

SATJAM®
střechy · okapy · trapézy

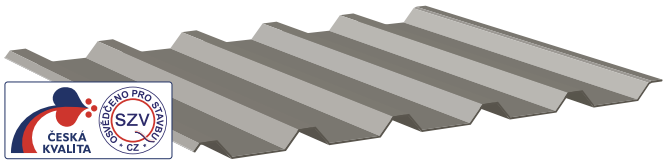
NOVINKA

Autor: Adam Rujbr Architects
Foto: BoysPlayNice
Střešní krytina: SATJAM Trapez

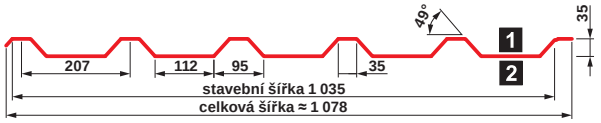
SATJAM Agro hliníkové trapézy

Představujeme novou generaci samonosných hliníkových trapézových profilů. Díky použití prémiové hliníkové vstupní suroviny AluMat® od norské společnosti Speira jsou tyto profily oproti svým ocelovým variantám lehčí, mají vynikající antikorozní vlastnosti a zároveň nabízejí potřebné statické parametry.

SAT35 AGRO samonosná střešní krytina

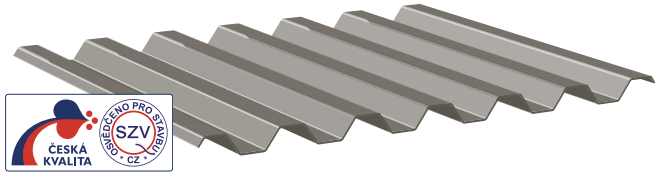


HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,60 mm
HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,80 mm



Dodáváme i s antikondenzační úpravou

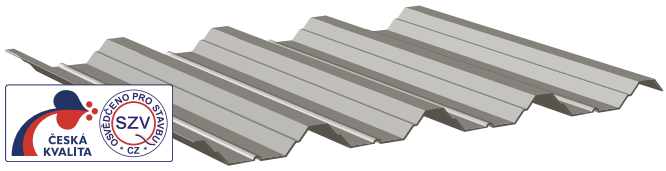
SAT40 N AGRO samonosná střešní krytina



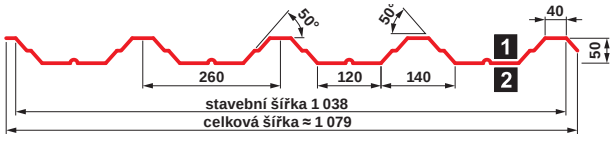
HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,60 mm
HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,80 mm



SAT50 AGRO samonosná střešní krytina



HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,60 mm
HLINÍK min. 0,5 bm/max. 8 bm při tl. 0,80 mm



TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka plechu
0,6 mm; 0,8 mm

Sklon použití od
8°

Materiál
AluMat® (APM)

Hmotnost (kg/m²)
APM 0,60 mm cca 2,5
APM 0,80 mm cca 3,4

MATERIÁLY A BARVY AluMat® 25 µm, (APM), hliník

Tloušťka 0,6 mm

Červená	Hnědá	Antracit	Černá	Cihlová	Sv. šedá
RAL 3011	RAL 8017	RAL 7016	RAL 9005	RAL 8004	RAL 7035

Tloušťka 0,8 mm

Sv. šedá
RAL 7035

Trapézy dodáváme s ochranou fólií.

STATICKÉ TABULKY

Pro naše nové hliníkové trapézové plechy máme kompletní statické tabulky.

Statické tabulky ke stažení zde

SATJAM®
střechy · okapy · trapézy

VOLITELNÁ ANTIKONDENZAČNÍ ÚPRAVA

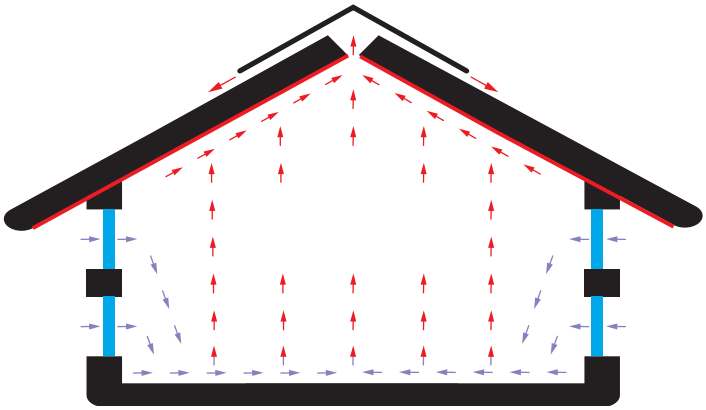
ANTIKONDENZAČNÍ ÚPRAVOU JE MOŽNO OPATŘIT HLINÍKOVÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY SAT 35 AGRO A SAT 18 NP.

U profilu SAT 35 Agro a SAT 18 NP je tato antikondenzační úprava dostupná pouze s odloženým lepením 150 mm od okapové hrany.

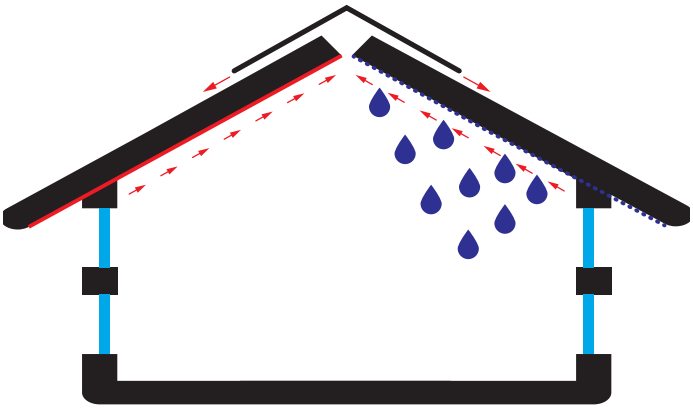
CO JE ANTIKONDENZAČNÍ ÚPRAVA (ABS)?

Jde o nalepenou netkanou textilii ze syntetických vláken, která v sobě dokáže zadržet vodu zkondenzovanou na vnitřním povrchu plechu. Použitím úpravy ABS je významně omezeno odkapávání vody do vnitřního prostoru.

K procesu kondenzace dochází v okamžiku, kdy teplota povrchu krytiny a vlhkost okolního vzduchu dosáhne rosného bodu. Na vnější straně krytiny je takový jev neškodný, ale na rubové straně může způsobovat značné komplikace při užívání budov. V případě zkondenzování vody na spodní straně krytiny může docházet k jejímu skapáváni do vnitřního prostoru objektu, což může mít za následek poškozeni nebo znehodnoceni uskladněného materiálu. Absorbční kapacita ABS je cca 500 ml vody na 1 m^2 povrchu krytiny. ABS nenahrazuje doplňkovou hydroizolační vrstvu (DHV).



Při použití krytiny s antikondenzační úpravou je zkondenzovaná vlhkost absorbována v netkané textilii z umělých vláken a pomocí proudění vzduchu se průběžně odpařuje a je odváděna mimo objekt.



Aby tento princip fungoval, je nutné, aby v objektu správně fungovala cirkulace vzduchu a vlhký, teplý vzduch, který se shromažďuje v horní části budovy pod střechou, byl odveden mimo budovu.

SAT18 NP celoplošně podepřená střešní krytina

HLINÍK min. 0,5 bm/max. 6 bm při tl. 0,60 mm
HLINÍK min. 0,5 bm/max. 6 bm při tl. 0,80 mm





Dodáváme i s antikondenzační úpravou

MATERIÁLY A BARVY

AluMat® 25 µm, 0,6 mm (APM), hliník

Červená	Hnědá	Antracit	Černá	Cihlová	Světle šedá
RAL 3011	RAL 8017	RAL 7016	RAL 9005	RAL 8004	RAL 7035

AluMat® 25 µm, 0,8 mm (APM), hliník

Světle šedá
RAL 7035

Trapézy dodáváme s ochranou fólií.

www.satjam.cz

SATJAM®
střechy · okapy · trapézy

HLINÍK VS. OCEL

Grafy znázorňují porovnání únosnosti trapézových profilů SAT35, SAT40N a SAT50 v ocelovém a hliníkovém provedení při uložení na spojitém nosníku o třech polích.

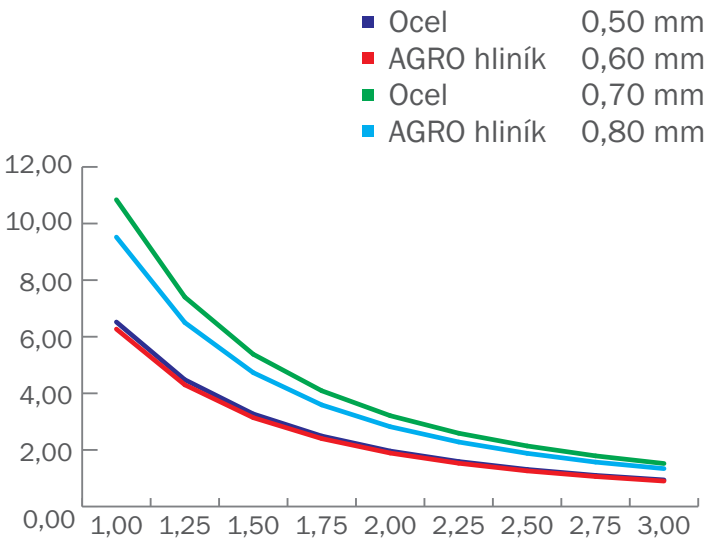
Z výsledků porovnání vyplývá, že **ocelové profily o tloušťce 0,50 mm vykazují velmi podobnou únosnost jako hliníkové profily AGRO o tloušťce 0,60 mm.** Obdobná závislost je patrná také při porovnání **oceli 0,70 mm a AGRO hliníku 0,80 mm.**

Tato skutečnost ukazuje, že vhodně zvolená tloušťka hliníkového materiálu může z hlediska únosnosti představovat srovnatelnou alternativu k ocelovému provedení.

Významnou předností hliníkových krytin AGRO je rovněž jejich zařazení do prémiového segmentu střešních materiálů. Hliník vyniká přirozenou odolností proti korozi, nízkou hmotností a předpokladem dlouhé životnosti. V kombinaci s kvalitní povrchovou úpravou tak představuje technicky i esteticky hodnotné řešení pro dlouhodobé využití.

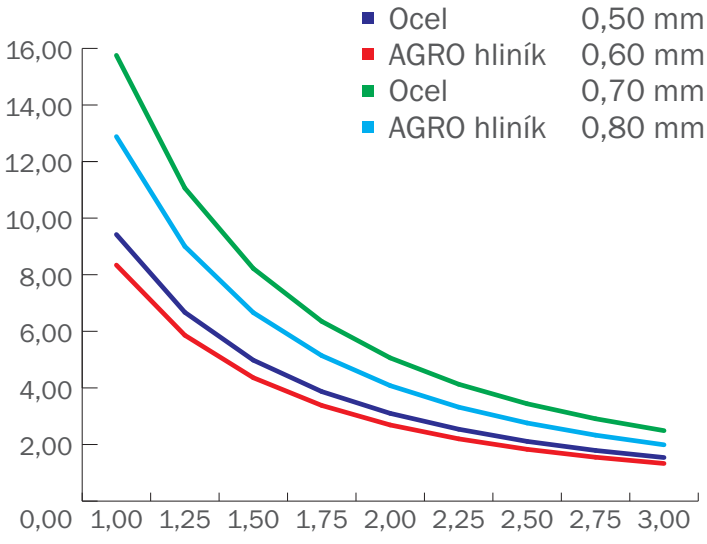
SAT35

SAT35 | Spojitý nosník o 3 polích				
Rozpětí L (m)	Ocel 0,50 mm	AGRO hliník 0,60 mm	Ocel 0,70 mm	AGRO hliník 0,80 mm
1,00	6,52	6,27	10,84	9,52
1,25	4,48	4,30	7,40	6,50
1,50	3,27	3,14	5,38	4,73
1,75	2,49	2,40	4,09	3,59
2,00	1,96	1,89	3,21	2,82
2,25	1,59	1,53	2,59	2,28
2,50	1,31	1,26	2,14	1,88
2,75	1,10	1,06	1,79	1,57
3,00	0,94	0,90	1,52	1,34



SAT40 N

SAT40 N| Spojitý nosník o 3 polích				
Rozpětí L (m)	Ocel 0,50 mm	AGRO hliník 0,60 mm	Ocel 0,70 mm	AGRO hliník 0,80 mm
1,00	9,42	8,34	15,75	12,88
1,25	6,67	5,51	11,06	7,76
1,50	4,98	3,11	8,22	4,38
1,75	3,87	1,92	6,35	2,71
2,00	2,87	1,27	4,32	1,79
2,25	2,00	0,88	3,00	1,24
2,50	1,44	0,64	2,17	0,90
2,75	1,08	0,48	1,62	0,67
3,00	0,83	0,37	1,24	0,51

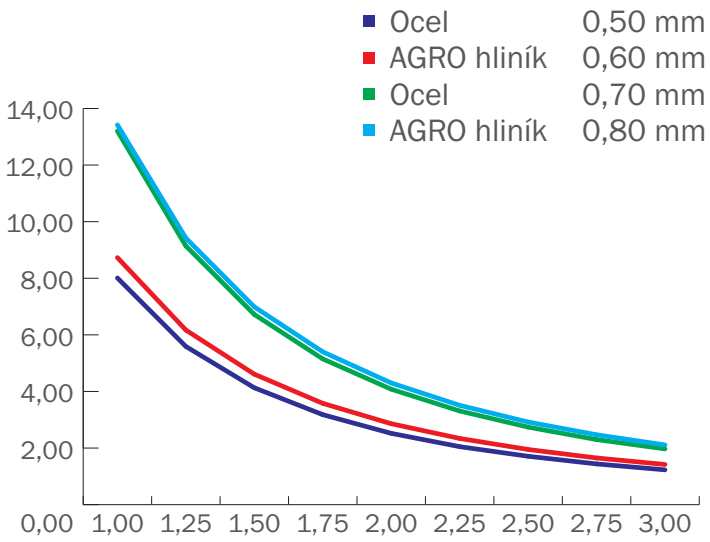


SATJAM®
střechy · okapy · trapézy

HLINÍK VS. OCEL

SAT50

SAT50 | Spojitý nosník o 3 polích				
Rozpětí L (m)	Ocel 0,50 mm	AGRO hliník 0,60 mm	Ocel 0,70 mm	AGRO hliník 0,80 mm
1,00	8,01	8,73	13,20	13,42
1,25	5,59	6,17	9,14	9,42
1,50	4,13	4,61	6,72	6,99
1,75	3,18	3,58	5,15	5,40
2,00	2,52	2,86	4,08	4,30
2,25	2,05	2,34	3,31	3,51
2,50	1,71	1,95	2,74	2,92
2,75	1,44	1,65	2,30	2,47
3,00	1,23	1,42	1,97	2,11



CENÍKOVÉ CENY

		AluMat® (APM) 0,60 mm	AluMat® (APM) AGRO 0,80 mm
		Kč/m² bez DPH	Kč/m² bez DPH
SAT35	35/207/1035	591,00	685,00
SAT40 N	40/160/960	625,00	740,00
SAT50	50/260/1038	590,00	683,00
SAT18 NP	18/188/1128	542,00	625,00

