

About company :

Yadman Ark Mihan Co. was established in 2008 with registration code of 25430 and started its activity from the same year in the field of designing and construction of industrial components and their coating. Now, by relying on several years of experience, our company begins to produce and implement roof integral coating by brand of Zip Panel in the north-west of country and currently works as one of the major producers of standing seam profiles, Zip Panel, and other outfits and supplies of such system.

Advantages and Purposes of Stnding Seam Machine:

This system provides high capability to access to modern architectural and buildings standars. Our technical engineers will be along with you from planning until project complishment stage.

Our total services, such as production stages, products quality and the whole complishment of Zip Panel system are approved by the related authorities.

By using Zip Panel profiles, we can create unique and modern buildings with beautiful facades through the extensive utilization of basic materials and different colours. It is also possible to use Alluminium, Copper, Steel, and Steinless steel in given system.

Due to such system, the roof surface absorb solar heat and acts as photovoltaic collector, i.e natural energy supply resource that can be useful in reserving natural and enviromental resources.



درباره شرکت:

شرکت یادمان ارک میهن در سال ۱۳۷۸ در شهر تبریز با شماره ۲۵۴۳۰ به ثبت رسیده و فعالیت خود را از همان سال در زمینه طراحی و ساخت سازه های صنعتی و پوشش آنها شروع نمود، اینک با تکیه بر تجارب چندین ساله، نسبت به تولید و اجرای سیستم پوشش یکپارچه سقف با برند ZIP PANEL در شمال غرب کشور اقدام نموده و اکنون به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان پروفیل های ایستا درز ZIP PANEL و سایر یراق آلات و ملزومات این سیستم در حال فعالیت می باشد.

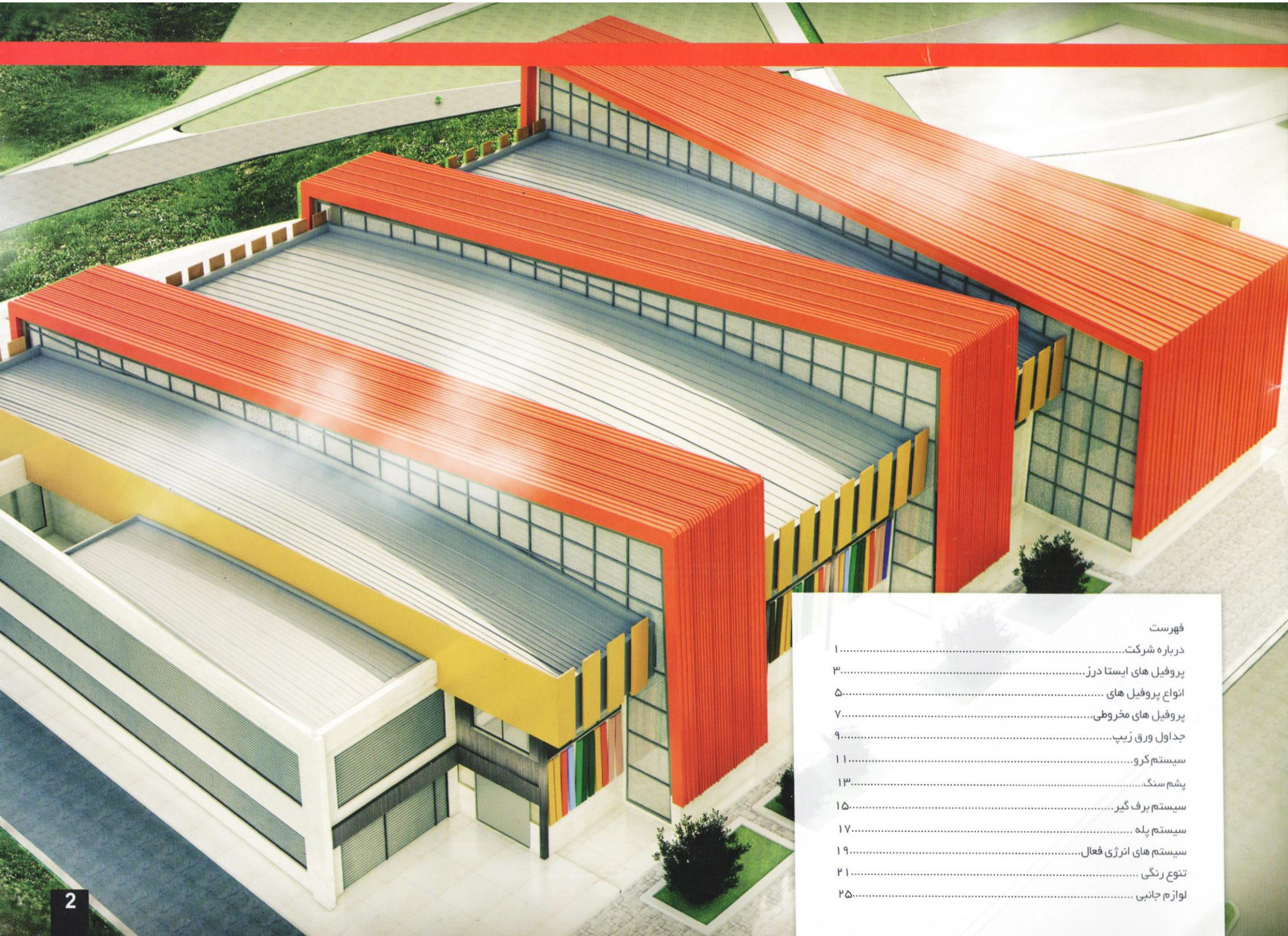
مزیت ها و اهداف تولید پروفیل های ایستا درز ZIP PANEL :

گروه یادمان ارک میهن نقش مهمی در تولید و اجرای سیستم ایستادرز در بالاترین کیفیت و به صورت ملی و بین المللی را دارد. این سیستم قابلیت بالایی جهت دسترسی به بروزترین استاندارد های معماری و ساختمانی را به شما می دهد.

مهندسین فنی ما از مرحله برنامه ریزی، تولید تا مرحله تکمیل پروژه همیشه با شما خواهند بود. کلیه خدمات ما از جمله، مراحل تولید، کیفیت تولید و اجرای کامل سیستم ZIP PANEL دارای تاییدیه از مراجع مربوطه می باشد.

توسط پروفیل های ZIP PANEL می توانیم ساختمان هایی متمایز و نوین با نماهای منحصر بفرد و استفاده گسترده ای از مواد پایه و رنگ های مختلف ایجاد کنیم. ما می توانیم از آلومینیوم، مس، فولاد و فولاد ضد زنگ در این سیستم استفاده کنیم.

به لطف این سیستم سطح سقف می تواند جاذب حرارت خورشیدی و یا جمع کننده فتولتیک به عنوان منبع ذخیره انرژی طبیعی، ما را در حفظ منابع طبیعی و محیط زیست یاری کند.



فهرست

۱.....	درباره شرکت.....
۳.....	پروفیل های ایستا درز.....
۵.....	انواع پروفیل های.....
۷.....	پروفیل های مخروطی.....
۹.....	جداول ورق زیب.....
۱۱.....	سیستم کرو.....
۱۳.....	پشم سنگ.....
۱۵.....	سیستم برف گیر.....
۱۷.....	سیستم پله.....
۱۹.....	سیستم های انرژی فعال.....
۲۱.....	تنوع رنگی.....
۲۵.....	لوازم جانبی.....

Standing Seam Profiles:

The profiles of zip panel revives the buildings. These profiles could be ideal option for different structures and facades.

Because of low weight on unit surface, selection of width according to project conditions and infinite length of profiles, the maneuver potential increases in implementation of projects. The length of sheet could be profiled up to 120m on roll forming machine and installed quickly. Also, great openings with different shapes and curved lines can be implemented with these profiles.

پروفیل های ایستا درز:

پروفیل های ZIP PANEL به ساختمان ها جان تازه ای می دهد. این پروفیل ها انتخابی ایده آل برای ساختارها و نماهای متغیر می باشند. وزن کم در واحد سطح، انتخاب عرضی متناسب با شرایط پروژه و طول نامحدود پروفیل ها، قدرت مانور ما را در اجرای پروژه هایمان افزایش می دهد. طول ورق می تواند تا بیش از ۱۲۰ متر بر روی دستگاه رول فرمینگ پروفیل و سریعاً نصب شود. دهانه های بزرگ با اشکال مختلف و خطوط منحنی می تواند با این پروفیل ها اجرا گردد.





Profile Types:

Normal/parallel profile

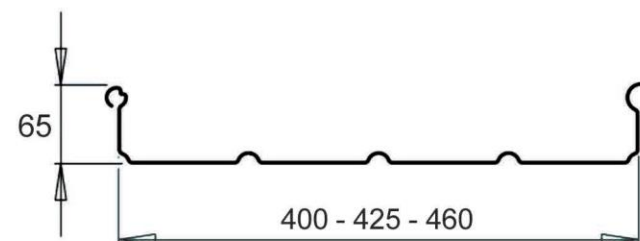
It is possible to change the form of profiles between minimum and maximum width of produced sheets. The form of profile can be profiled up in parallel or conical lines. This capability adds a creative aspect to projects. Also, the ability to produce integral surface from 0.5 to 120 m without linear overlaps on the projects site prevents forming critical points on the final coating of roof.



انواع پروفیل های مورد استفاده:

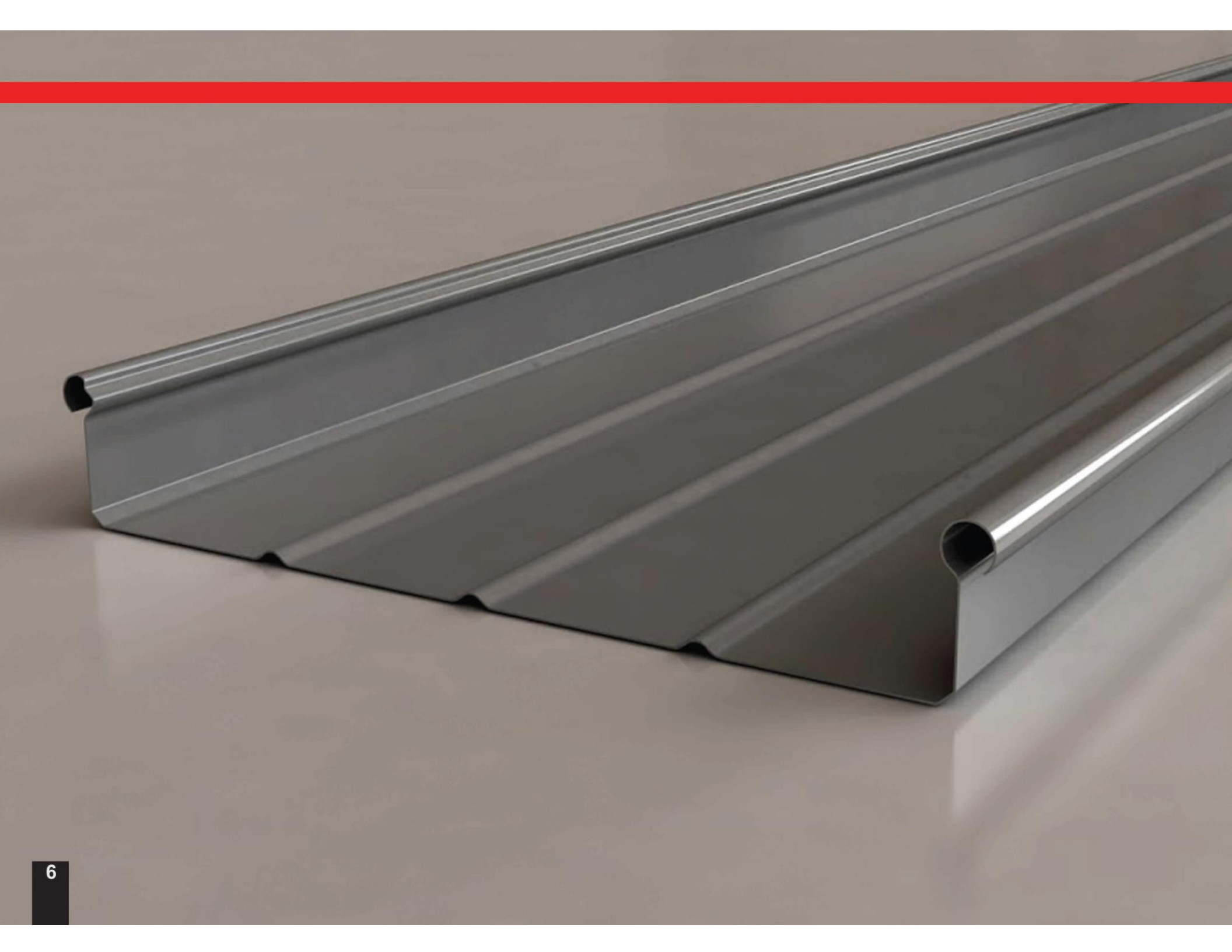
پروفیل نرمال یا موازی (Normal Profile (N)

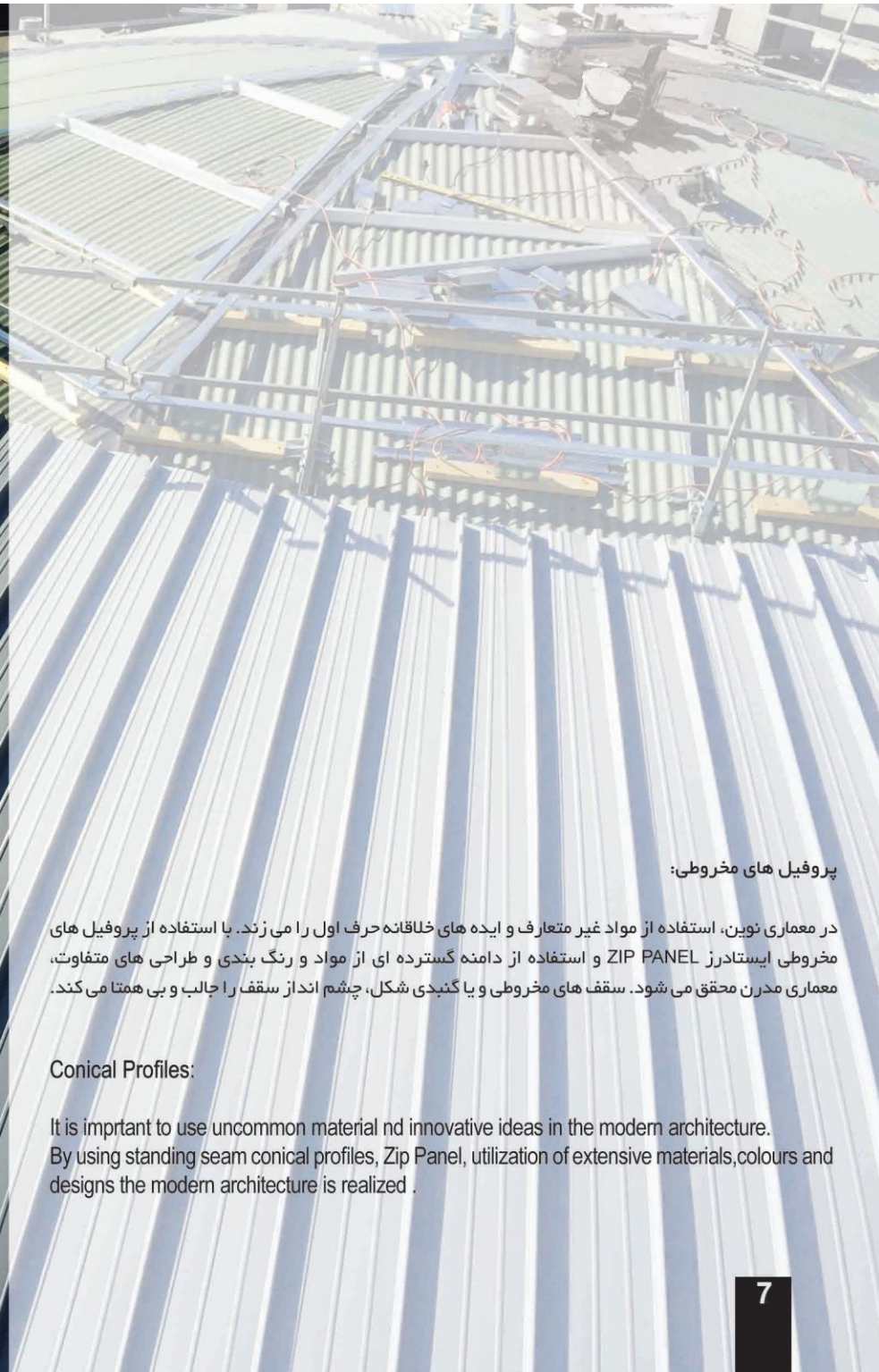
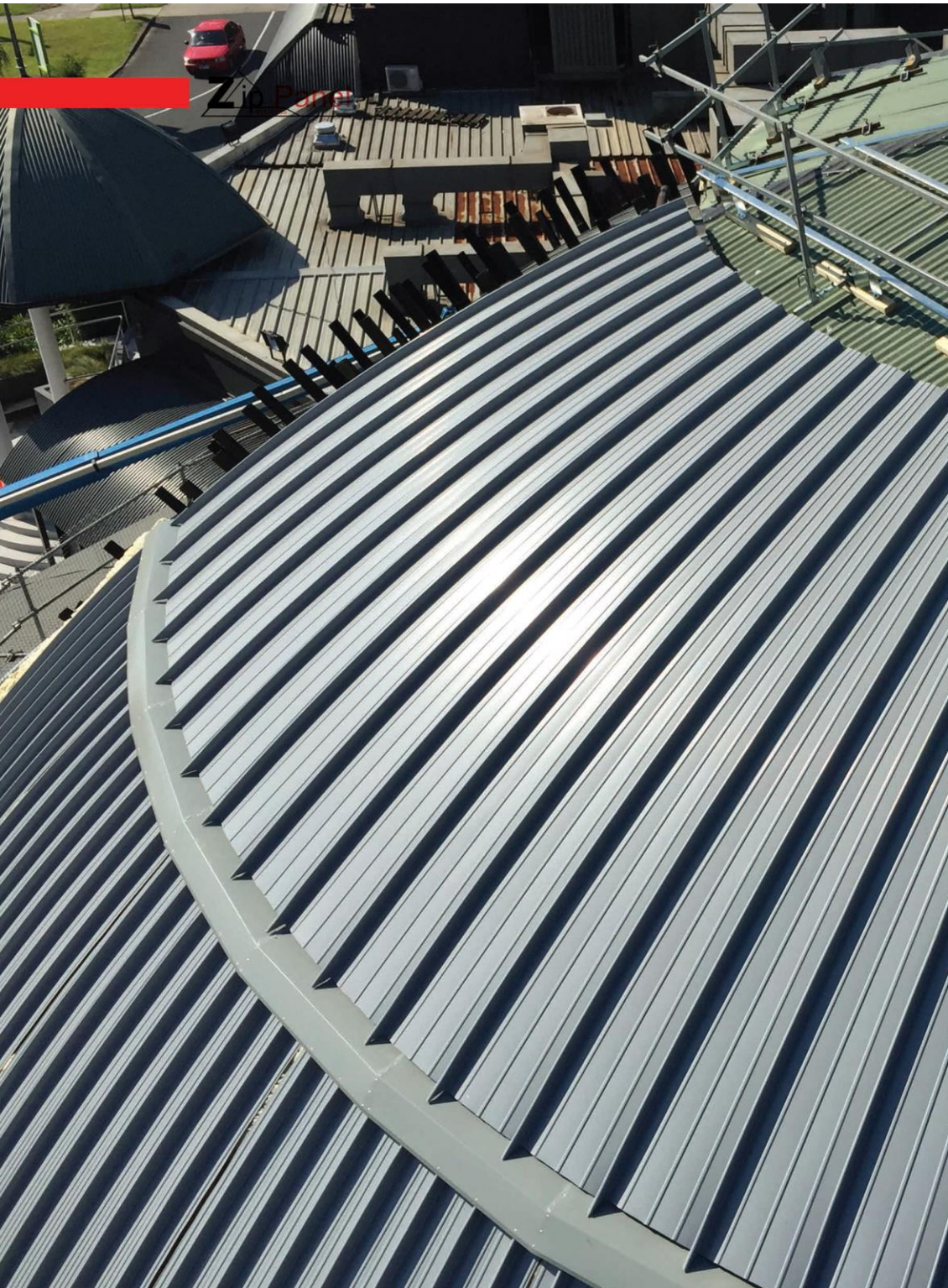
تغییرات زیادی در شکل پروفیل ها بین حداقل و حداکثر عرض ورق های تولیدی امکان پذیر می باشد. شکل پروفیل ها می تواند بصورت خطوط موازی و یا مخروطی پروفیله شوند. این مسئله در ایجاد اثر خلاقانه و سفارشی سازی پروژه ها نقش بسزایی دارد. توانایی تولید از ۵/۰ تا ۱۲۰ متر به صورت یک پارچه و بدون اورلیهای طولی در سایت پروژه مانع از تشکیل نقاط بحرانی در روی پوشش نهایی سقف می شود.



Normal Profiles
65mm base height
N [A] - [B] k

مشخصات متریال مورد استفاده - Characteristics of used materials		
	Material Data	Thickness of material(mm)
Aluminium	EN 3005 , ENAW 3105	0.80 - 1.20
Steel	DIN 17162	0.50 - 0.70
Stainless Steel	1.4301 , 4.4404	0.50 - 0.70
Copper	SE CU F24	0.60 - 1.00





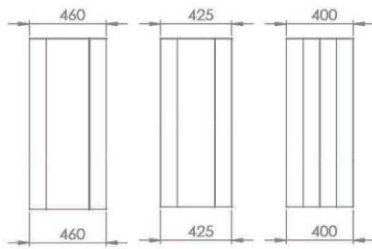
پروفیل های مخروطی:

در معماری نوین، استفاده از مواد غیر متعارف و ایده های خلاقانه حرف اول را می زند. با استفاده از پروفیل های مخروطی ایستادرز ZIP PANEL و استفاده از دامنه گسترده ای از مواد و رنگ بندی و طراحی های متفاوت، معماری مدرن محقق می شود. سقف های مخروطی و یا گنبدی شکل، چشم انداز سقف را جالب و بی همتا می کند.

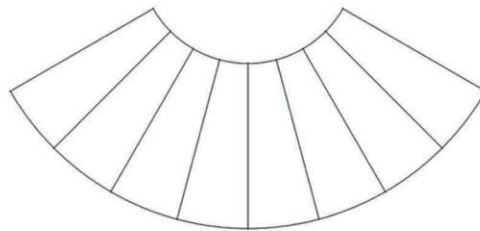
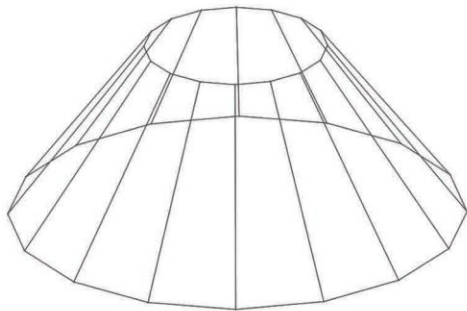
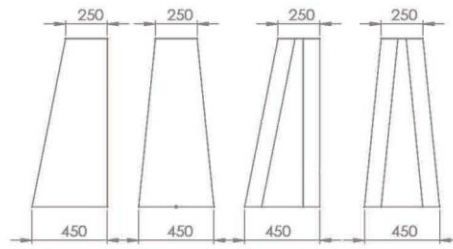
Conical Profiles:

It is important to use uncommon material and innovative ideas in the modern architecture. By using standing seam conical profiles, Zip Panel, utilization of extensive materials, colours and designs the modern architecture is realized .

Maximum and Minimum Width of Conical Profiles:



حداقل و حداکثر پهنای پروفیل های مخروطی:



Types of sheets:

انواع شکل ورق ها:



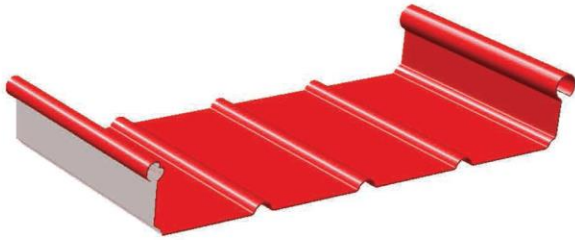
Conical



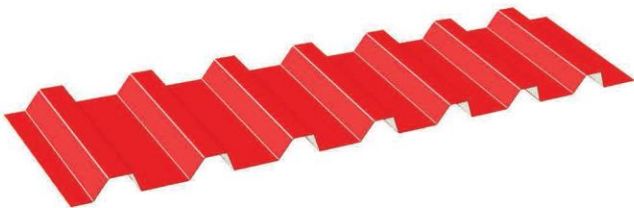
Conical-convex



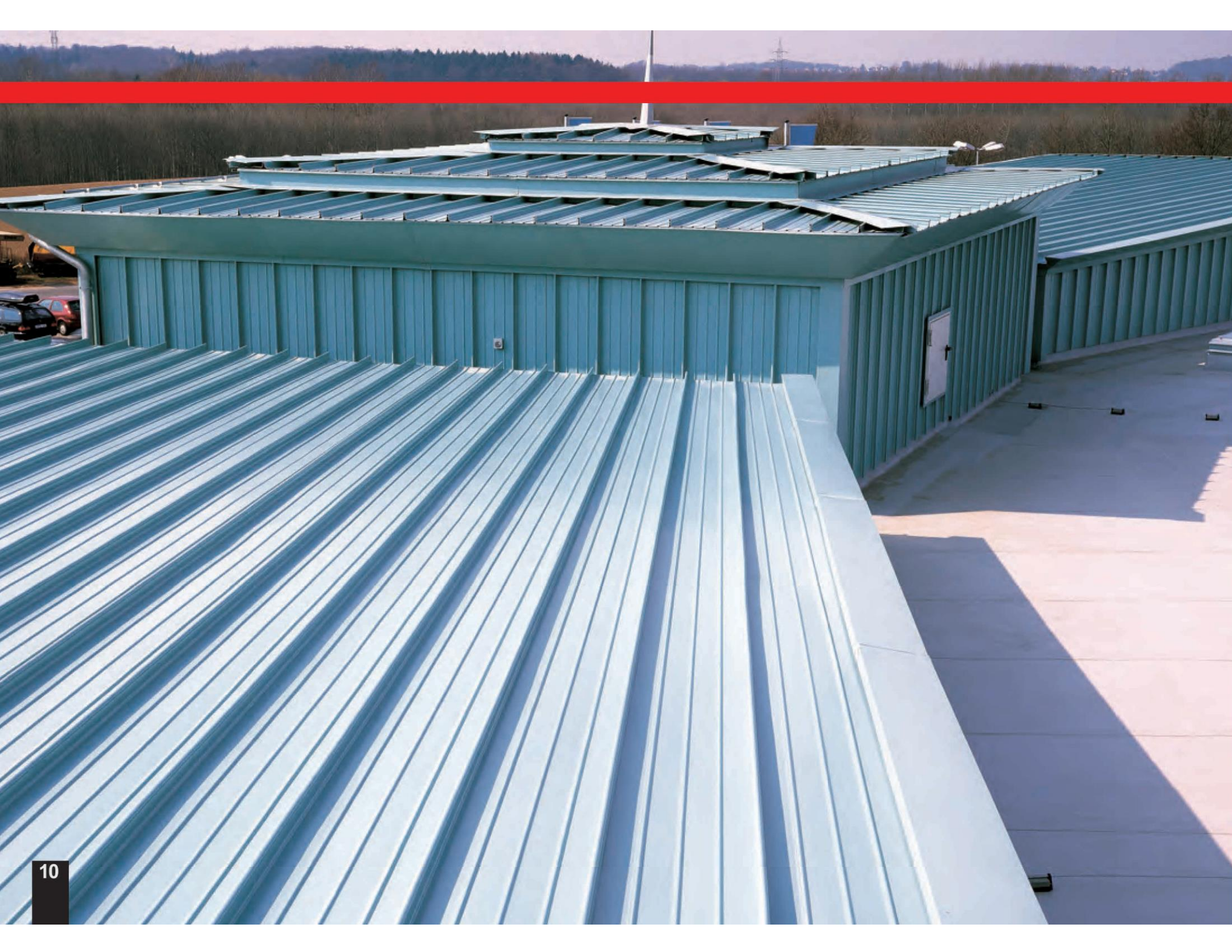
Conical-concave



Load Span Tables Zip Panel Systems									
Zip panel		0.9mm Aluminium				(self weight 3.53 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	230	215	195	187	175	137	100	75	55
Wind Uplift	310	300	290	258	220	191	156	125	95
Zip panel		1.2mm Aluminium				(self weight 4.70 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	310	300	270	230	200	170	146	108	81
Wind Uplift	330	320	310	300	290	250	210	180	150
Zip panel		0.5mm Steel				(self weight 5.61 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	270	255	224	195	170	150	85	47	23
Wind Uplift	357	335	302	278	251	212	157	128	84
Zip panel		0.7mm Steel				(self weight 7.98 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	365	340	307	275	250	215	165	120	80
Wind Uplift	415	400	390	325	275	240	210	175	145



Load Span Tables Trapezoidal Profile									
Trapezoidal Profile		0.7mm Aluminium				(self weight 2.73 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	283	145	84	53	35	25			
Wind Uplift	460	206	124	80	55	40	29	23	
Trapezoidal Profile		0.9mm Aluminium				(self weight 3.53 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	371	190	110	69	46	33	24		
Wind Uplift	546	292	175	113	77	54	40	30	23
Trapezoidal Profile		0.5mm Steel				(self weight 5.61 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	333	222	154	113	76	54	39	29	23
Wind Uplift	420	270	188	138	106	84	65	42	33
Trapezoidal Profile		0.7mm Steel				(self weight 6.86 kg/m ²)			
Span(m)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
Download	543	347	241	160	107	75	55	41	32
Wind Uplift	640	412	287	211	162	125	87	67	52



سیستم کرو:

دستگاه کرو دهنده ما قادر است پروفیل های ایستا درز ZIP PANEL را طبق مشخصات ذکر شده در جداول زیر، به صورت منحنی (مقعر و محدب) در آورد. وجود چندین قوس محدب و مقعر در شعاع های مختلف در یک ورق امکان پذیر می باشد. به وسیله دستگاه کرو سیستم زیپ پانل می توان سقف های قوسی یا دارای ساختار گرد را به راحتی اجرا کرد. در سیستم ما انواع قوس های محدب و مقعر متناسب با نیاز های شما ساخت و ساز و اجرا می شود.

Curve System:

Curving machine is able to curve standing seam profiles Zippanel based on given characteristics in the following table. It is possible to form several concave and convex in different radius on one sheet according to customer's demands.

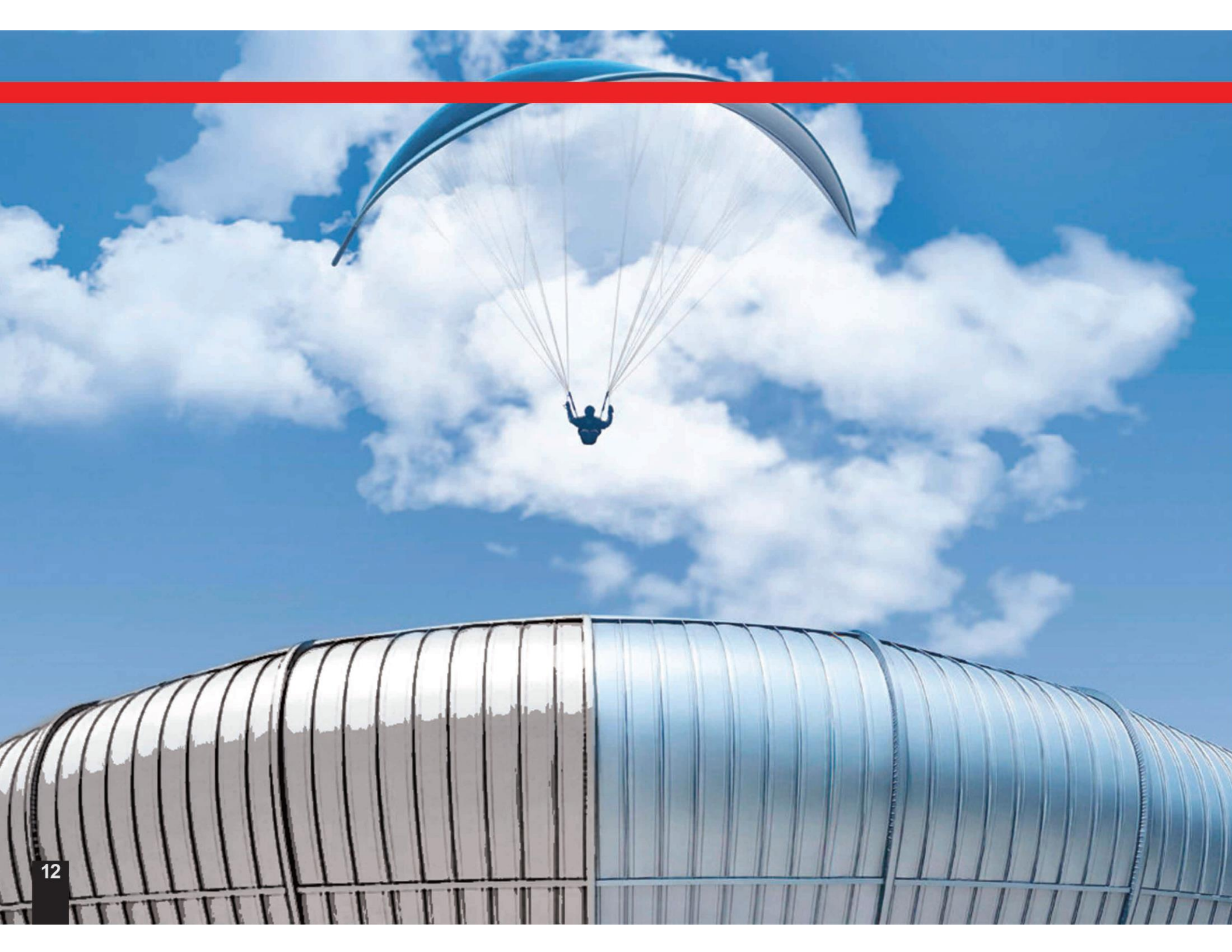
Convex Curve

	Gauge	Recommended support Spacing (m)	Radius (m)
Site Sprung Curved Sheets	0.9mm Aluminium	1.5	40.0
	1.2mm Aluminium	1.6	55.0
	0.7mm Steel	1.6	55.0
Smooth Rolled Curved Sheets	0.9mm Aluminium	1.5	5.0
	1.2mm Aluminium	2.0	5.0
	0.7mm Steel	1.6	12.0
Factory Crimp Curved Sheets	0.9mm Aluminium	1.5	0.8
	1.2mm Aluminium	1.6	0.8
	0.7mm Steel	1.6	0.8

Concave Curve

	Gauge	Recommended support Spacing (m)	Radius (m)
Smooth Rolled Curved Sheets	0.9mm Aluminium	1.6	80.0
	1.2mm Aluminium	1.6	80.0
	0.7mm Steel	1.8	80.0
Factory Crimp Curved Sheets	0.9mm Aluminium	1.5	11.0
	1.2mm Aluminium	1.6	11.0
	0.7mm Steel	1.6	11.0

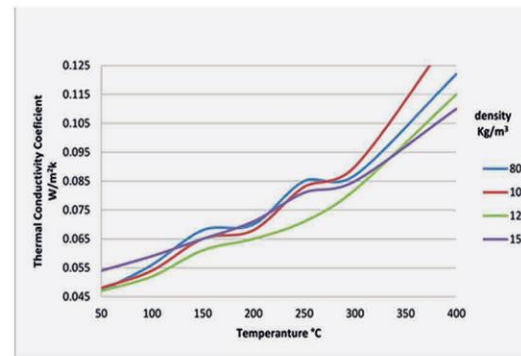




Used Insulator :
Rock Wool:

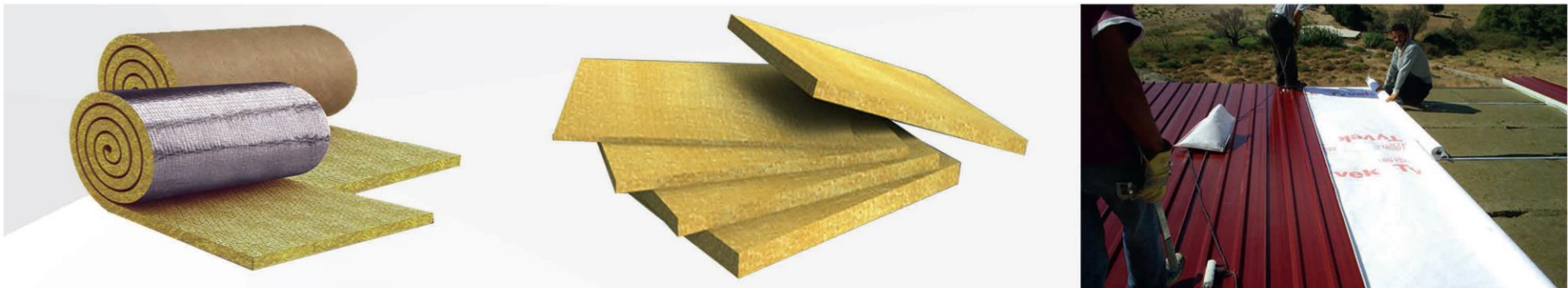
Main insulator in Zippanel System is rock wool which can be replaced by Polystyrene, Polyurethane and Fiberglass. Rock wool in addition to thermal insulator is acoustice insulator and fireproof. Because of isolating properties of its constituents, rock wool has low thermal conductance coefficient. Thus it prevents heat loss and leads to the stability of desired temperature point on design rang.

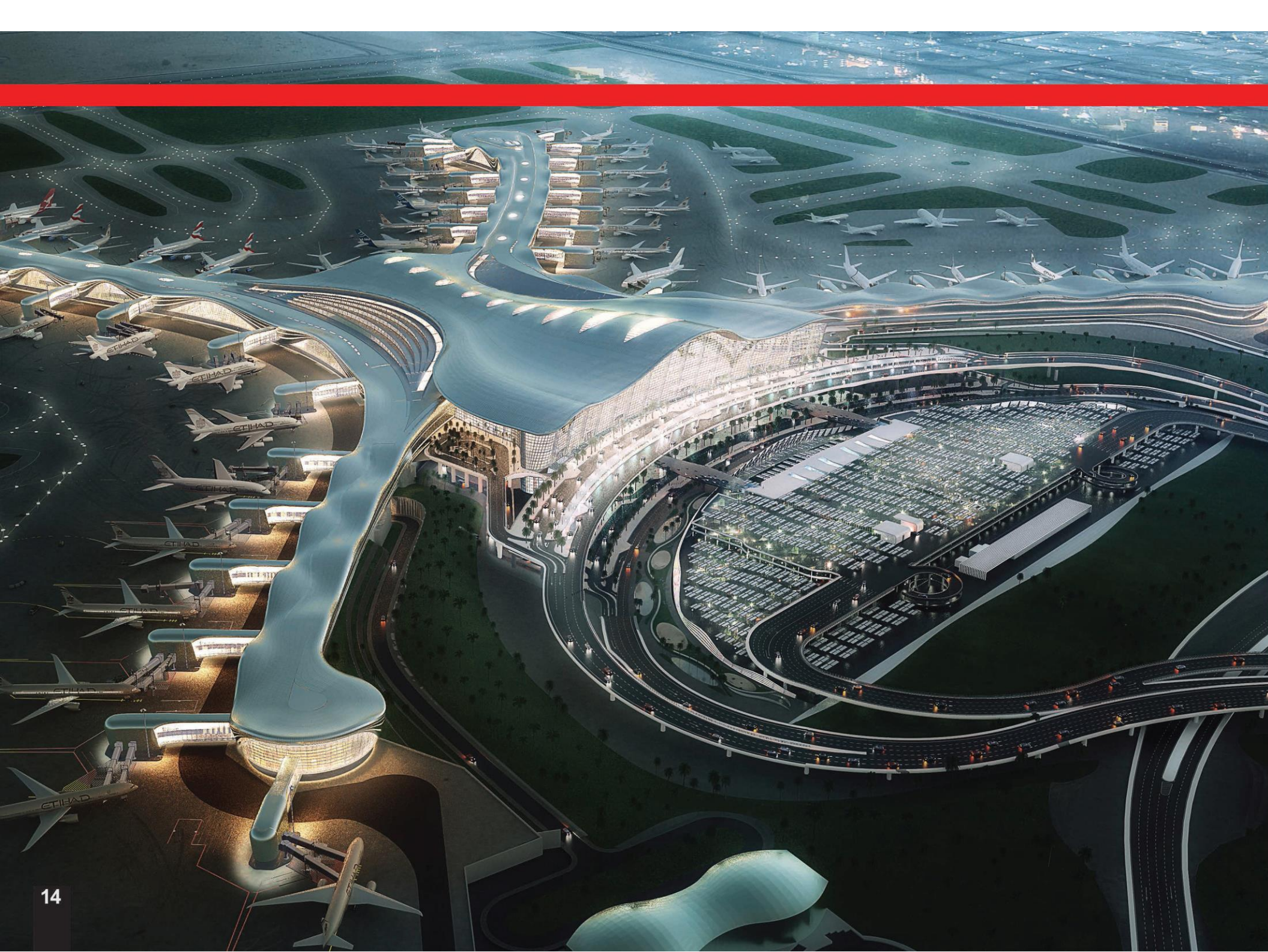
Temperature c°	Thermal conductivity (w/m2k)			
	Density(kg/m3)			
	80	100	120	150
50	0-047	0-048	0-047	0-054
100	0-056	0-054	0-052	0-059
150	0-068	0-065	0-061	0-065
200	0-07	0-068	0-065	0-071
250	0-085	0-083	0-071	0-081
300	0-087	0-09	0-082	0-085
400	0-122	0-138	0-115	0-11



عایق مصرفی :
پشم سنگ :

عایق اصلی مورد استفاده در سیستم ZIP PANEL پشم سنگ می باشد که به جای آن می توان از پلی استایرن، پلی اورتان و پشم شیشه نیز استفاده کرد. پشم سنگ علاوه بر عایق حرارتی، عایق صوتی و ضد آتش نیز می باشد. مقاومت دمایی بسیار بالای پشم سنگ و فعالیت عدم انتشار شعله و دود آن این نوع عایق را در زمره عایق های ضد آتش قرار می دهد. همچنین به سبب خواص ایزولتوری مواد تشکیل دهنده، پشم سنگ دارای ضریب هدایت حرارتی بسیار پایین می باشد. لذا از اتلاف حرارت جلوگیری کرده و موجب ایستایی دمای نقطه مورد نظر در محدوده طراحی می باشد.





سیستم برف گیر:

هنگام بارش برف بر روی سقف سیستم برف گیر از ریزش بیکباره برف به داخل آبرو و همچنین از آسیب دیدن ورق های آبروجلو گیری می کند. ظاهر سیستم برف گیر طوری طراحی و ساخته شده است که مطابق با خواسته های مشتریان و شامل یک یا دو ردیفه اختصاصی جهت پوشش پانل های سقفی می باشد. این نوع محافظ توسط یراق آلات اختصاصی شرکت ZIP PANEL به سقف بدون هیچ گونه سوراخ کاری نصب می شود و در حفظ یک پارچگی سیستم نقش اساسی ایفا می کند.

سیستم حفاظت از یخ زدگی:

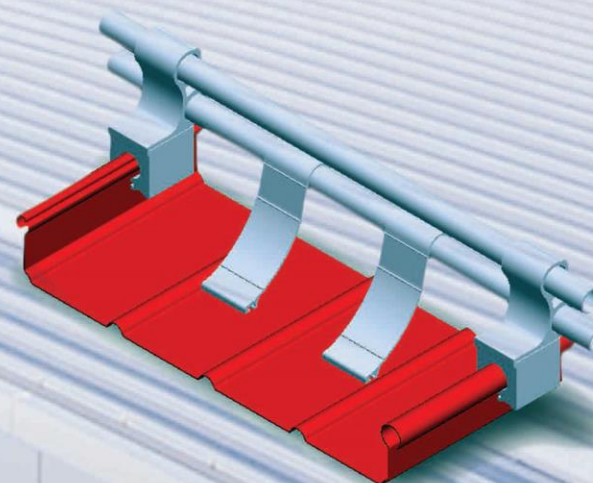
با عبور کابل های حرارتی مخصوص ذوب برف از داخل زبانه ها، از یخ زدگی برف می توان جلوگیری کرد. که این امر باعث ذوب برف ها در این محدوده و هدایت آن به داخل آبرو می گردد.

Snow Bar System:

While snow falling on the roof, snow bars prevents one shut drop of snow into waterway, thus preserve damaging waterway sheets. The appearance of snow bar system is designed according to customer's demands and consists of one or double lines to cover ceiling panels. This protection is set by special equipment of Zippanel group on roof without drilling. This plays a major role in system integration maintenance.

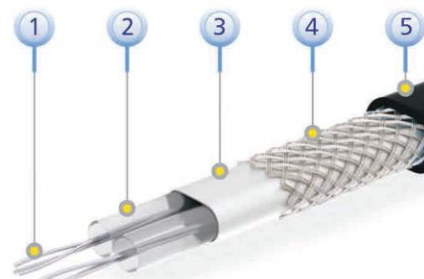
Snow and Ice protection:

One of the corollaries of snow bars is; these bars do not let bulk of snow slide down the roof, on the other hand by passing special heat cables throughout the tongues of roof even it is possible to melt the remaining snow and lead it to gutter that results in quick evaporation of snow on roof.

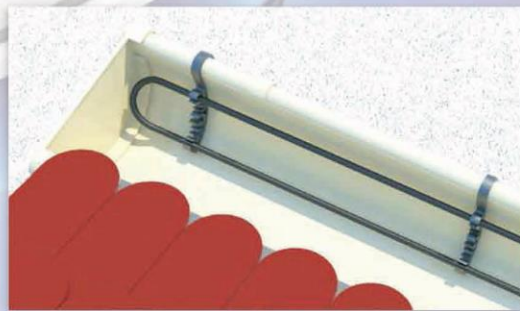




سیستم حفاظت از یخ زدگی - Snow and Ice protection



- 1 Multi-wire heating core
- 2 XLPE insulation
- 3 PET covered aluminum foil shield
- 4 Tinned copper braiding
- 5 Heat and UV resistant PVC outer sheath



Ladder System:

Because of easy reparation and maintenance of roof following implementation as well as cleaning gutter and other cases, ladders with special equipments are used. This is set on standing seam system with special equipments and Aluminium ladders.

This system is made of Aluminium bars which has the characteristic of low-weight, durability and non-demand for more protection and waterway structure.

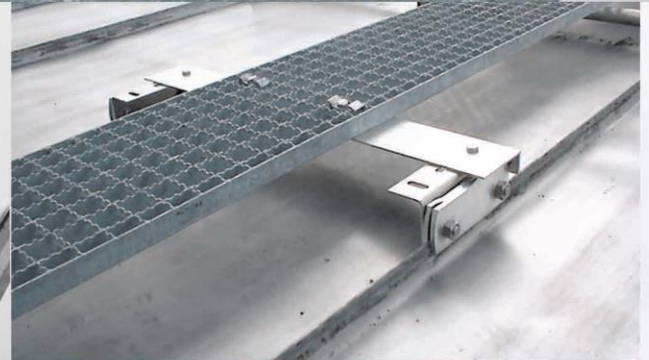
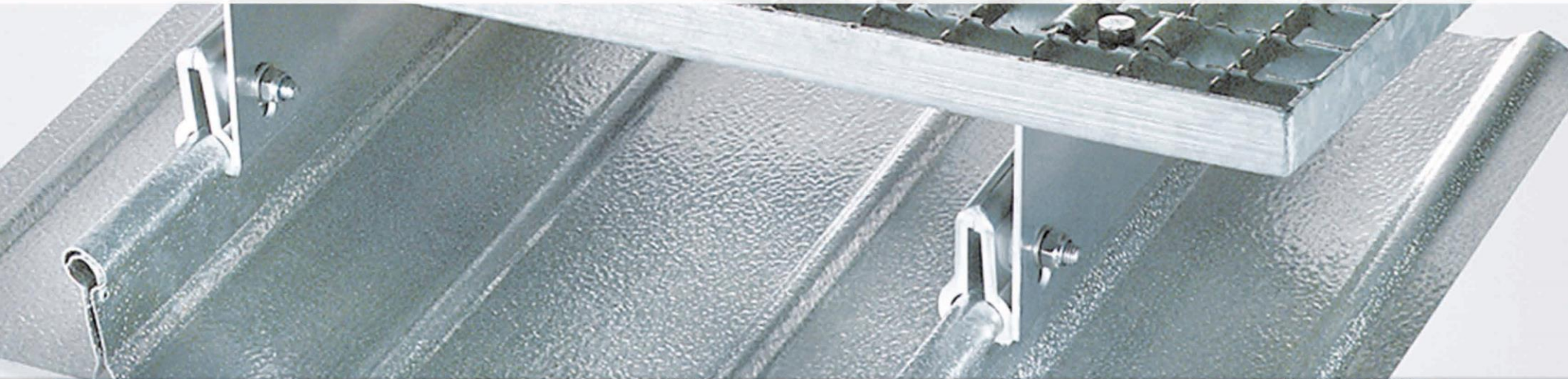
The ladder system is set on the roof with slope of 10%. The Aluminium bars are set on the roof without drilling standing seam profile through special outfits that leads to better thermal and moisture insulation.

سیستم پله:

ایمی هنگام کار بر روی سقف از درجه اهمیت بالایی برخوردار است. به جهت تعمیر و نگهداری راحت سقف بعد از نصب و اجرا و همچنین تمیزکاری ناودان ها و سایر موارد از پله هایی با یراق آلات مخصوص استفاده می شود. این کار توسط یراق آلات مخصوص و پله های آلومینیومی بر روی سیستم ایستا درز نصب می شود.

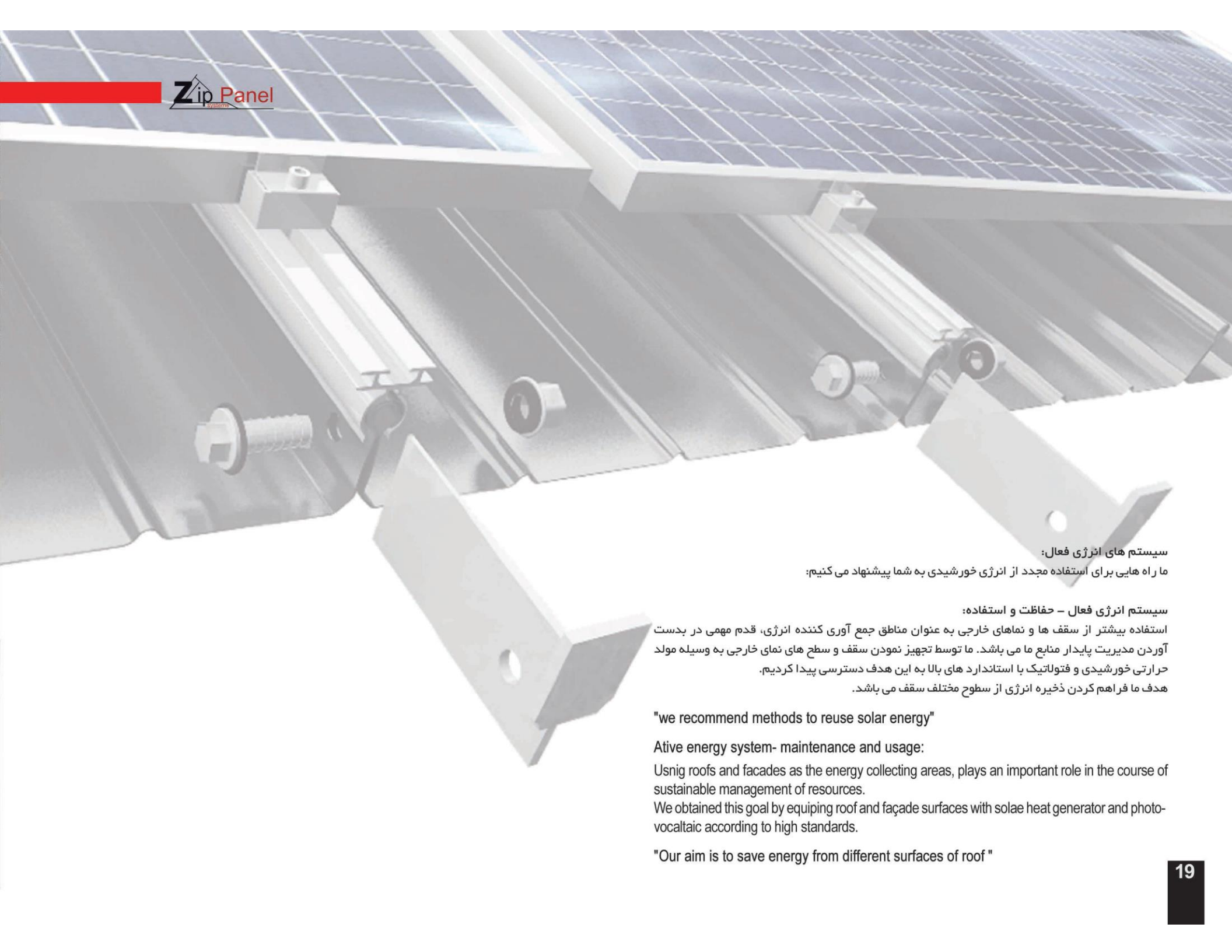
این یک سیستم از قالب های آلومینیومی است که دارای ویژگی هایی از جمله: وزن سبک، با دوام و عدم نیاز به حفاظت زیاد و ساختار آبگذار می باشد.

این سیستم در سقف های با شیب بیشتر از ۱۰٪ نصب می شود. قالب های آلومینیومی، بدون سوراخ نمودن پروفیل ایستا درز به وسیله یراق آلات مخصوص به سقف نصب می شود و این عامل موجب عایق کاری رطوبتی و حرارتی هرچه بیشتر می باشد.



سیستم ایمنی - Safety System





سیستم های انرژی فعال:

ما راه هایی برای استفاده مجدد از انرژی خورشیدی به شما پیشنهاد می کنیم:

سیستم انرژی فعال - حفاظت و استفاده:

استفاده بیشتر از سقف ها و نماهای خارجی به عنوان مناطق جمع آوری کننده انرژی، قدم مهمی در بدست آوردن مدیریت پایدار منابع ما می باشد. ما توسط تجهیز نمودن سقف و سطح های نمای خارجی به وسیله مولد حرارتی خورشیدی و فتولتیک با استاندارد های بالا به این هدف دسترسی پیدا کردیم. هدف ما فراهم کردن ذخیره انرژی از سطوح مختلف سقف می باشد.

"we recommend methods to reuse solar energy"

Active energy system- maintenance and usage:

Using roofs and facades as the energy collecting areas, plays an important role in the course of sustainable management of resources.

We obtained this goal by equipping roof and façade surfaces with solar heat generator and photovoltaic according to high standards.

"Our aim is to save energy from different surfaces of roof "

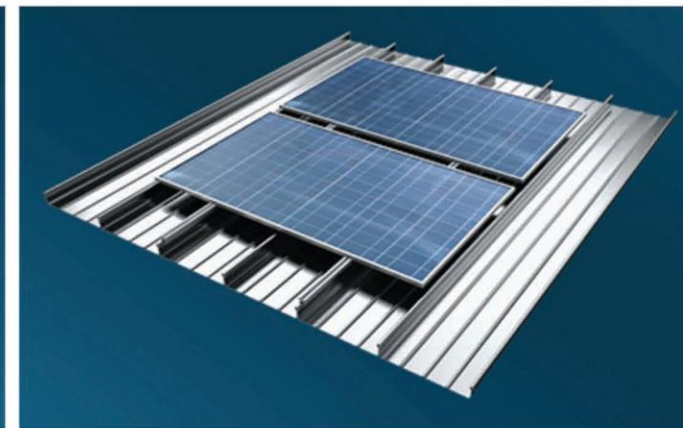
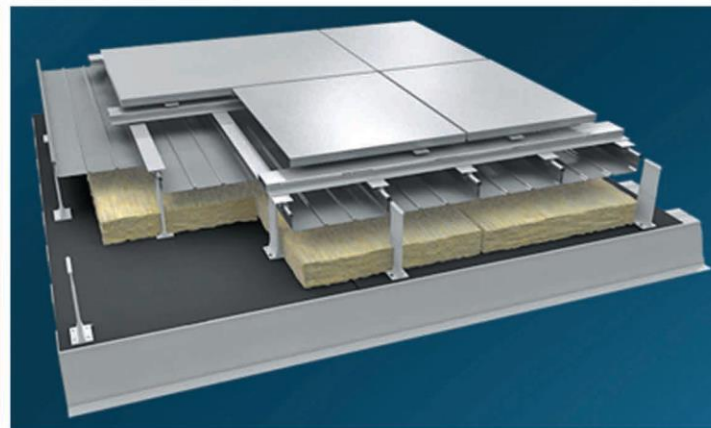
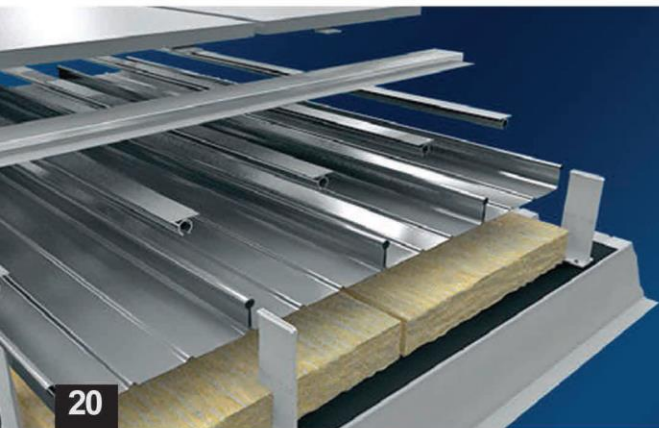


Solar Panel:

پنل خورشیدی:

The solar energy is one of the free and clean energy supply resources without detrimental effects on the environment. Because of recent energy crisis, we tried to find possible solutions, such as the use of renewable energies including solar energy in order to decrease and reserve energy consumption, control supply and demand and reduce pollutant gases emission. In solar energy system by using photovoltaic sheets which consists of solar cells, the solar energy is converted to electrical energy.

انرژی خورشیدی یکی از منابع تامین انرژی رایگان پاک و به دور از اثرات زیان بار برای محیط زیست است. بحران انرژی در سال های اخیر ما را برآن داشته که با مسائل مربوطه به انرژی برخورد متفاوت داشته باشیم که در این میان استفاده از انرژی های تجدید پذیر و از جمله انرژی خورشیدی به منظور کاهش و صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل عرضه و تقاضای انرژی و کاهش انتشار گازهای آلاینده انتخاب ایده عالی می باشد. در سیستم انرژی خورشیدی با استفاده از صفحات فتولتیک که از سلول های خورشیدی تشکیل شده اند، انرژی تابش خورشیدی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.





دامنه گسترده ای از مواد رنگی:

هیچ چیزی غیر ممکن نیست، ما برای شما دامنه گسترده ای از مواد و رنگها را فراهم می کنیم تا رویای شما به واقعیت بپیوندد.
پروفیل ها و یراق آلات مورد استفاده از جنس آلومینیوم، مس، روی و فلز ضد زنگ می باشند. استفاده از آلومینیوم و روی اندود کردن فلزات اثر قابل ملاحظه ای بر رنگ پذیری سطوح می گذارد.

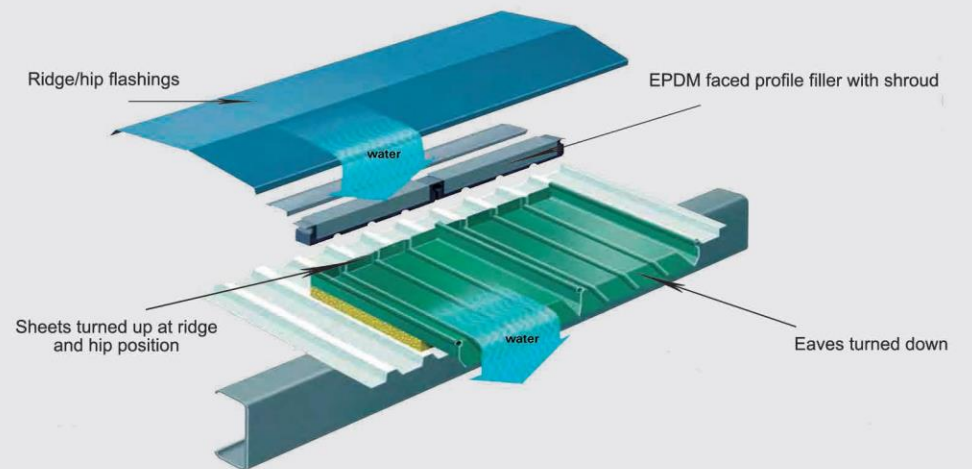
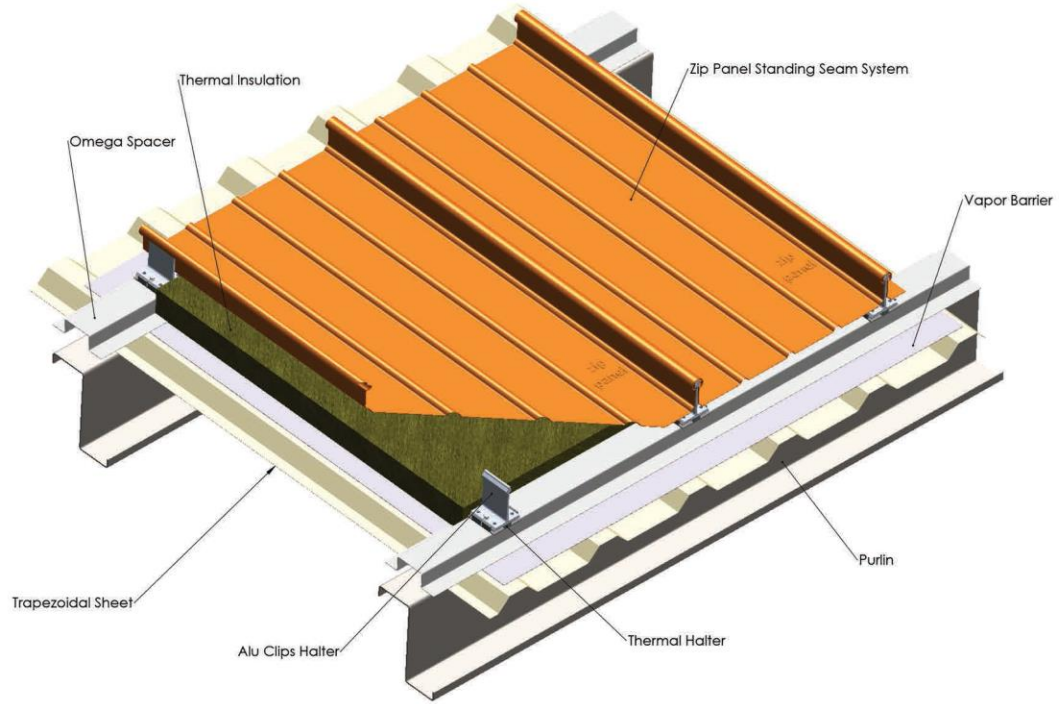
Extensive range of colored materials:

"Impossible is impossible "

We provide you with extensiverange of materials and colours in order to realize your dreams. The profiles and outfits are Aluminium, Copper, Zinc and Stainless steel. Surfacing metals with Zinc and Alunium has significant effect on surface colouration.







Seamer Machine



Manual Seamer



Bender



Manual Bender

Accessories of Zippanel system:

We are able to provide whole set of accessories of standing seam profiles with extensive range of proportional and indential parts.

There are several methods to install Zippanel profiles by outfits on the roof and facades (for more information please check our website).

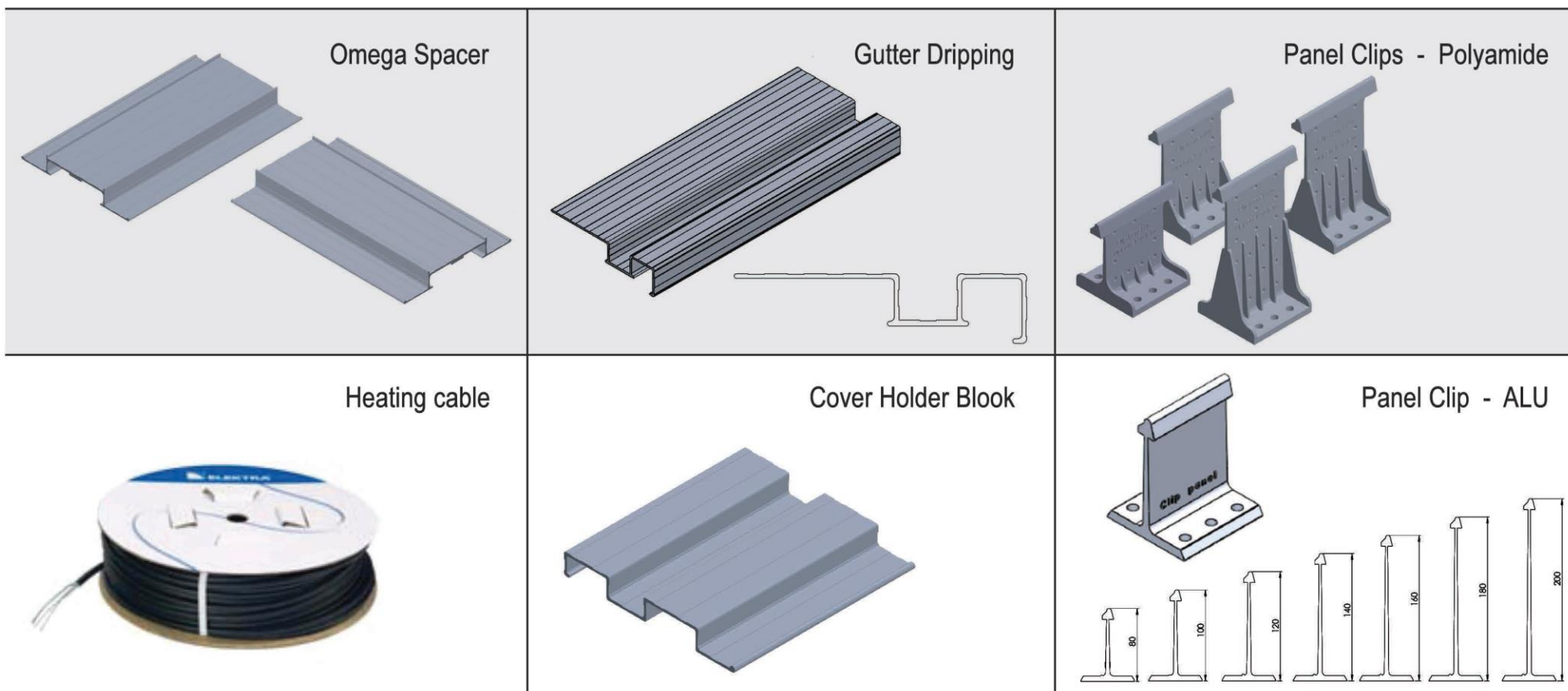
"we recommend methods to reuse solar energy"

لوازم جانبی سیستم ZIP PANEL :

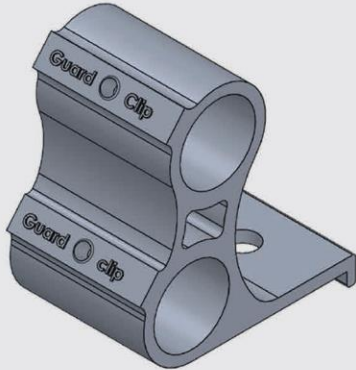
ما قادر به ارائه مجموعه ای کامل از لوازم جانبی پروفیل های ایستادرز به همراه طیف وسیعی از قطعات همسان و متناسب می باشیم.

راه های زیادی برای نصب پروفیل های ZIP PANEL به وسیله یراق آلات بر روی سقف و نمای خارجی وجود دارد. (برای کسب اطلاعات بیشتر در این باره به سایت شرکت ما مراجعه فرمایید.)

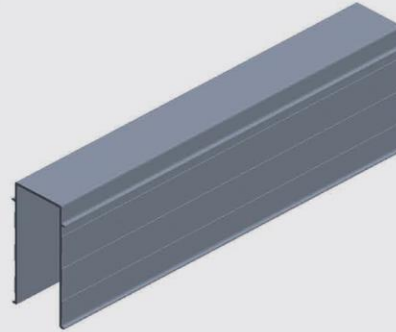
ما به شما یک تیم افتخاری کامل پیشنهاد می کنیم.



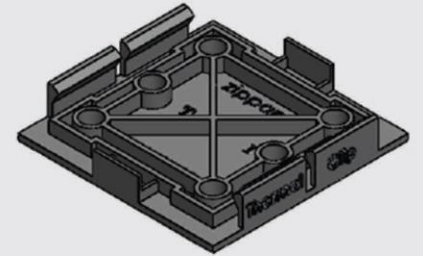
Guard Clip



Blook Cover



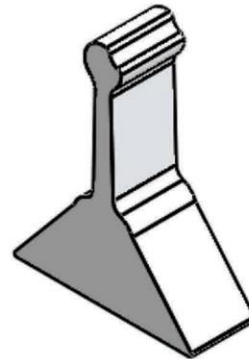
Thermal - T₁



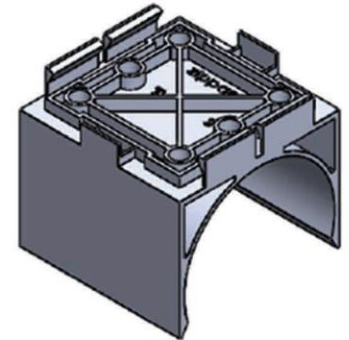
Snow Clip



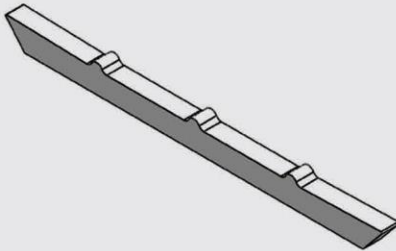
Sealing Blocks



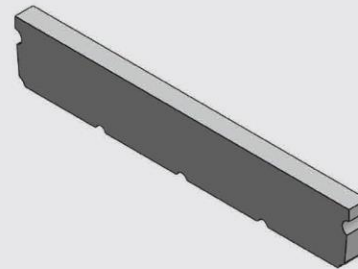
Thermal - T₂



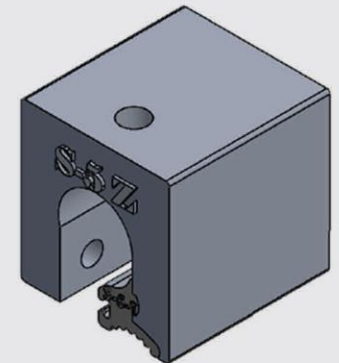
Sealing Blocks

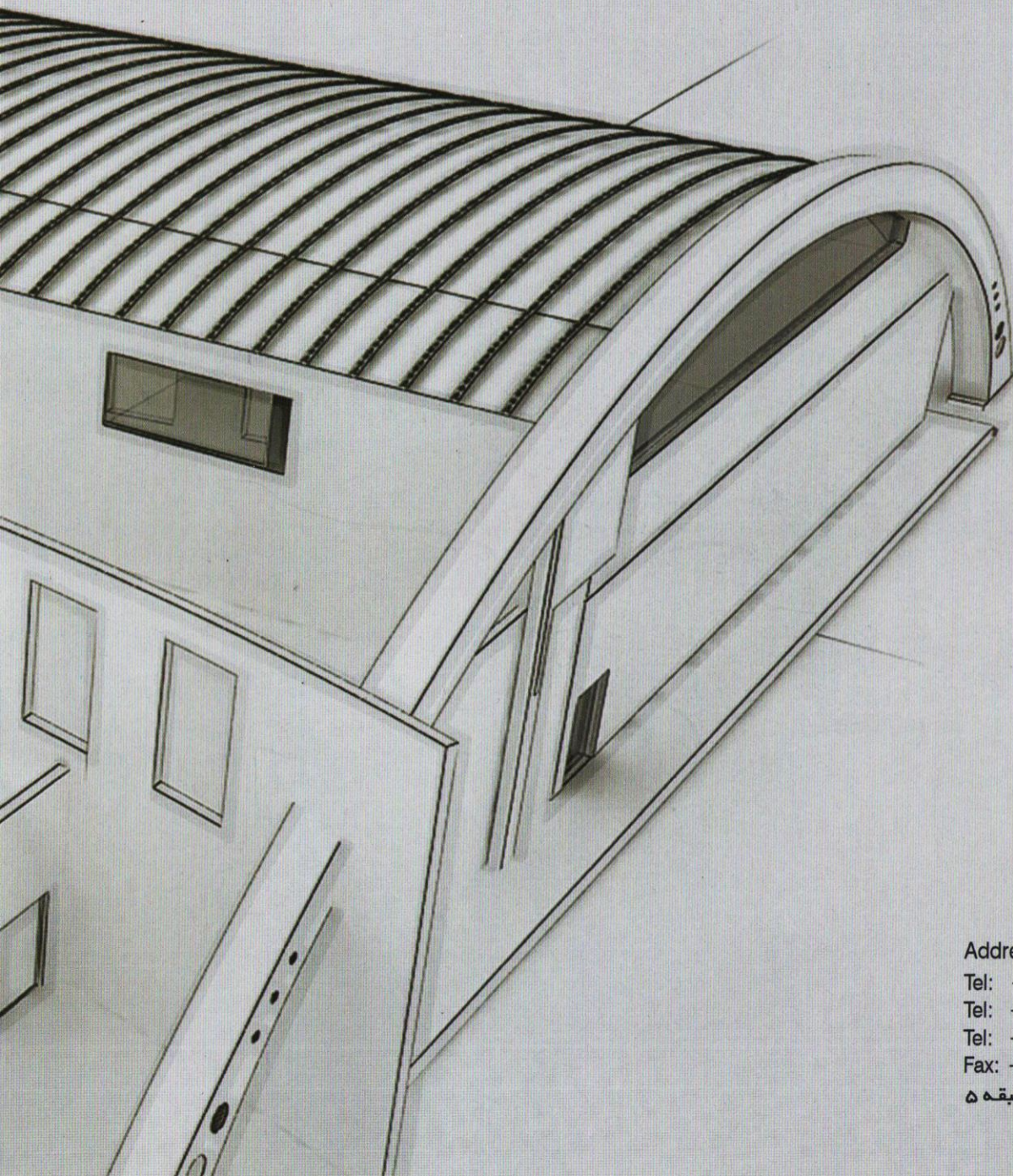


Sealing Blocks



S-5-Z





Address: 5th floor, 76, By sama university, Sina avenue, Elgoli road, Tabriz-Iran

Tel: +98 41 33 27 25 81

General Manager: +98 914 318 90 87

Tel: +98 41 33 27 25 82

Business Manager: +98 914 119 24 59

Tel: +98 41 33 27 25 84

Technical Manager: +98 914 119 06 53

Fax: +98 41 33 32 28 84

Web: www.zippanel.ir

آدرس: ایران، تبریز، جاده ائل گلی، ۳۵ متری سینا، جنب دانشگاه سما، پلاک ۷۶، طبقه ۵