projektant typ, tloušťku, kotvení, ...

Ocelová pozinkovaná podkonstrukce typ Atena na sraz, nebo s mezerou tl. 10mm je vyrobena z pozinkovaného plechu tl. 0,8mm válcováním za studena 270 $\mu$ m/m<sup>2</sup>.

Kotvení vlastního systému Atena řady „C“ a „L“ může být zavěšením na háčky, kotvy, aretačními omegami, šroubovými tyčemi v provedení „AlMg“ nebo „FeZn“ dle jednotlivých staveb předepíše projektant na příslušnou akci. Obecně pro exteriér platí šroubovice, omega, táhla, kotvy tvaru „L“ – pevný materiál, pro interiér stačí závěsné háčky průměru 3mm z aretačními plechy.

Rozměry vzdálenosti podkonstrukce a závěsů určují tabulky míst, kde se produkt používá a to jak na tlak, tak i vztahové síly proti vytržení pohledů a obkladů. Běžná oblast ČR se pohybuje pro nosnou podkonstrukci 600÷900mm pro exteriér a 900÷1200mm pro interiér, kotvení těchto nosníků do podkladní konstrukce ( betonu, zdiva,...).



# ATENA

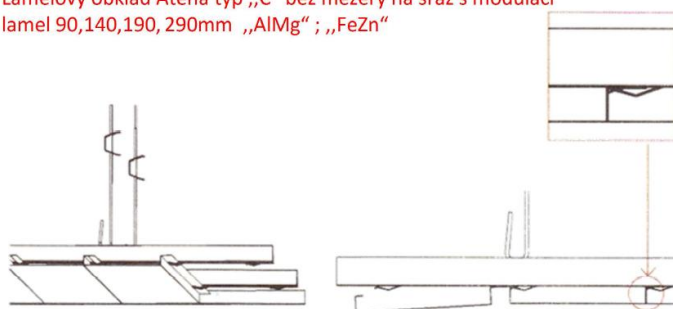
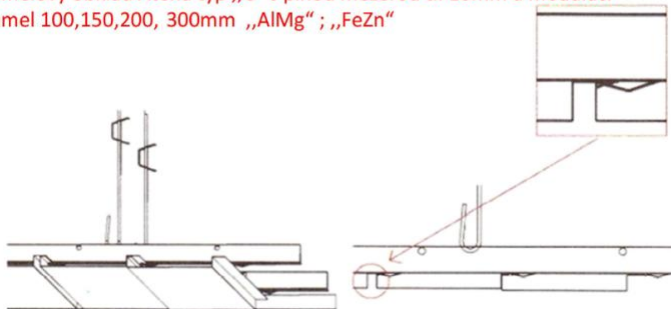
spol. s r. o.

Doplňkové a obvodové řešení obkladů a podhledů se používá u jednotlivých systémů ze stejného materiálu, jako jsou vyrobeny lamely (ostění, nadpraží, parapety, lemovací profily, zahajovací lišty, ...). Atiky z materiálu o větší tloušťce – podloženy pevným podkladem (např. OSB desky, „FeZn“ podkonstrukce, ...).

## Montážní systém řady Atena typ „C“ :

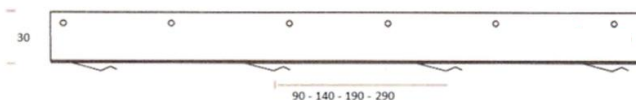
Lamelový obklad Atena typ „C“ s plnou mezerou tl. 10mm a modulací  
Lamel 100,150,200, 300mm „AlMg“ ; „FeZn“

Lamelový obklad Atena typ „C“ bez mezery na sraz s modulací  
lamel 90,140,190, 290mm „AlMg“ ; „FeZn“

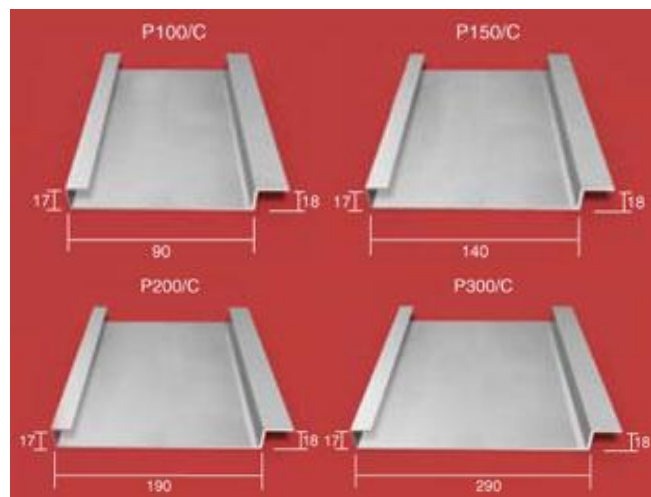
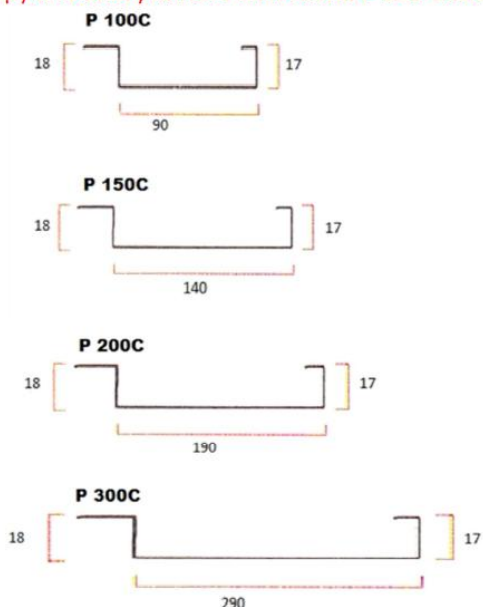


Podkonstrukce – nosník lamel „FeZn“ typ Atena „TC“ s mezerou

Podkonstrukce – nosník lamel „FeZn“ typ Atena „TCA“ bez mezery



## Typy a rozměry lamel v mm Atena P 100-300C

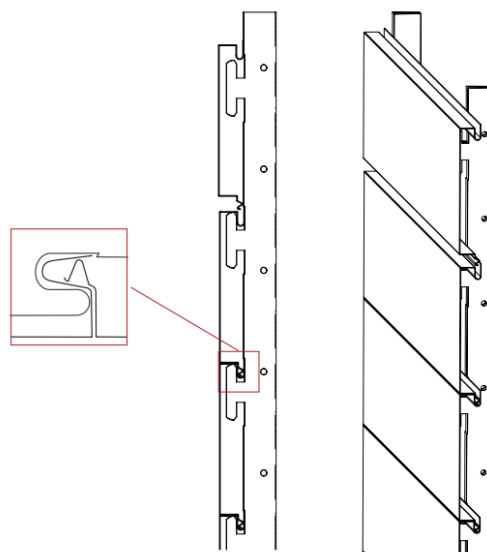
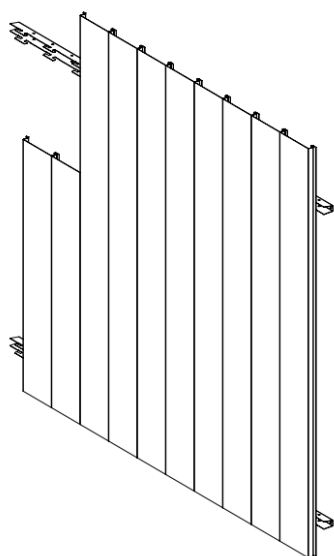




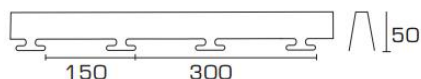
# ATENA

spol. s r.o.

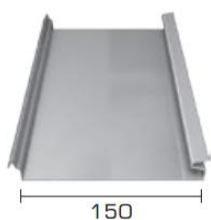
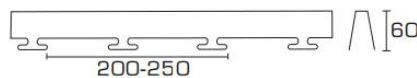
## Montážní systém řady Atena typ „L“ :



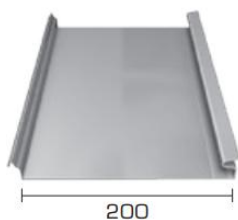
TRAVERSINA L150-300  
SHUTTER L150-300



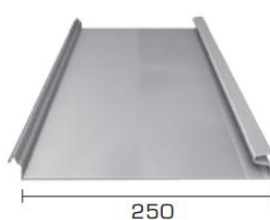
TRAVERSINA L200-250  
SHUTTER L200-250



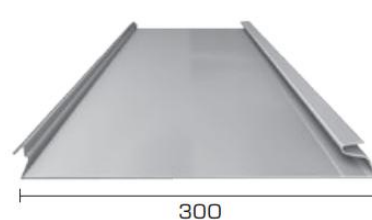
150



200



250

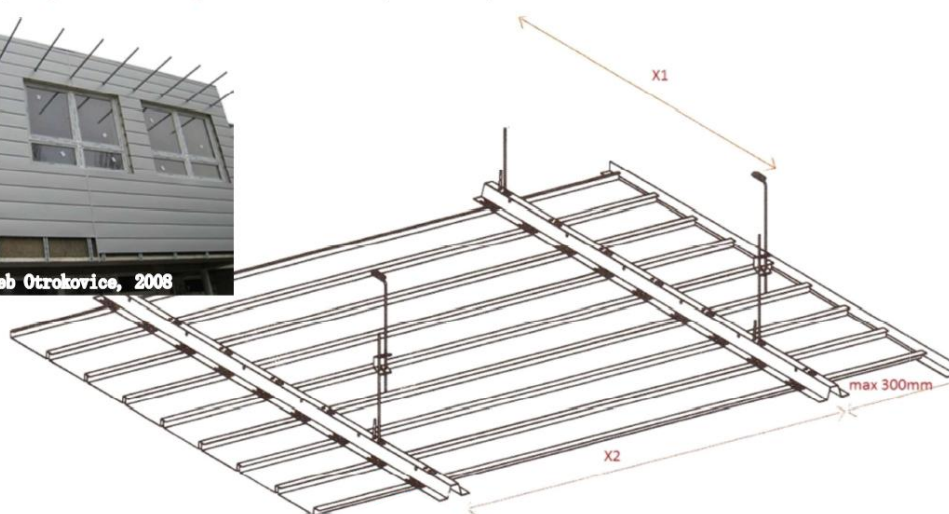


300

### Lamelový pohled – schéma (axonometrie)

### Lamelový obklad – stejný viz. pohled, avšak pevné závěsy - kotvy

Vzdálenosti nosníků - „FeZn“ podkonstrukce a závěsných háčků, pevných závěsů určuje tabulka s technickými rozměry



**PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, OCELOVÉ A HLINÍKOVÉ PODHLEDY, SLUNOLAMY, SÁDROKARTONY**

ATENA spol. s r.o. | Palackého 138 | 765 02 Otrokovice | IČ: 60725931 | DIČ: CZ60725931 | atena@atenasro.cz | www.atenasro.cz





# ATENA

spol. s r.o.

Technické rozměry a charakteristická série „C“ a „L“:

Typ lamel	Výška lamel (mm)		Pozinkovaná ocel „FeZn“ (mm)	„AlMg“ hliník (mm)	Vzdálenost nosníku X2 (mm)		Vzdálenost závěsů X1 (mm)		Vložení izolace	Perforace
	Typ „C“	Typ „L“			interiér	exteriér	interiér	exteriér		
P 100	18	-	0,5	0,5	900÷1200	600÷900	800÷1000	600÷800	ANO	ANO
P 150	18	24	0,5	0,5	900÷1200	600÷900	800÷1000	600÷800	ANO	ANO
P 200	18	24	0,5	0,6	900÷1200	600÷900	800÷1000	600÷800	ANO	ANO
P 250	-	24	0,55	0,6	900÷1200	600÷900	800÷1000	600÷800	ANO	ANO
P 300	18	24	0,6	0,8	99÷1000	600÷800	800÷1000	600÷800	ANO	ANO, ale s doporučení m druhu děrování

Délka lamel do 6bm. Nad 6bm nutno konzultovat s pracovníky Atena!

## Příklady realizovaných staveb:

SUPŠ Helenín Jihlava; lamely P 150C, P 250C; odstín RAL 9006



**PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, OCELOVÉ A HLINÍKOVÉ PODHLEDY, SLUNOLAMY, SÁDROKARTONY**

ATENA spol. s r.o. | Palackého 138 | 765 02 Otrokovice | IČ: 60725931 | DIČ: CZ60725931 | [atena@atenasro.cz](mailto:atena@atenasro.cz) | [www.atenasro.cz](http://www.atenasro.cz)



# ATENA

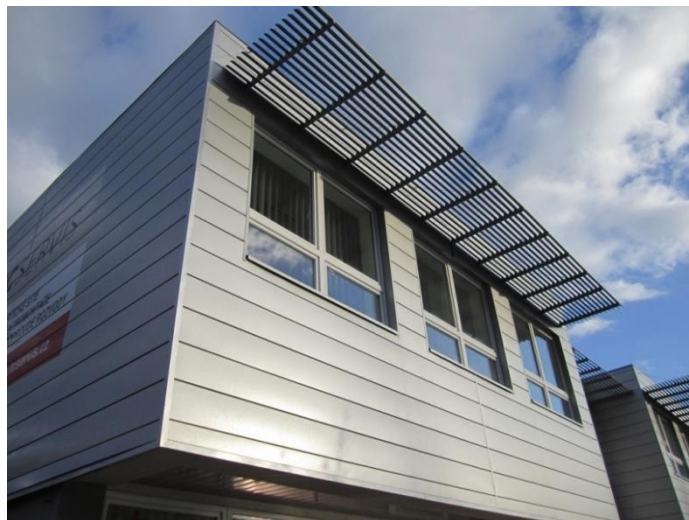
spol. s r. o.

## Příklady realizovaných staveb:

STC Kosmonosy Škoda Auto, lamely P 300L; odstín RAL 9006



Centrum služeb Otrokovice, lamely P 300C; odstín RAL 9006



V Otrokovicích dne 5.1.2015

**ATENA spol. s r. o.**

Palackého 138 | 765 02 Otrokovice  
IČ: 60725931 | DIČ: CZ60725931  
atena@atenasro.cz | www.atenasro.cz

.....  
Radomír Vyoral – jednatel a majitel společnosti

**PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, OCELOVÉ A HLINÍKOVÉ PODHLEDY, SLUNOLAMY, SÁDROKARTONY**

ATENA spol. s r. o. | Palackého 138 | 765 02 Otrokovice | IČ: 60725931 | DIČ: CZ60725931 | atena@atenasro.cz | www.atenasro.cz