

[1:1]

Chelsea

برای ساخت انواع روف گاردن، مش چلسی گزینه مناسبی خواهد بود و همچنین قطر چشمه ها به صورتی انتخاب شده که اجازه رشد گیاه و دیوار های سبز را به راحتی تامین می کند

This kind of mesh is particularly suitable for the creation of roof-gardens. The hole diameter and the material have been carefully chosen order to let the expanded metal and the plants live together.

Technology and nature, a possible match.

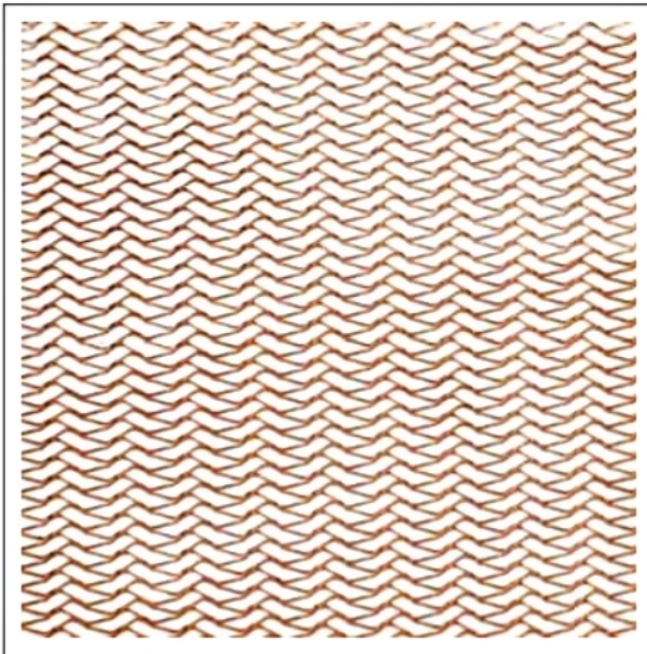
CHELSEA

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
10	7	0,80	0,95	2,70	46%
10	7	1,00	1,15	3,35	46%
10	7	1,50	1,70	4,90	46%
10	7	2,00	2,40	6,50	46%

Baluch

طول چشمه Long Way Diagonal	عرض چشمه Short Way Diagonal	ضخامت (mm) Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
10	3,25	0,50	1,70	1,50	57%

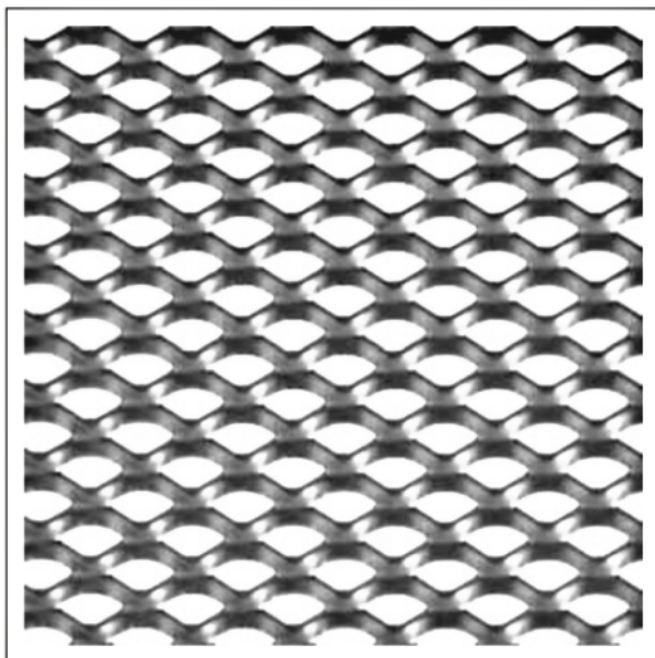
○ مس COPPER / ● آهن سیاه، روغنی، گالوانیزه و استیل MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Baluch

مش بلوچ گزینه مناسب جهت فضای داخلی که قابل استفاده در سقف و دیوار ها می باشد.

Baluch is a real metallic cloth, it was created with the aim of continually amazing. It is suitable for any interior application both for walls and ceilings.



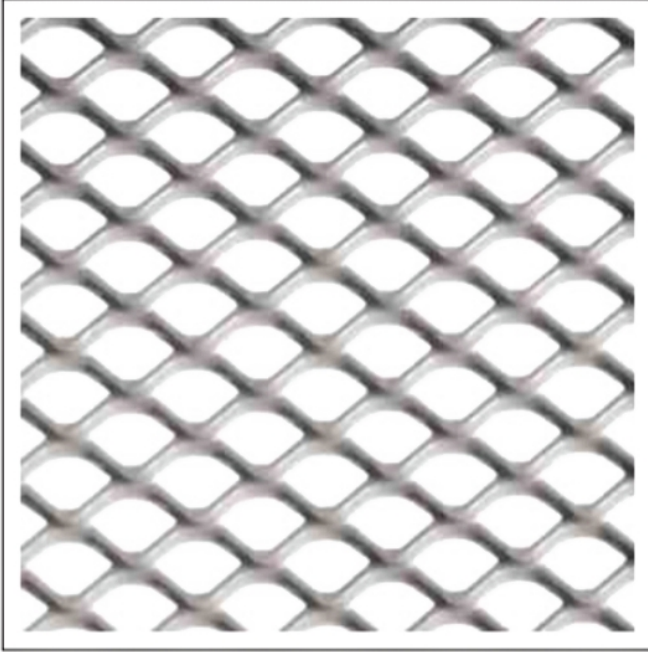
Notre Dame

مش نوتردام گزینه مناسب برای طراحی داخلی تالار ها، لابی اتاق کنفرانس و هر فضای داخلی که نیاز به دیوار شاخص داشته باشد.

Notre Dame is perfect to revitalize an atrium, a lobby, a conference room and any interior wall that you want to emphasize.

NOTRE DAME

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
16	11	1,00	1,50	4,30	45%
16	11	1,50	2,25	5,80	45%
16	11	2,00	3,00	8,60	45%



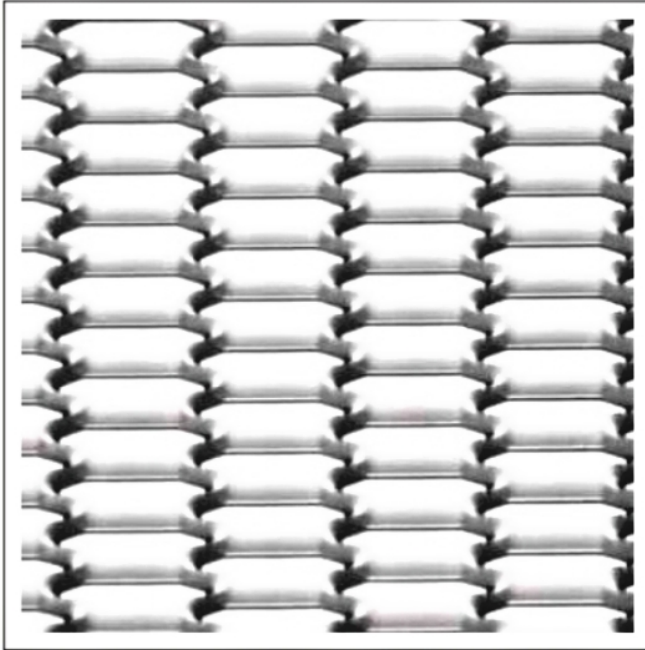
Soho

مش سوهو کاربرد جهت فضاهای خارجی مانند نماهای ساختمان، کرتین وال ها، شیدینگ ها (سایه اندازها) و ریلینگ ها (پوسته ها) و کاربرد فضاهای داخلی مانند شیلد های کاهش صدا، سقف های کاذب و دیوار های جدا کننده دارد. این نوع خاص اکسپندد متال قابلیت کاهش صدا در محیط های پر ازدحام مانند فرودگاه، ایستگاه مترو، سالن های همایش و محیط های صنعتی که نیاز به دمیپنگ صوتی هست را دارد.

Born to meet the requirements both of outside facades, curtain walls, shading devices, railings and of inside solutions as sound proof shields, counterceilings and walls. This type of expanded metal can reduce the sound in all those situations (airports, undergrounds, stations, discotheques, industrial areas) where it is necessary to limit the acoustic pollution emphasizing the architectural aspect.

SOHO

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
20	14	1,50	1,75	5,00	50%
20	14	2,00	2,30	6,75	50%



Ribera

مش ریبِرا با چشمه منحصر به فرد شش ضلعی مناسب جهت فضا های خاص که نیاز به محصور کردن چشم مخاطب می باشد

With its particular exagonal cut Ribera offers a unique and pleasant style. Especially suitable for every application where style is a production must.

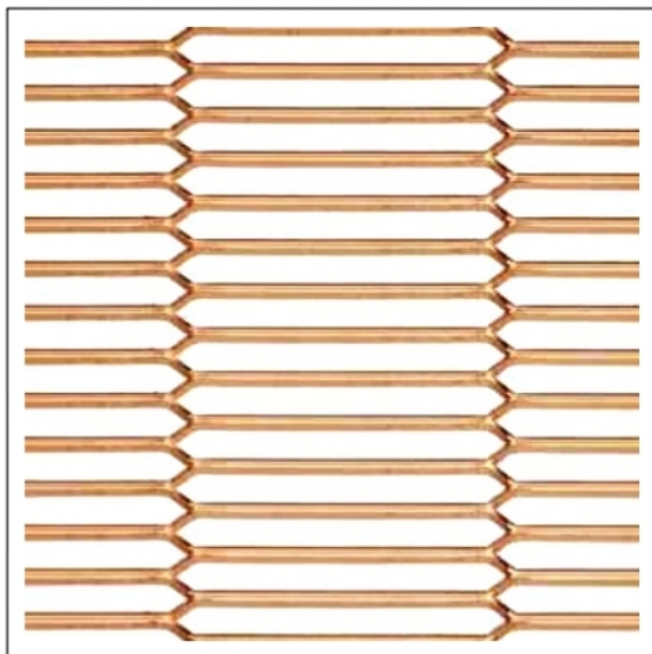
RIBERA

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
45	8	1,00	2,40	6,80	25%
45	8	1,50	3,30	10,00	25%

MARAIS

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
50	3,45	0,50	1,70	1,50	61%

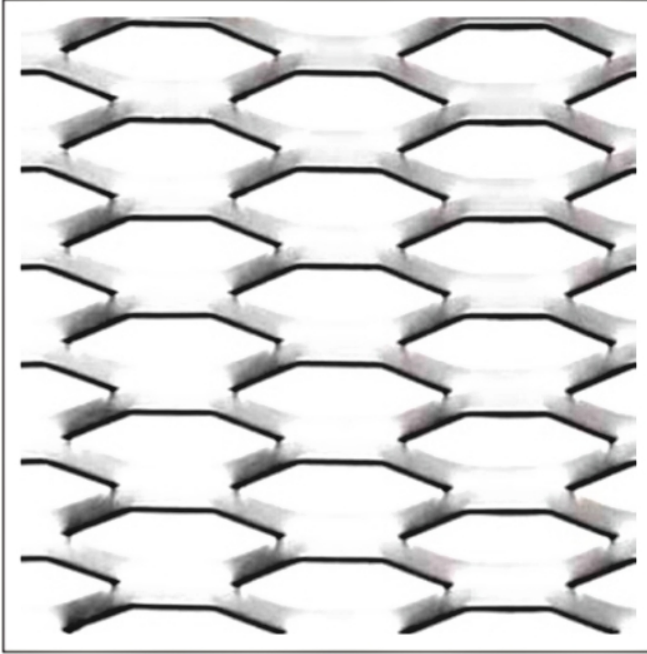
○ RAME, COPPER / ● FERRO, ACCIAIO ZINCATO, ACCIAIO INOX, MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Marais

مش مارائیس که محصولی جدید مابین اکسپندد متال و وایر مش می باشد. این نوع اکسپندد متال دارای کاربرد های فراوان مدرن و زیبا در صنعت معماری می باشد

Marais is the trait d'union between expanded metals and woven wire meshes. This new expanded metal will amaze you for its various possible applications.



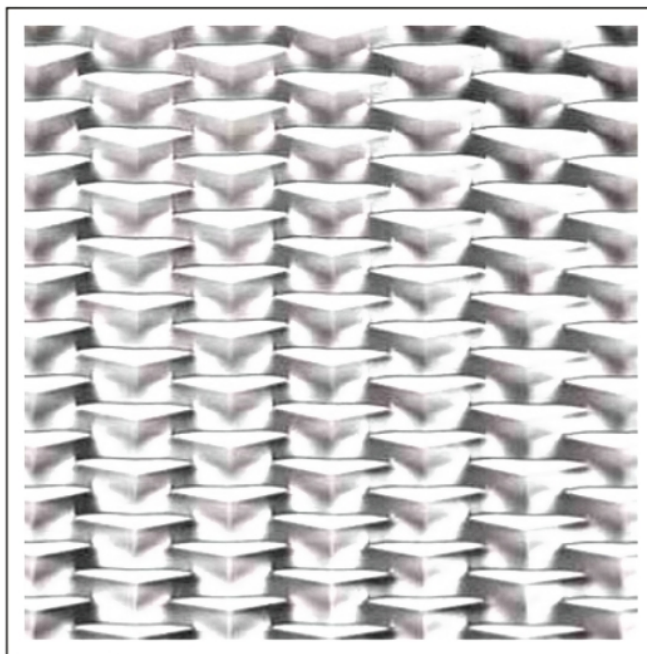
Alborz

مش البرز با چشمه های شش ضلعی مناسب جهت پوسته سازی نمای ساختمان و بازسازی نمای ساختمان. با توجه به بازشو کم گزینه عالی جهت محیط هایی که نیاز به حریم شخصی و ظاهر سازی می باشد.

With Alborz we propose you to give new life to your parapets and facades. The hexagonal mesh matches well the need to create privacy together with the need of having a good light.

ALBORZ

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
52	15	1,50	2,70	7,90	38%
52	15	1,00	1,80	5,25	38%



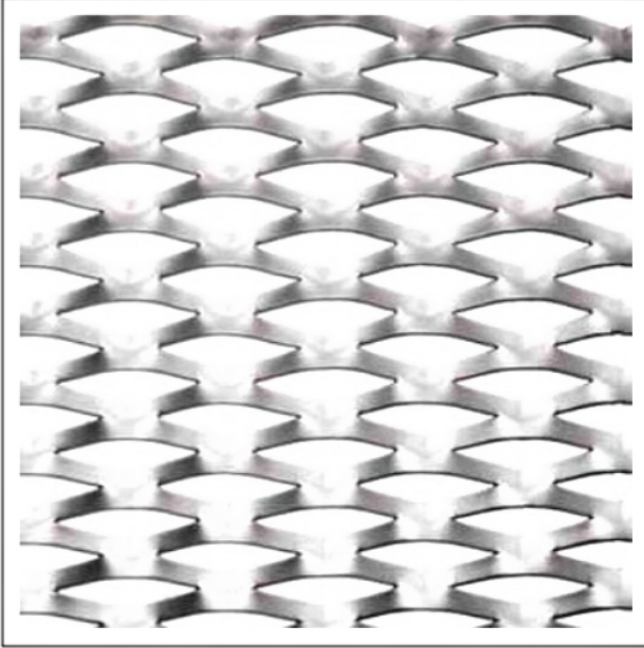
Iran

مناسب جهت کلیه مصارف معماری،
 مخصوصاً نماهای ساختمان، اسلایدینگ و
 شیدینگ نما، کرتین وال ها، و پنل های
 نمای ساخته شده از اکسپندد متال

*Suitable for every use, especially for
 facades, sliding and fixed shading
 devices, curtain walls and every type of
 panel made of expanded metals.*

IRAN

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
62	21,5	1,50	2,85	8,25	34%
62	21,5	2,00	3,80	11,00	34%
62	21,5	3,00	5,70	16,50	34%



Esfahan

یکی از کاربردی ترین مش ها در معماری مسکونی و صنعت ساختمان مش اصفهان می باشد، که مناسب جهت خلق فضاها و ایده های جدید می باشد. تخیل خود را در اختیار این پترن منحصر به فرد قرار دهید و از طراحی لذت ببرید

Among the most used meshes in the residential architecture, particularly suitable to be shaped to create new spaces and new ideas. Let yourself be emotionally by the opportunity of giving space to your imagination.

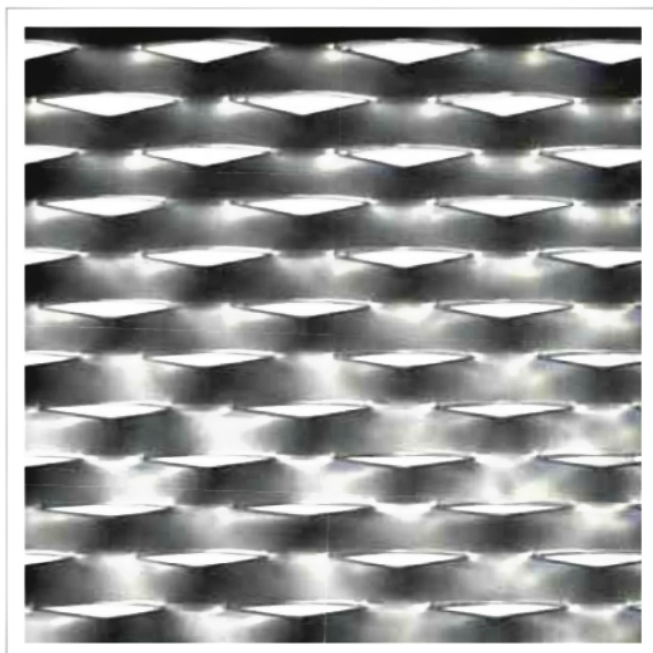
ESFAHAN

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
62	25	1,50	2,70	8,20	26%
62	25	2,00	3,60	11,00	26%

Shiraz

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
62	29	1,50	3,90	11,70	3%
62	29	2,00	5,20	15,60	3%

○ ALLUMINIO, آلومینیوم ● FERRO, ACCIAIO ZINCATO, ACCIAIO INOX, MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Shiraz

چشمه های باریک این نوع مش اجازه عبور نور و هوا را ضمن حفظ حد اکثر کاور و پوشش را می دهد. مناسب جهت فضا هایی که نیاز به حریم و عدم دید می باشد و زیبایی ظاهری، نور دهی و عبور هوا در الویت است.

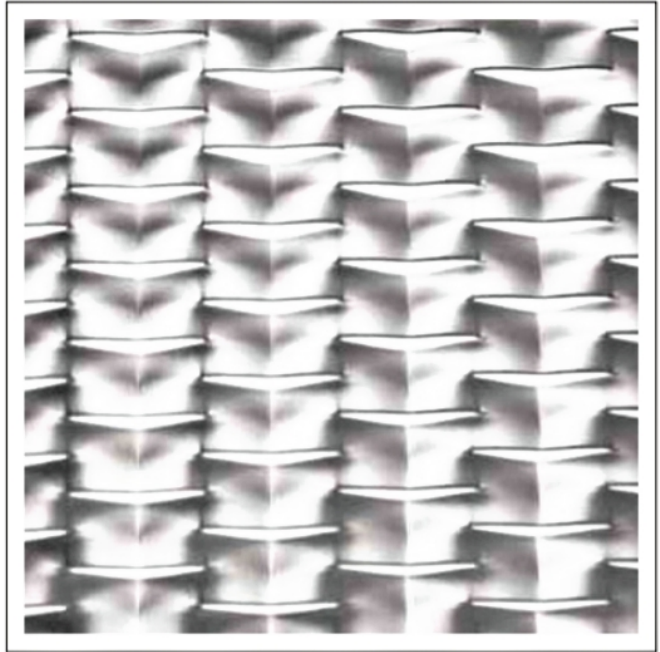
The small light passage of this expanded metal allows the realization of most covering but anyway airy spaces.

It is particularly suitable when there is a necessity of privacy or security together with a new aesthetic value.

Brooklyn

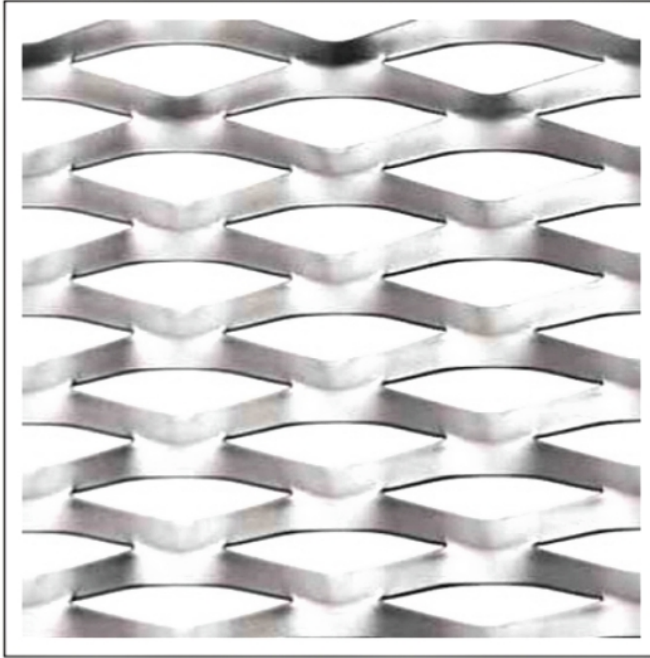
مناسب جهت کاور و پوسته سازی در فضا های محدود کوچک و بزرگ- این مش زیبایی محصور کننده و توهم انگیزی به فضا خواهد داد.

This is the most ideal mesh for works of little dimensions, but it is also suitable for bigger applications. With Brooklyn you can be sure to give a tailor-made dress to every building.



BROOKLYN

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
85	24	1,50	3,70	10,80	10%
85	24	2,00	4,95	14,50	10%



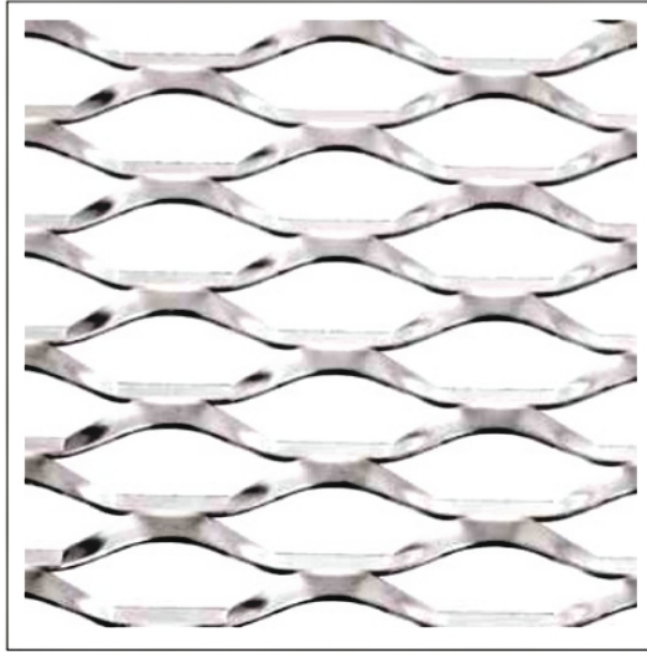
Evaz

اوز یکی از بهترین مش های اکسپندد متال جهت تحقق بیشتر ایده های طراحی شما می باشد. تلفیق سبکی، هارمونی، و استقامت ویژگی منحصر به فرد این نوع مش می باشد.

Evaz is one of the best expanded metals for the realization of the most of your ideas; combining lightness, harmony and strength, it gives a single appeal to each building.

EVAZ

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
85	30	1,50	3,00	8,65	30%
85	30	2,00	4,00	11,50	30%



Tehran

مش شش ضلعی تهران با زوایای سینوسی و انحنای ملایم، مناسب جهت انواع نما و محیط های بیرونی ساخت. از خصوصیات این مش عبور نور و سایه اندازی هندسی زیبا می باشد.

Tehran was born with the aim of continuously widening the products range: it is an hexagonal mesh and has a soft and sinous profile suitable for any cladding.

Tehran

طول چشمه (mm) Long Way Diagonal	عرض چشمه (mm) Short Way Diagonal	ضخامت (mm) Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
100	34	1,50	2,30	6,50	52%
100	34	2,00	2,95	8,60	52%
100	34	3,00	4,65	13,00	52%



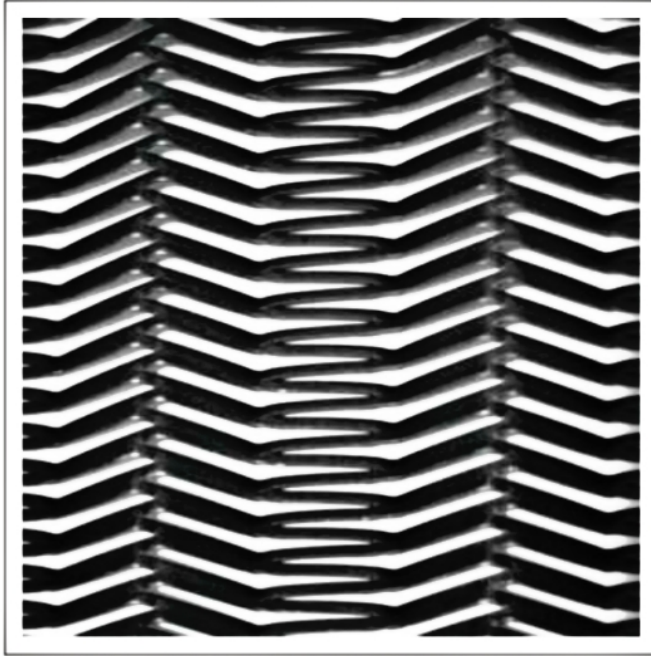
Opera

از خصوصیات مش اپرا می توان به خاصی، منحصر به فرد بودن و شکیل بودن آن اشاره کرد که با توجه به فرم هندسی شش ضلعی آن مناسب جهت انواع نما، بالکن، جداساز ها و دیوارهای شاخص می باشد.

Elegance, privacy, uniqueness, these are the main features of the mesh OPERA line Iranexpand. Suitable for multiple uses including facade cladding, fences, balconies, parapets.

OPERA

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
100	34	1,50	3,40	10,30	23%
100	34	2,00	4,50	13,70	23%
100	34	3,00	7,15	/	23%



Expo

از نمونه مش های خاص و منحصر به فرد که توسط ایران اکسپند ارائه میگردد مش اکسپو می باشد که فرم هندسی خاص و منحصر به فرد خود را دارد. با توجه به سایه اندازی بی نظیر این مش مناسب برای تمام فضاهای لوکس و لاکچری می باشد.

It's the real novelty, presented at the MADE EXPO fair. This mesh is suitable for interior and exterior cladding applications. Its success is guaranteed by having a patented and unique design!

EXPO

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
110	11	1,50	2,95	8,60	28%
110	11	2,00	3,95	11,45	28%
110	11	3,00	5,90	17,16	28%

Kerman

مش کرمان با در صد بازشو پایین و فرم هندسی منحصر به فرد خود کاربرد های فراوان در صنعت ساختمان دارد. از جمله محیط های اداری، پله های فرار، کرتین وال ها، شیدینگ ها (سایه انداز ها) و محیط هایی که نیاز به حریم خصوصی بالا می باشد.

This is really representative of the expanded metal world wide. It is suitable for many applications such as technical rooms, fire escape, curtain walls, shading devices.



KERMAN

طول چشمه (mm) Long Way Diagonal	عرض چشمه (mm) Short Way Diagonal	ضخامت (mm) Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------------

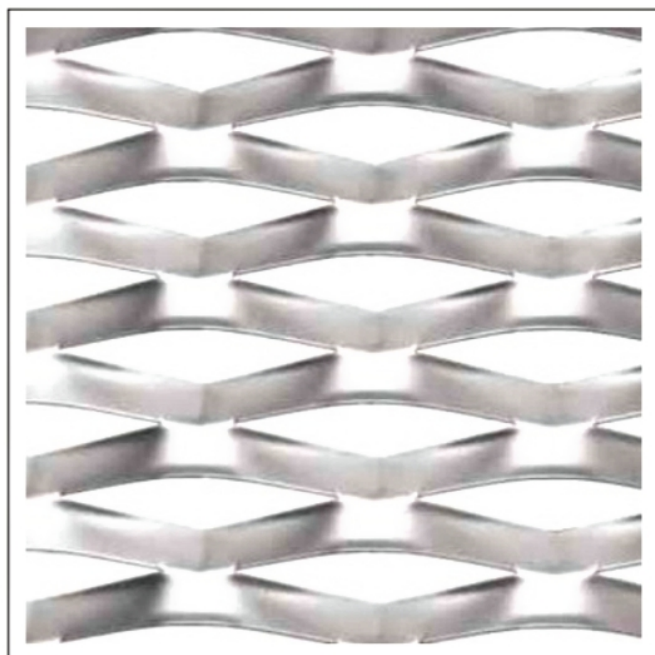
110	52	1,50	3,60	10,60	13%
110	52	2,00	4,70	14,10	13%
110	52	3,00	7,00	21,10	13%



YAZD

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
110	31	1,50	3,40	9,90	20%
110	31	2,00	4,50	13,20	20%

○ ALLUMINIO, ALUMINUM / ● FERRO, ACCIAIO ZINCATO, ACCIAIO INOX, MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Yazd

مش یزد مناسب جهت نمای ساختمان که با توجه به قطر چشمه ۱۱۰ میلی متری دور نمای چشم گیری ایجاد خواهد کرد. از ویژگی های این مش تناسب عالی بین درصد بازشو و اندازه پاند مش می باشد. قابلیت پوشش دهی متفاوت همچون رنگ پلی اورتان، آنودایزینگ، رنگ الکترواستاتیک و غیره.

It is suitable for every type of facades, the right mix between mesh dimensions and percentage of open area. Various types of finishing such as lacquer and coloured anodization add value to your metal covering.



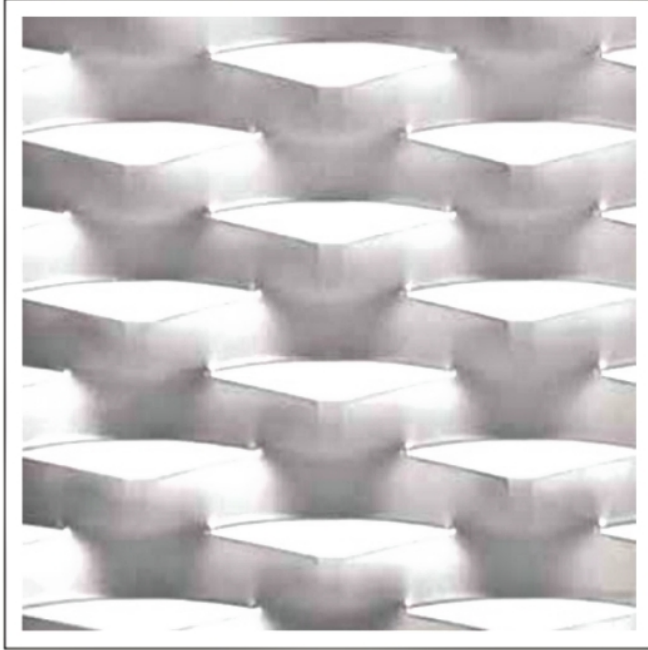
Ramsar

لاین لوکس رامسر که قابل ارائه به صورت آلومینیوم کوتینگ طلائی، نقره ای و انواع رنگ های ثابت و دائمی می باشد. این نوع مش اکسپندد متال با توجه به ظاهر خلاقانه و جذابی که دارد مناسب برای به کارگیری در کلیه فضا های خاص و لاکچری می باشد.

*Starting from an idea, drawing a profile, manufacturing a product: Ramsar
 This expanded metal mesh has an innovative and appealing texture suitable for a lot of applications.*

RAMSAR

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
115	10	1,50	2,30	6,75	51%
115	10	2,00	3,00	9,00	51%



Muscat

بارز ترین خصوصیت مش مسقط قابلیت بازی با نور و سایه این اکسپندد متال می باشد. این مدل مش ضمن اینکه چشمه های عریضی دارد سطح باز شو پایینی را ارته می دهد که مناسب برای محیط هایی که حفظ حریم و امنیت در الویت است

The main characteristic of the expanded metal is to play with shadows and lights. Muscat gives the opportunity of having a mesh with big dimensions and a medium open area.

Muscat

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
115	48	1,50	3,20	9,70	20%
115	48	2,00	4,20	12,80	20%
115	48	3,00	6,40	19,30	20%

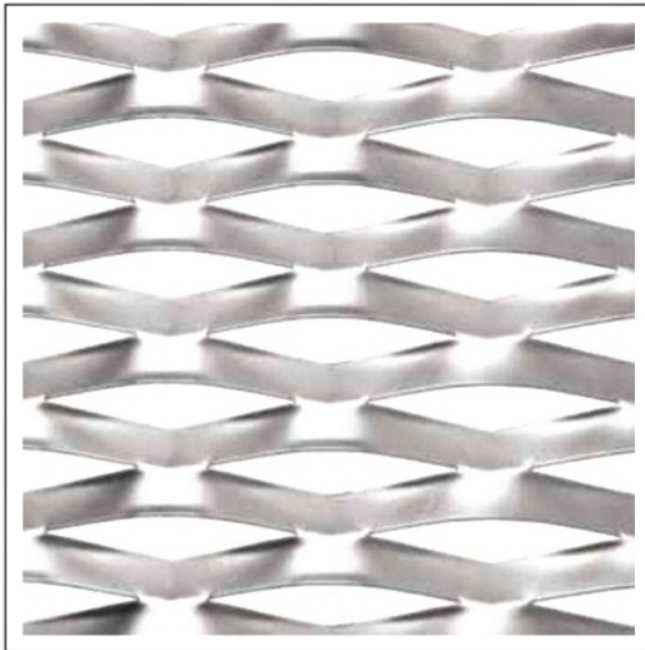
Dubai



طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
150	62	1,50	3,00	8,75	29%
150	62	2,00	4,00	11,70	29%

○ ALLUMINIO, آلومینیوم /

● FERRO, ACCIAIO ZINCATO, ACCIAIO INOX, MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Dubai

مش دبی مناسب جهت کاورهای نمای ساختمان، با توجه به سائز چشمه های بزرگ و بازشو متوسط این نوع مش گزینه بسیار خوبی جهت محیط هایی که نیاز به کاور با سطح پشتی مشخص یا اکسپوز می باشد.

Big surface: with Dubai you are sure to choose the right expanded metal. It is perfect to realize façades that allow to catch a glimpse on what it is covered. With an original lacquer it allows to get sensational results.

TABRIZ

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
200	70	1,50	2,35	6,75	46%
200	70	2,00	3,10	9,00	46%

○ ALLUMINIO, آلومینیوم /

● FERRO, ACCIAIO ZINCATO, ACCIAIO INOX, MILD STEEL, GALVANIZED STEEL AND STAINLESS STEEL



Tabriz

تبریز از سری مش های اکسپندد بزرگ چشمه محسوب می شود که مناسب برای انواع نما، محیط های خارجی ساختمان و سطوح بزرگ می باشد. سطح بازشو بالا، مش بزرگ، سبکی و زیبایی از جمله خصوصیات این ورق اکسپندد می باشد

Tabriz starts the series of the "big meshes" that made the history of the facades in expanded metal. It represents all the characteristics you can get from an expanded metal for big surfaces: big mesh, wide open areas, elegance and lightness together with a good manufacturing capability.



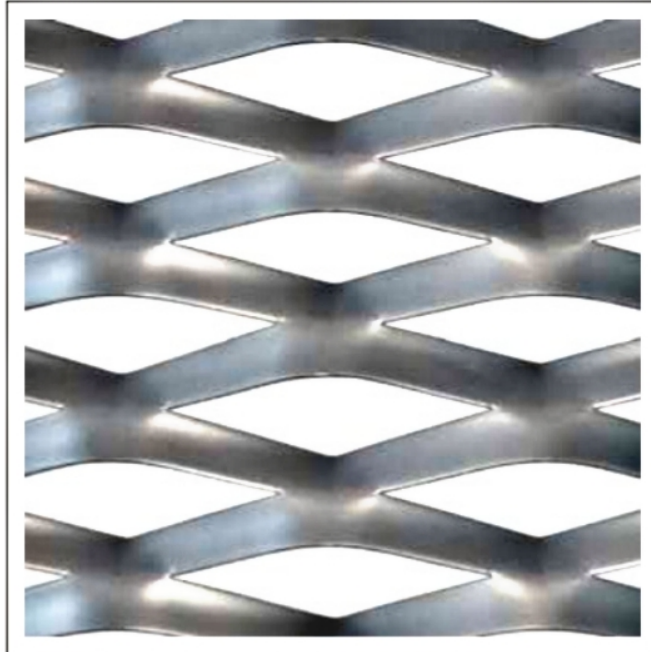
Toos

مش طوس که از دسته مش های بزرگ حساب می شود مناسب جهت نمای ساختمان و سطوح وسیع که نیاز به چشم انداز هندسی زیبا می باشد. درصد بازشو بالا و قطر چشمه ۲۰۰ میلی متر این مش را مناسب جهت ورق های عرض ۱۲۵ سانتی متر می سازد.

With the increase of volumes and spaces it's necessary to rely on increasingly larger meshes: here comes the Toos line IRANEXPAND. The Toos is suitable to cover the surfaces of large sizes without letting them loose their identity.

TOOS

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
200	73	1,50	2,80	8,00	32%
200	73	2,00	3,70	10,80	32%
200	73	3,00	5,55	16,20	32%



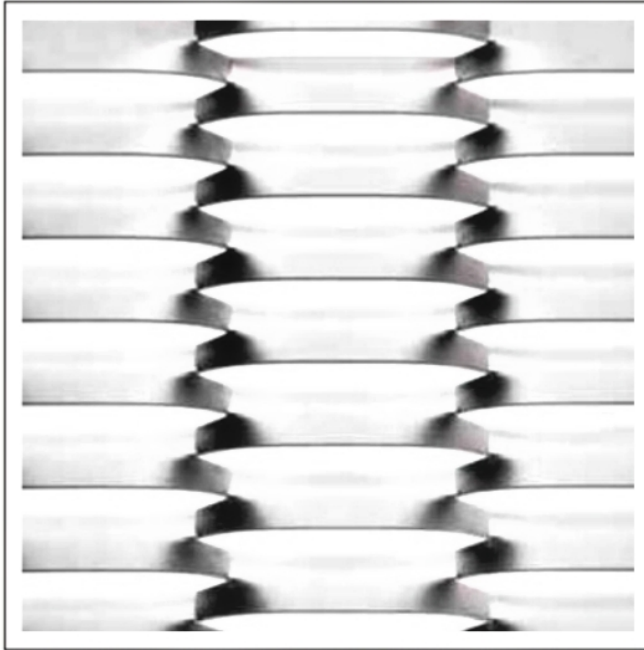
Skyline

مش اسکای لاین دارای تناسب و هارمونی
بین بازی نور و سایه، باند و بازشو و زیبایی و
استحکام. قابلیت تولید در انواع ورق ها با
باند های متفاوت. مناسب جهت نمای
خارجی و دکوراسیون داخلی

*Skyline means perfect harmony between
fullness and emptiness, between lights
and shadows, between elegance and
strength. This product line IRANEXPAND
is the answer to the need of having a
large mesh and the need of having mesh
which covers a building in an elegant and
harmonious way.*

برای دریافت اطلاعات مش اسکای لاین لطفا با ایمیل زیر در تماس باشید.

For more information about this mesh contact us at iranexpanded@gmail.com



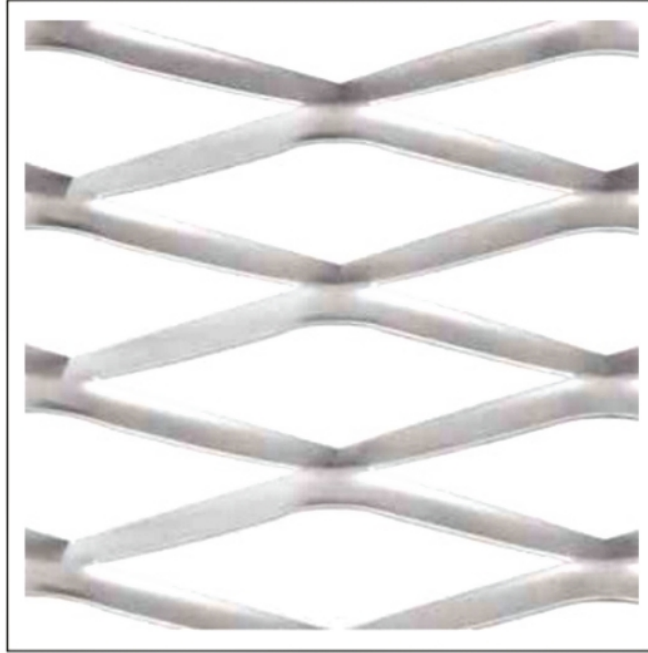
Berg

مش برگ از دسته مش های با زاویه های تند بوده که با توجه به فرم نش ضلعی آن به محیط زیبایی محصور کننده و توهم انگیزی خواهد داد. مناسب جهت نصب در کلیه فضا های داخلی و خارجی

It gives the building an unique elegance thanks to its particular exagonal shape. By creating new lines and profiles it is able to model every kind of structure with elegance and originality.

BERG

طول چشمه [mm] Long Way Diagonal	عرض چشمه [mm] Short Way Diagonal	ضخامت [mm] Thickness	وزن آلومینیوم ○ Weight (M2)	وزن آهن ● Weight (M2)	% درصد بازشو Open Area %
225	35	1,50	3,50	10,15	23%
225	35	2,00	4,60	13,50	23%



Hollywood

یکی از مش های با چشمه بزرگ ایران اکسپند، هالیوود می باشد که با توجه به بزرگ بودن سایز مش مناسب جهت نما های خارجی که نیاز به عبور بالای نور و هوا می باشد.

Hollywood was created for every situation where it is required to "dress up" a structure without covering the architectural lines. This big mesh allows an extraordinary passage of air and light, the result is a great transparency and elegance.

HOLLYWOOD

طول چشمه Long Way Diagonal	عرض چشمه Short Way Diagonal	ضخامت Thickness	وزن آلومینیوم Weight (M2)	وزن آهن Weight (M2)	% درصد باز شو Open Area %
250	83	2,00	2,90	8,35	55%

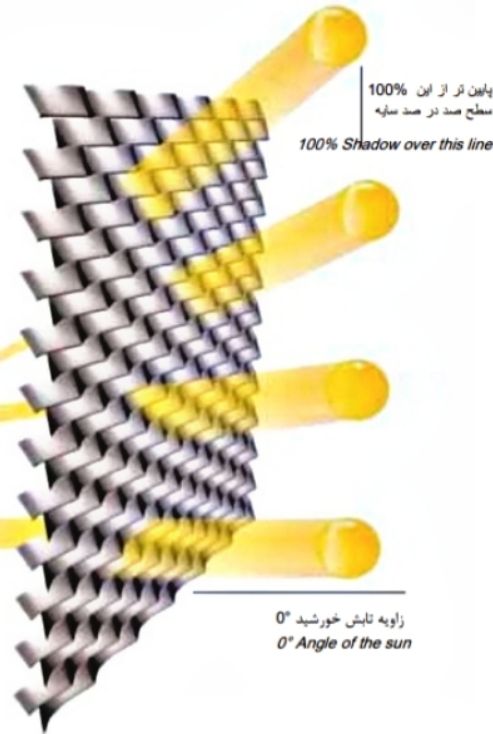
SUNSCREEN

بازی سایه ها

یکی از کاربرد های اصلی اکسپندد متال سایه اندازی و شیدینگ می باشد که به طراح این امکان را میدهد که تنظیمات نور محیطی را فیلتر کند در حالی که به آسانی تهویه و عبور هوا را تامین می کند. در نمودار های روبرو میزان سایه اندازی انواع مش ها با توجه به زاویه تابش خورشید در منطقه و جبهه مورد نظر با توجه به نوع مش مشخص شده است.

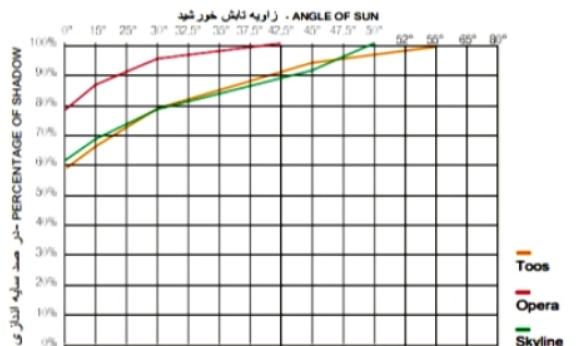
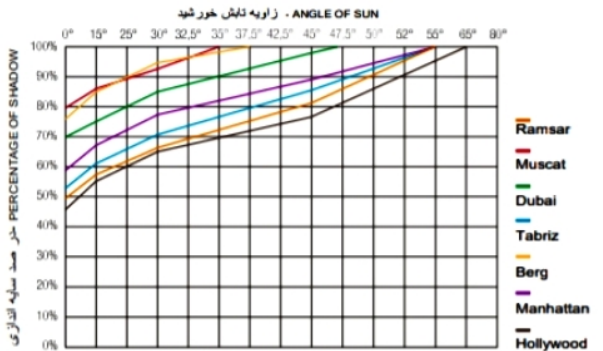
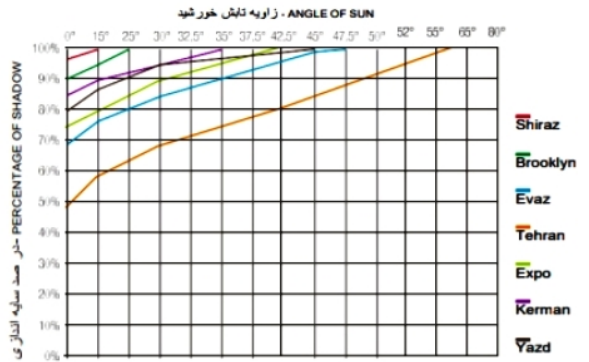
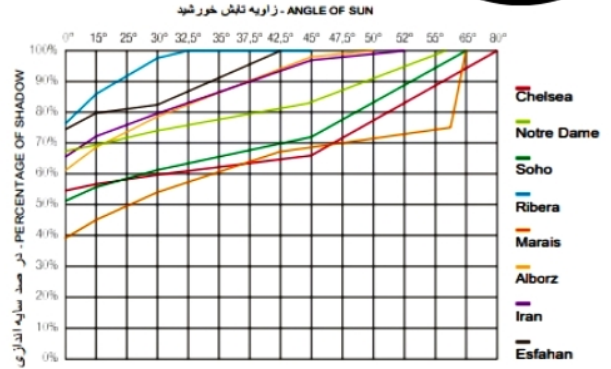
Installing a sunscreen means using an item that gives the possibility of shielding all or part of the passage of the sunlight while allowing the passage of the air.

The expanded metal is by nature a material that includes these two features, it also has the advantage to add an aesthetic and architectural value to each application. As shown in the chart below, using sunscreens of expanded metal panels with the long diagonal of the mesh parallel to the ground, it is possible to reach even 100% of shadow.



اطلاعات جدول سایه اندازی در آزمایشگاه پژوهشگاه ساختمانی و مسکن با حضور دوربین های مخصوص و نور های شبیه سازی شده خورشید جمع آوری شده است

The shadow data were calculated in our laboratory with a special camera that operates with continuous light beams simulates the effect of sunlight.



سیستم های

اتصال

FIXING SYSTEMS



Direct U



DirectFix 4U



DirectFix UW



DirectFix T



DirectFix TL



HangFix L-back



HangFix L-front



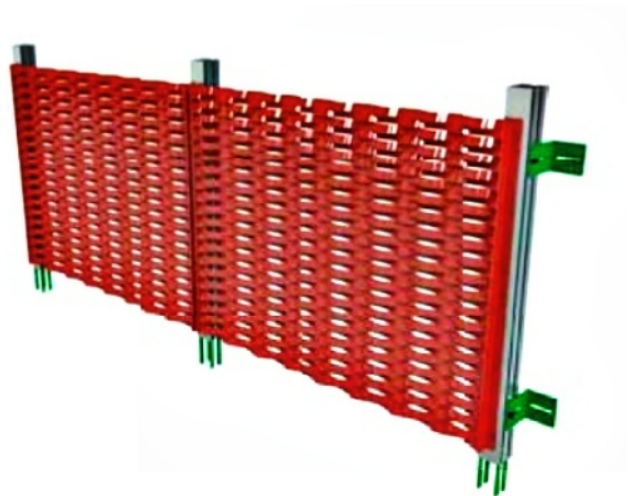
HangFix L-bent



HangFix T-side



Direct U

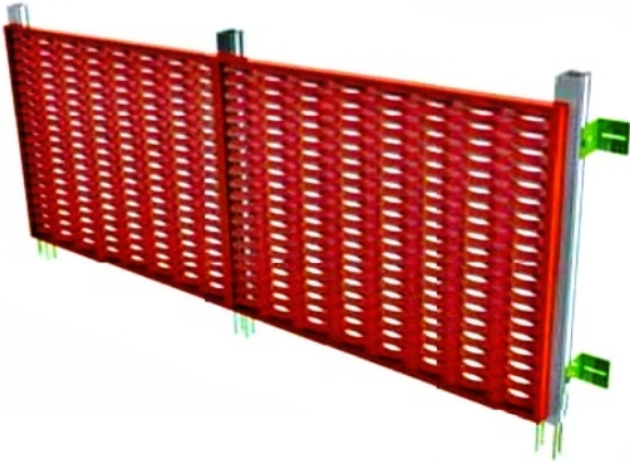


IROEXPAND
IREX

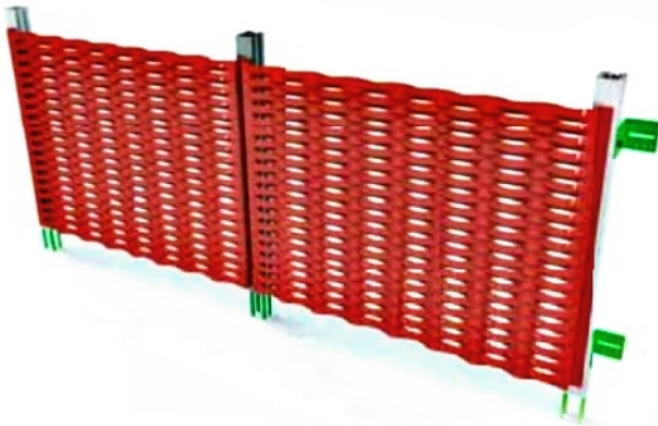
مرجع تخصصی اکسپندد متال

Specialized reference for
expanded metal

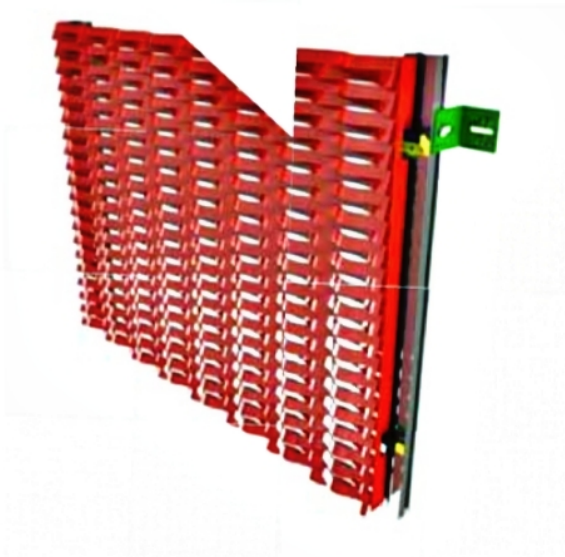
DirectFix 4U



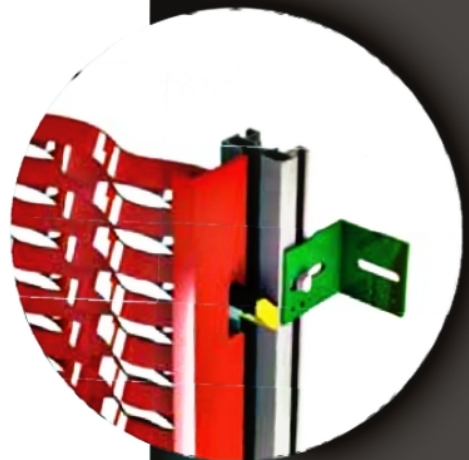
DirectFix UW



HangFix L-back



HangFix L-front



IROEXPAND
IR EX

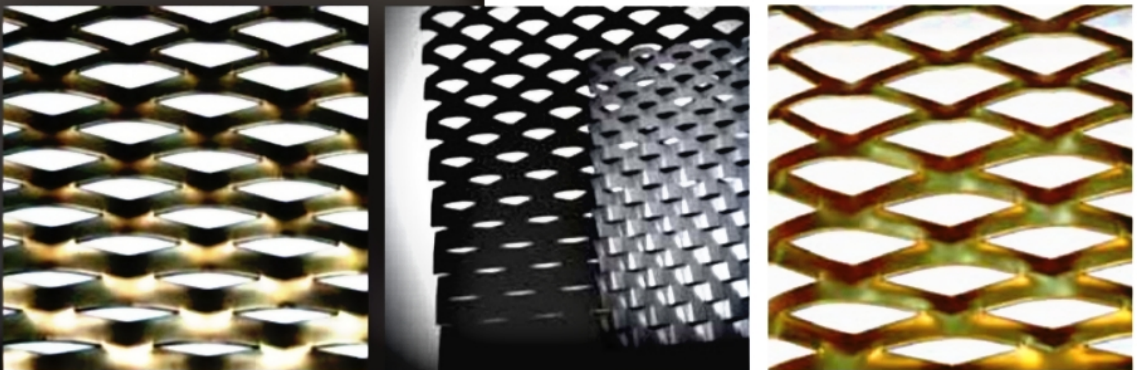
مرجع تخصصی اکسپندد متال

Specialized reference for
expanded metal

تنوع

مش

VARIABLE MESH



قابل تولید در انواع باند و چشمه
Various openings effect flowing on the
same panel

طرح جدید
Brand new design

با سایه اندازی بی نظیر
Amazing results when used as sunscreen

ایجاد طرح های خلاقانه و نو
Free creativity takes form into new concepts

