



GLASS CATALOGUE

Kaveh Glass Industrial Group
since 1982

www.KavehGlass.com
+98 - 21 - 84400



About Kaveh Glass Industrial Group

Kaveh Glass Industrial Group started its activities in 1984 and is now recognized as one of the largest and strongest industrial groups in Asia. With 12 glass factories, Kaveh Glass Industrial Group is one of the top 10 largest and best producers of various types of glass in the world. Now, various types of Kaveh glass are being used in various buildings in more than 70 countries in Asia, Europe, Africa, the Middle East, North, Central, and South America. Kaveh's products include various types of plain and colored float glass, patterned glass, various silver, aluminum, and chrome mirrors, laminated glass, satin glass, reflective glass, anti-reflective glass, Low-E glass, and more.

At Kaveh Glass Industrial Group, we are always trying to produce better products than before in this industry, relying on the principle of continuous improvement, while maintaining environmental sustainability and reducing environmental pollution, by making maximum use of renewable energy and maximum recycling of raw materials needed in glass production, to create a greener and cleaner world than what we have today, so that we can look out of our windows with satisfaction.



KAVEH GLASS
INDUSTRIAL GROUP



درباره گروه صنعتی شیشه کاوه

گروه صنعتی شیشه کاوه فعالیت خود را از سال ۱۹۸۴ میلادی آغاز کرد و اکنون به عنوان یکی از بزرگترین و قوی ترین گروه های صنعتی آسیا شناخته می شود. گروه صنعتی شیشه کاوه با داشتن ۱۲ کارخانه شیشه یکی از ۱۰ تولید کننده بزرگ و برتر انواع شیشه در جهان است. اکنون، انواع شیشه های کاوه در بیش از ۷۰ کشور در آسیا، اروپا، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای شمالی، مرکزی و جنوبی در حال استفاده در انواع ساختمان ها است. محصولات تولیدی کاوه شامل انواع شیشه های فلویت ساده و رنگی، شیشه های مشجر، انواع آینه های نقره، آلومینیوم و کروم، شیشه های لمینیت، ساتین، رفلکتیو، آنتی رفلکتیو، Low-E و غیره است. ما همواره در گروه صنعتی شیشه کاوه در تلاش هستیم که در این صنعت، با تکیه بر اصل بهبود مستمر، محصولاتی بهتر از گذشته، در کنار حفظ پایداری محیط زیست و کاهش آلودگی های زیست محیطی، با استفاده حداکثری از انرژی های تجدیدپذیر و بازیافت حداکثری مواد اولیه مورد نیاز در تولید شیشه، دنیایی سبز تر و پاک تر از آن چه که امروز داریم دست پیدا کنیم تا از پنجره های خود بتوانیم با رضایت به آن نگاه کنیم.



KAVEH is Shaping the
Future of **Glass**

关于卡维工业集团

卡维工业集团成立于1984年，现已成为亚洲规模最大、实力最强的工业集团之一。卡维工业集团拥有12家玻璃工厂，是全球最大最好的十大玻璃生产商之一。目前，卡维玻璃广泛用于亚洲、欧洲、非洲、中东、北美、中南美洲的70多个国家的建筑中。卡维的产品包括各种类型的普通和彩色浮法玻璃，压花玻璃，各种银，铝和镀铬镜子，夹层玻璃，缎面玻璃，反射玻璃，抗反射玻璃，Low-E玻璃等。

卡维工业集团始终坚持持续改进的原则，不断提升产品的质量水平；通过最大限度地利用可再生能源和回收玻璃生产所需的原材料，保护环境，持续发展，降低污染，致力于创建绿色、清洁、和谐美满的世界。



حول مجموعة كاوه الصناعية

بدأت مجموعة كاوه الصناعية نشاطها في عام ١٩٨٤ وهي تعتبر الآن واحدة من أكبر وأقوى المجموعات الصناعية في آسيا. مع ١٢ مصنعاً للزجاج، تعد مجموعة كاوه الصناعية واحدة من أكبر ١٠ منتجين لأنواع مختلفة من الزجاج في العالم. الآن، يتم استخدام أنواع مختلفة من زجاج كاوه في العديد من المباني في أكثر من ٧٠ دولة في آسيا وأوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا الشمالية والوسطى والجنوبية. تشمل منتجات كاوه أنواعاً مختلفة من الزجاج الفلوت العادي والمُلون، والزجاج المنقوش، ومرايا فضية والومنيوم وكروم مختلفة، والزجاج المقوى، والزجاج الساتان، والزجاج العاكس، والزجاج المضاد للانعكاس، والزجاج منخفض الانبعاث، وغير ذلك الكثير.

نحن في مجموعة كاوه الصناعية نسعى دائماً إلى إنتاج منتجات أفضل من ذي قبل في هذه الصناعة، بالاعتماد على مبدأ التحسين المستمر، مع الحفاظ على الاستدامة البيئية والحد من التلوث البيئي، من خلال الاستخدام الأمثل للطاقة المتجددة وإعادة تدوير المواد الخام اللازمة في إنتاج الزجاج إلى أقصى حد، لخلق عالم أكثر اخضراراً ونظافة مما لدينا اليوم، حتى تتمكن من النظر من نوافذنا برضا.

Flat Glass

شیشه تخت

C L E A R F L O A T
C L E A R P L U S F L O A T
T I N T E D F L O A T
P A T T E R N E D
S O L A R P A N E L
S H E E T

Clear Float Glass

Features:

- Excellent light transmission.
- Smooth, polished surface without waves, bubbles, or scratches.
- Easy cutting, bending, edging, and coating.
- Easy conversion to tempered glass, laminated glass, and double or triple glazing.
- Custom and standard dimensions.
- Thicknesses according to international standards.

特点:

- 优异的光透射率
- 表面光滑·抛光·无波纹·气泡或划痕
- 易于切割·弯曲·边缘加工和涂层
- 易于转换为钢化玻璃·夹层玻璃和双层或三层玻璃
- 定制和标准尺寸
- 厚度符合国际标准

شیشه فلوت کلیر

ویژگی ها:

- انتقال نور عالی.
- سطح صاف، صیقلی و بدون موج، حباب یا خط و خش.
- برش، خم کاری، لبه کاری و پوشش دار کردن آسان.
- سهولت تبدیل به شیشه سکوریت، لمینیت، دو و چند جداره.
- ابعاد سفارشی و استاندارد.
- ضخامت ها طبق استاندارد بین المللی.

المميزات:

- نفاذية ضوئية ممتازة
- سطح أملس ومصقول وخالي من الموجات والفقاعات أو الخدوش
- سهولة القطع والانحناء وتقليم الحواف والطلاء
- سهولة التحويل إلى زجاج مقوى وزجاج مُلصق وزجاج مزدوج أو ثلاثي
- أبعاد مخصصة ومعيارية
- سماتة وفقاً للمعايير الدولية

Clear Float Glass Performance:

4mm Clear Float Glass (EN 410 & EN 673)	
Light Transmittance (LT%)	89.43
Light Reflectance (LR _e %)	7
UV Transmittance (UVT)	62
Solar Factor (g)	0.84
Shading Coefficient (SC)	0.98
U _g VALUE en 673 [W/(m².k)]	5.80

DGU 4mm Clear Glass -16mm Argon - 4mm Clear Glass (EN 410 & EN 673)	
Light Transmittance (LT%)	80.48
UV Transmittance (UVT%)	47.73
Exterior Light Reflectance (LR _e %)	14
Interior Light Reflectance (LR _i %)	14
Solar Factor (g)	0.75
Shading Coefficient (SC)	0.86
U _g Value EN 673 [W/(m².k)]	2.62

Thickness Range:

From 1.8 mm to 17 mm

Size Range:

Width up to 3660mm | Length up to 6000mm

Full Robotic Manufacturing
Because Quality is Priority

تولید تمام رباتیک
برای شیشه ای با بهترین کیفیت



Tinted Float Glass

Features:

- Intensity and color temperature control.
- Smooth, polished surface without waves, bubbles, or scratches.
- Easy cutting, bending, edging, and coating.
- Easy conversion to tempered glass, laminated glass, and double or triple glazing.
- Custom and standard dimensions.
- Thicknesses according to international standards.

特点:

- 强度和色温控制
- 表面光滑、抛光、无波纹、气泡或划痕
- 易于切割、弯曲、边缘加工和涂层
- 易于转换为钢化玻璃、夹层玻璃和双层或三层玻璃
- 定制和标准尺寸
- 厚度符合国际标准

شیشه فلوت رنگ

ویژگی ها:

- مدیریت شدت و رنگ نور.
- سطح صاف، صیقلی و بدون موج، حباب یا خط و خش.
- برش، خم کاری، لبه کاری و پوشش دار کردن آسان.
- سهولت تبدیل به شیشه سکوریت، لمینیت، دو و چند جداره.
- ابعاد سفارشی و استاندارد.
- ضخامت ها طبق استاندارد بین المللی.

المميزات:

- التحكم في شدة ولون الضوء
- سطح أملس ومصقول وخالي من الموجات والفقاغات أو الخدوش
- سهولة القطع والانحناء وتقليم الحواف والطلاء
- سهولة التحويل إلى زجاج مقوى وزجاج مُلمّس وزجاج مزدوج أو ثلاثي
- أبعاد مخصصة ومعيّارة
- سماتة وفقًا للمعايير الدولية

Tinted Float Glass Performance By Color:

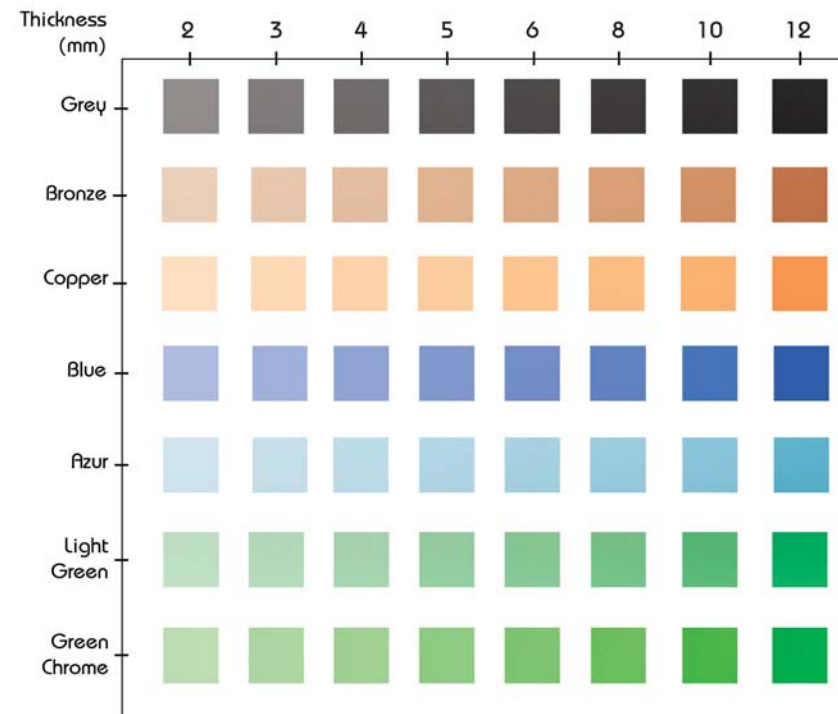
Tinted Glass 4mm							
	Light Green	Green Chrome	Gray	Copper	Bronze	Blue	Clear
Light Transmittant	79	66	53	73	48	52	87
Solar Reflectance	56	5	5	7	5	6	7
Solar Transmittant	53	54	54	72	47	65	80
SF	0.63	0.64	0.64	0.77	0.59	0.72	0.83
SC	0.73	0.73	0.73	0.89	0.68	0.83	0.95
UV Transmittant	27	31	20	29	8	55	59
U - VALUE	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
DGU: Tinted Glass 4mm - air 16 - Clear Glass 4mm							
Light Transmittant	69	58	46	64	42	45	77
Solar Reflectance	11	11	11	11	10	11	12
Solar Transmittant	45	44	43	58	38	52	65
SF	0.52	0.52	0.52	0.67	0.47	0.61	0.72
SC	0.60	0.60	0.60	0.77	0.54	0.70	83.74
UV Transmittant	22	25	16	23	7	41	44
U - VALUE	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74

Thickness Range:

From 1.8mm to 17mm

Size Range:

Width up to 3660mm | Length up to 6000mm



Patterned Glass

Features:

- Excellent light transmission with privacy
- Convertible to laminated glass, reflective glass, mirror, double and triple glazing
- Security options available for certain designs
- Available in custom sizes
- Thicknesses according to international standards

特点:

- 优异的光透射率和隐私保护
- 可转换为夹层玻璃、反射玻璃、镜子、双层和三层玻璃
- 某些设计可提供安全选项
- 可提供定制尺寸
- 厚度符合国际标准

شیشه مشجر

ویژگی ها:

- انتقال نور عالی و ایجاد حریم خصوصی
- قابل تبدیل به شیشه لمینیت، رفلکتیو، آینه، دو و چند جداره
- قابلیت سکوریت در برخی از طرح ها
- قابل ارائه در ابعاد سفارشی
- ضخامت ها طبق استاندارد بین المللی

المميزات:

- نفاذية ضوئية ممتازة مع توفير الخصوصية
- قابل التحويل إلى زجاج مُلصق وزجاج عاكس ومرآة وزجاج مزدوج وثلاثي
- تتوفر خيارات الأمان لبعض التصميمات
- متوفر بأحجام مخصصة
- سماكة وفقًا للمعايير الدولية

Thickness Range:

From 3mm to 10mm

Size Range:

Width up to 1830mm | Length up to 2440mm

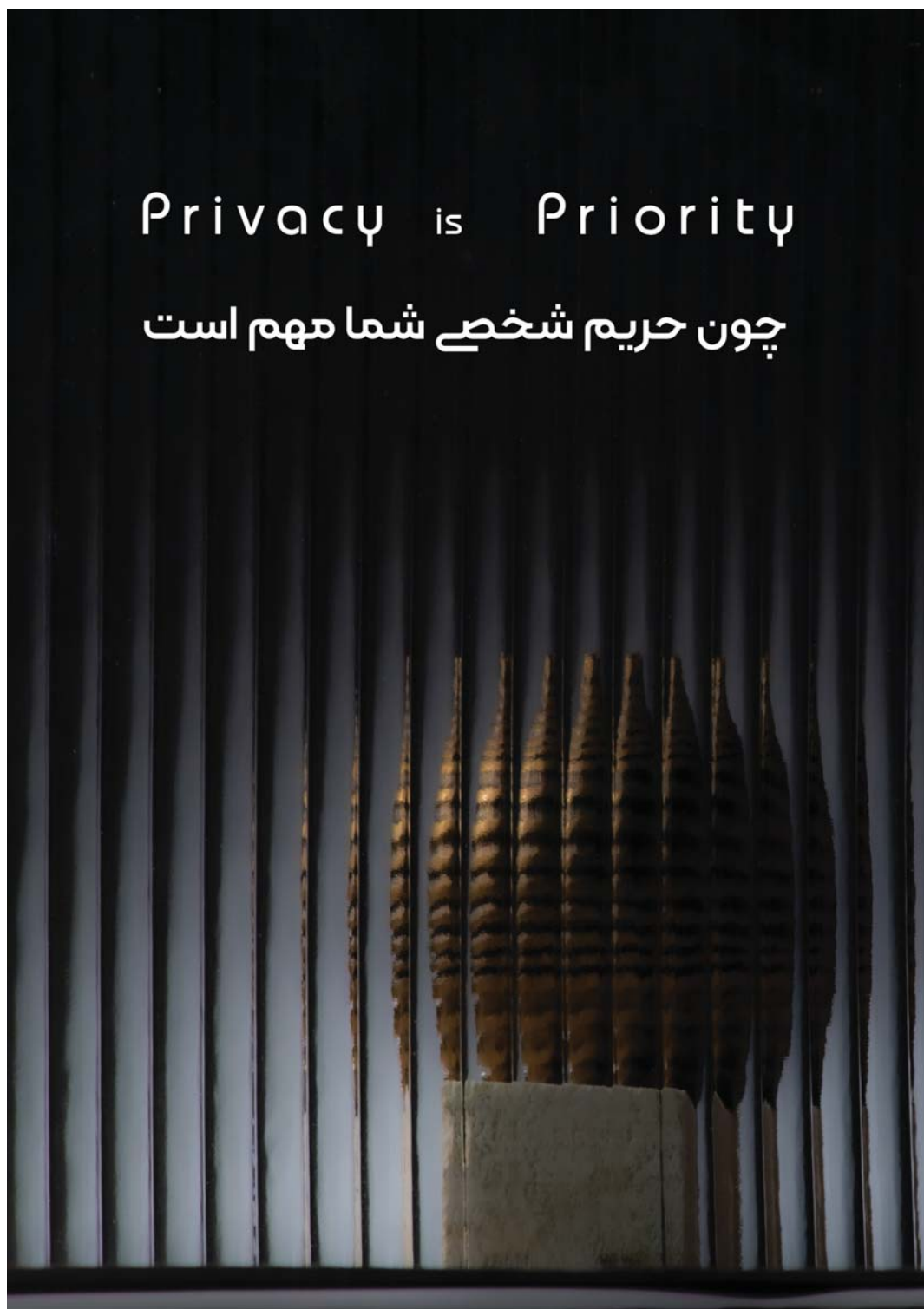
Colors:

Clear (White) - Green - Blue - Bronze



Privacy is Priority

چون حریم شخصی شما مهم است





Ice

یخے



Sandy

برفے



Atlasi

اطلسیے



Hasiri

حصیری



Karatachi

کاراناچے



Withy

برگ بیدی



Shaparaki

شاپرکے



Windy

بادی



Magnifier

ذره بینے



Cloudy

ابری



Fish

ماہے



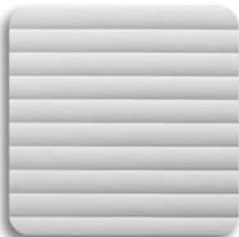
Digital

دیجیٹال



Flora

بازوبندی



Moru

هورو



Kerezit

کرزیت



Explore More

Satin Glass

Features:

- Produced by acid etching or sandblasting
- Provides very high privacy
- Very high light transmittance
- Uniformly frosted glass
- Washable

特点：

- 通过酸蚀或喷砂制成
- 提供非常高的隐私性
- 非常高的透光率
- 均匀磨砂玻璃
- 可清洗

شیشه ساتین

ویژگی ها:

- تهیه به صورت اسید واش یا سندبلاست
- ایجاد حریم خصوصی بسیار بالا
- نوردهی بسیار بالا
- مات بودن یکپارچه شیشه
- قابل شستشو

المميزات:

- يتم إنتاجها عن طريق التآكل الحمضي أو التفت بالرمل
- توفر خصوصية عالية جدًا
- نفاذية ضوئية عالية جدًا
- زجاج مات موحد
- قابل للتنظيف

Satin Glass Performance & Specification

Chemical Specification of Product (%)	SiO2		Fe2O3		CaO		Al2O3		MgO		Na2O	
	71 ± 0.5		Max 0.035		7.3 ± 0.5		1.2 ± 0.1		4.9 ± 0.5		14 ± 0.5	
Tickness Tolerance	Thickness	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm			
	Range	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2		
Processing Options	Cutting	Polishing	Drilling & Notching		Beveling	Bending	Tempering				Laminating	
	Yes									Yes Nonetched side		
Minimum Visible Light Transmittance	Thickness	4 mm		5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		
	LT (%)	89 ± 1		88 ± 1		87 ± 1		86 ± 1		85 ± 1		

Thickness Range Availability:

From 2 mm to 12 mm

Size Range Availability:

Width up to 3660mm | Length up to 6000mm

Solar Panel Glass

Features:

- New generation glass for solar modules
- Maximum light transmission to solar cell
- Minimum light reflection
- Low heat absorption rate
- High physical strength and protection of solar cells from damage
- Very low iron oxide content (maximum 200ppm)

特点:

- 新一代太阳能组件玻璃
- 最大限度地光传输到太阳能电池
- 最小光反射
- 低热吸收率
- 高物理强度，保护太阳能电池免受损坏
- 铁氧化物含量极低（最大200ppm）

شیشه سولار پنل

ویژگی ها:

- نسل جدید شیشه برای ماژول های خورشیدی
- انتقال نور حداکثری به سلول های پنل خورشیدی
- بازتاب حداقل نور
- نرخ جذب پایین گرما
- استحکام فیزیکی بالا و محافظت از سلول های پنل خورشیدی در برابر آسیب دیدگی
- اکسید آهن بسیار پایین (حداکثر ۲۰۰ ppm)

المميزات:

- الجيل الجديد من الزجاج للوحدات الشمسية
- أقصى انتقال للضوء إلى الخلية الشمسية
- انعكاس ضوئي أدنى
- معدل امتصاص حراري منخفض
- قوة فيزيائية عالية وحماية الخلايا الشمسية من التلف
- محتوى أكسيد الحديد منخفض جدًا (أقصى ۲۰۰ جزء في المليون)

Solar Panel Glass Performance: (EN 12150-1 : 2016)

Content	SiO2	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	Trace Elements	Hydrolytic Class	Acid Resistance	Base Resistance
SCOPE (%)	70 - 74	< 0.02	5 - 14	0 - 6	10 - 15	0.20	HP3	S 2	A 2
Light Transmittance (%)	Thickness Tolerances (mm)		Dimensional Tolerances (mm)		Density (g / cm ³)		Surface Finish	Diagonal Differences	Can be Secured
≥ 90	± 0.2		± 1.5		2.5		Patterned	Max 3mm	OK
Local BOW	0.4mm / 300m		General BOW		2.5 mm/m		Cleanliness	Irremovable dirt is not permitted	

Glass Quality Per Square Meter

Test Criteria (EN 572-5: 2012/5.2.1): The glass pane to be examined is illuminated in conditions approximating to diffuse light and is observed in front of parallel to a matt grey screen. Arrange the point of observation 1.5m from the glass, keeping direction of observation normal to the glass surface.

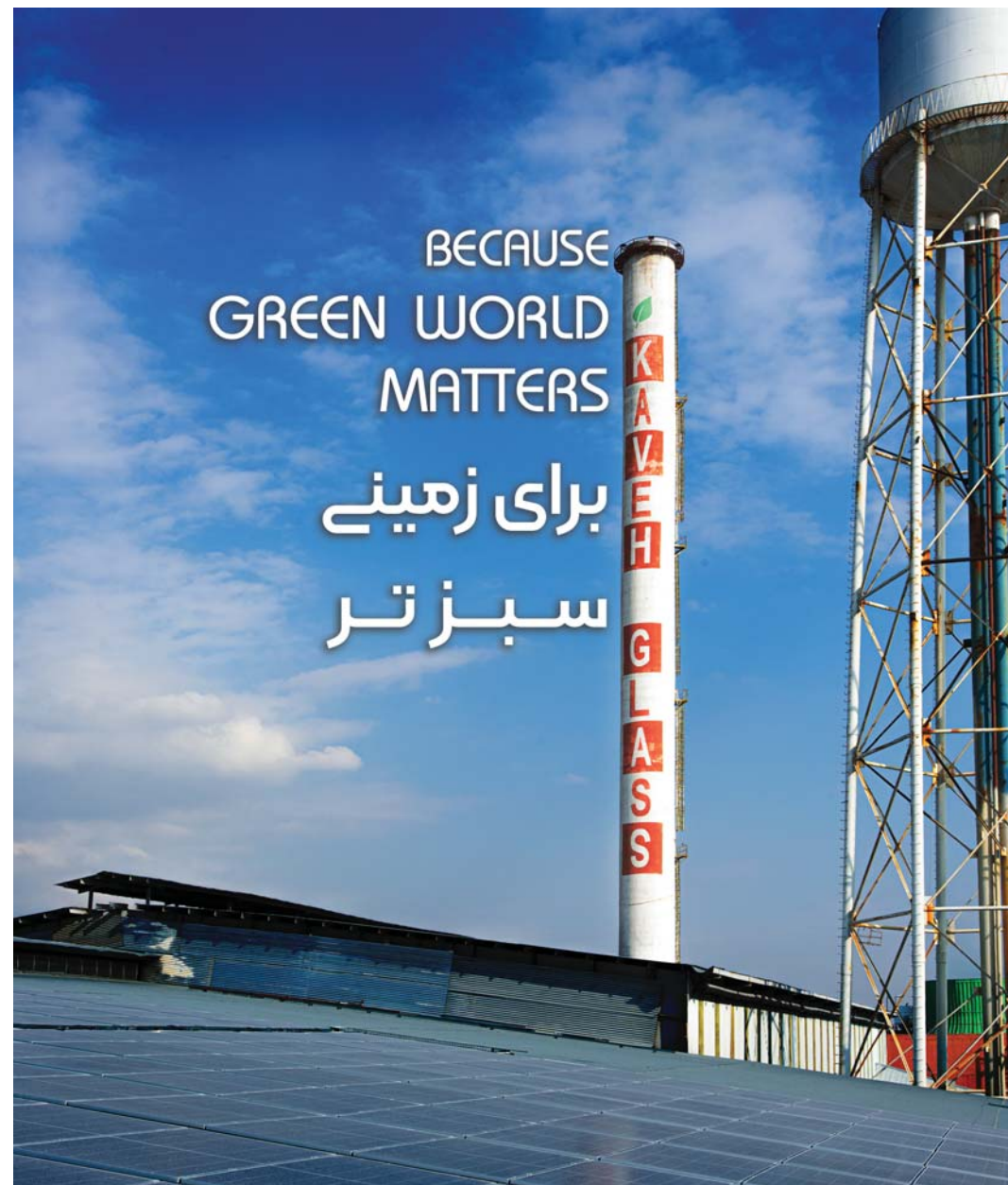
Spherical Bubbles	< 0.5mm	Unlimited	Longitudinal Bubbles	Length			
	≥ 0.5mm - ≤ 1mm	6		< 1 mm	1-5 mm	> 5 mm	
	> 1mm & ≤ 2mm	1		Unlimited			
	> 2mm	0		6			
Open Bubbles	Spherical	Not Permitted	Scratches	Width	Length		
	Longitudinal	Not Permitted			< 5 mm	5-10 mm	10-25 mm
Spot Faults	≤ 0.5mm	Unlimited		< 1 mm	4	2	0
	> 0.5 Ve ≤ 1mm	2		> 1 mm	0	0	0
	> 1mm Ve ≤ 3mm	1					
	> 3mm	0					
Thickness	2 mm - 5 mm						
Approximate Weight per sqm	2.0 mm	5 kg					
	3.2 mm	8 kg					
	4.0 mm	10 kg					
Fragment Particles		Min 40pcs For 3.2mm & 4.0mm					
Mechanical Strength		> 90 N/mm ²					
Iron Content in glass		Max 200PPM					



Scan it for download



Scan it for download full & updated Test Report



Thickness Range:

2 mm to 4 mm

Size Range:

Width up to 2500 mm | Length up to 2100 mm

Sheet Glass

شیشه جام

Features:

- Available in very low thicknesses
- Suitable for production of various household appliances, decorative items, and laboratory equipment
- Suitable for making decorative mirrors
- High light transmission
- Can be tempered

ویژگی ها:

- موجود در ضخامت های بسیار پایین
- مناسب تولید انواع لوازم خانگی، دکوراتیو و تجهیزات آزمایشگاهی
- مناسب تهیه آینه های دکوراتیو
- عبور دهی نور بالا
- قابلیت سکوریت شدن

特点：

- 可提供非常低的厚度
- 适用于生产各种家用电器·装饰品和实验室设备
- 适用于制作装饰镜
- 高透光率
- 可以钢化

المميزات:

- متوفر بسماکة منخفض جدًا
- مناسب لإنتاج أنواع مختلفة من الأجهزة المنزلية والزينة والمعدات المختبرية
- مناسب لصنع مرايا زخرفية
- نفاذية ضوئية عالية
- يمكن تقويتها

Thickness Range:

1mm to 8mm

Size Range:

Width up to 2000 mm | Length up to 2250 mm

Sheet Thinnest Glass & Classic

شیشه جام

پایین ترین ضخامت

با یک شیشه کلاسیک

Processed Glass

شیشه پروسس شده

R E F L E C T I V E
A N T I - R E F L E C T I V E
M I R R O R
L A M I N A T E D
S A T I N E
L O W - E
D O U B L E G L A Z E D
M U L T I G L A Z E D
T E M P E R E D



Let's Level
it UP!

شیشه های
ارتقا یافته

Reflective Glass

Features:

- Excellent light transmission
- Prevents UV rays from entering
- Controls IR rays and light intensity
- Scratch resistant
- Uses nano Sputtering Vacuum Magnetron technology
- Wide range of colors

特点：

- 优异的光透射率
- 防止紫外线进入
- 控制红外线和光强度
- 耐磨
- 采用纳米溅射真空磁控技术
- 颜色种类繁多

شیشه رفلکس

ویژگی ها:

- انتقال نور عالی
- جلوگیری از ورود اشعه UV
- کنترل اشعه IR و شدت نور
- مقاوم در برابر سایش
- استفاده از تکنولوژی نانو Sputtering Vacuum Magnetron
- طیف متنوع رنگ ها

المميزات:

- نفاذية ضوئية ممتازة
- يمنع دخول الأشعة فوق البنفسجية
- يتحكم في الأشعة تحت الحمراء وشدّة الضوء
- مقاوم للخدش
- يستخدم تقنية النانو الرش المغناطيسي بالفراغ
- مجموعة متنوعة من الألوان

Reflective Glass Performance

DGU 4mm Clear Glass - 16mm Argon - 4mm Clear Glass (EN 410 & EN 673)						
Interior Pane	Kaveh Clear Float Glass					
Exterior Pane	Solar Grey K20	Solar Pink K20	Solar Green K20	Solar Blue K20	Solar Gold K20	Solar Copper K20
Estimated Color						
Light Transmittance (LT%)	20.16	22.36	29.18	41.31	41.12	65.02
UV Transmittance (UVT%)	4	0	7.3	23	12.76	16.91
Exterior Light Reflectance (LR _e %)	10.08	16	18	14	31.39	13.99
Interior Light Reflectance (LR _i %)	29.54	31	36	27	38.13	11.31
Solar Factor (g)	0.29	0.29	0.37	0.54	0.52	0.73
Shading Coefficient (SC)	0.34	0.33	0.43	0.62	0.60	0.84
U _g Value EN 673 [W/(m².k)]	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62

Anti-Reflective Glass Performance

	Clear Glass 4 mm	Single Side 4 mm	Double Side 4 mm	Laminated 4 mm + 4 mm
Light Transmittance (LT%)	89.43	92.5	95	91.5
Light Reflectance (LR _e %)	7.0	5.0	2.3	2.5

Thickness Range:

From 2mm to 17mm

Size Range:

Width up to 3660mm | Length up to 6000mm

Let's have some Reflection

بیایید منعکس شویم

With our Low-E glass,
innovation in architecture
continues...

با شیشه های کاهنده مصرف انرژی کاوه،

خلاقیت و کاربردی بودن

در معماری کنار هم قرار می گیرند.

EcoStar & EcoStar+

Features:

- Glass for the new generation of double and triple-glazed windows
- Prevents energy loss and reduces energy consumption of heating and cooling systems
- Maintains a comfortable ambient temperature and provides thermal comfort
- Can be laminated
- Produced by vacuum magnetron sputtering
- Can be tempered (only EcoStar Plus)

特点：

- 用于新一代双层和三层玻璃窗
- 防止能量损失并减少供暖和冷却系统的能耗
- 保持舒适的环境温度，提供热舒适
- 可以夹层
- 通过真空磁控溅射生产
- 可以钢化（仅EcoStar Plus）

اکواستار و اکواستار+

ویژگی ها:

- شیشه ای برای نسل جدید پنجره های دو و چند جداره
- جلوگیری از اتلاف انرژی و کاهش مصرف انرژی تأسیسات سرمایشی و گرمایشی
- حفظ دمای مطلوب محیط و تأمین آسایش حرارتی
- قابل لمینیت شدن
- تولید به روش vacuum Sputtering magnetron
- قابلیت سکویت شدن (فقط اکواستار پلاس)

المميزات:

- زجاج للجيل الجديد من التوافذ المزدوجة والثلاثية
- يمنع فقدان الطاقة ويقلل من استهلاك الطاقة لأنظمة التبريد والتدفئة
- يحافظ على درجة حرارة مريحة للمحيط ويوفر الراحة الحرارية
- قابلية التصفيح
- يتم إنتاجها عن طريق الرش المغناطيسي بالفراغ
- يمكن تقويتها (فقط EcoStar Plus)

Kaveh Low-E Glass Performance (4mm thickness):

DGU 4mm Clear Glass-16mm Argon-4mm Clear Glass (EN 410 & EN 673)		
Interior Pane	Kaveh Clear Float Glass	
Exterior Pane	EcoStar	EcoStar Plus
Light Transmittance (LT%)	72	69
Exterior Light Reflectance (LR _e %)	15	10
Interior Light Reflectance (LR _i %)	13	15
Solar Factor (g)	0.48	0.44
Shading Coefficient (SC)	0.56	0.55
U _g Value EN 673 [W/(m ² .K)]	1.0	1.0

Thickness Range Availability:

From 2 mm to 12 mm

Size Range Availability:

Width up to 3660mm | Length up to 6000mm

MIRROR

Shaping Spaces, Enhancing Views.

آینه
فضا را شکل بده، چشم انداز را بهتر کن.

Silver Mirror

آینه نقره

ویژگی ها:

- Available in plain and colored options
- Bright, clear, and true-to-life images
- Acid and moisture resistant coated surface
- Long lifespan in indoor environments

المميزات:

- 有普通和彩色选项
- 图像明亮 · 清晰 · 真实
- 酸和湿气抗性的涂层表面
- 在室内环境中具有较长的寿命

ویژگی ها:

- موجود به صورت ساده و رنگی
- تصاویر روشن، واضح و واقعی
- سطح رنگ شده مقاوم در برابر اسید و رطوبت
- طول عمر بالا در فضای داخلی

المميزات:

- متوفر باللون الأبيض والألوان الأخرى
- صور واضحة ونقية وحقيقية
- سطح مطلي مقاوم للأحماض والرطوبة
- عمر طويل في البيئات الداخلية

Thickness Range:

From 1.8mm to 6mm

Size Range:

Width up to 2000mm | Length up to 3210mm

Aluminium Mirror

آینه آلومینیوم

Features:

- Produced using Vacuum Magnetron Sputtering
- Fewer black spots and longer durability
- Distortion-free image display
- Environmentally friendly (no copper used)
- Long lifespan when used in indoor environments

特点:

- 采用真空磁控溅射法生产
- 黑点更少 · 耐久性更长
- 无失真的图像显示
- 环保 (不使用铜)
- 在室内环境中具有较长的寿命

ویژگی ها:

- تولید به روش Vacuum Magnetron Sputtering
- نقاط سیاه کمتر و دوام بیشتر
- نمایش تصویر بدون اعوجاج
- دوست دار محیط زیست (عدم استفاده از مس)

المميزات:

- يتم إنتاجها باستخدام تقنية الرش المغناطيسي بالفراغ
- عدد أقل من البقع السوداء ومثانة أكبر
- عرض صورة خالية من التشوهات
- صديقة للبيئة (لا تستخدم النحاس)
- عمر طويل عند الاستخدام في البيئات الداخلية

Thickness Range:

From 1.8mm to 6mm

Size Range:

Width up to 2000mm | Length up to 3210mm

Laminated Glass

safe because of PVB

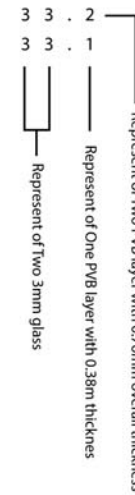
شیشه لمینیت

ایمنی ناشی از پلے وینیل بوتیرال

Polyvinyl butyral (PVB)
Thickness = 0.38mm

با ضخامت
۰/۳۸ میلی متر

Laminated Glass Performance



Laminated Glass Structure	Overall Thickness (mm)	Weight (Kg)
33.1	6	15
44.1	8	20
55.1	10	25
66.1	12	30
33.2	7	16
44.2	9	21
55.2	11	26
66.2	13	31
88.2	17	41

Double / Multi
GLAZED

شیشه های
دو و سه جداره

Tempered
Glass

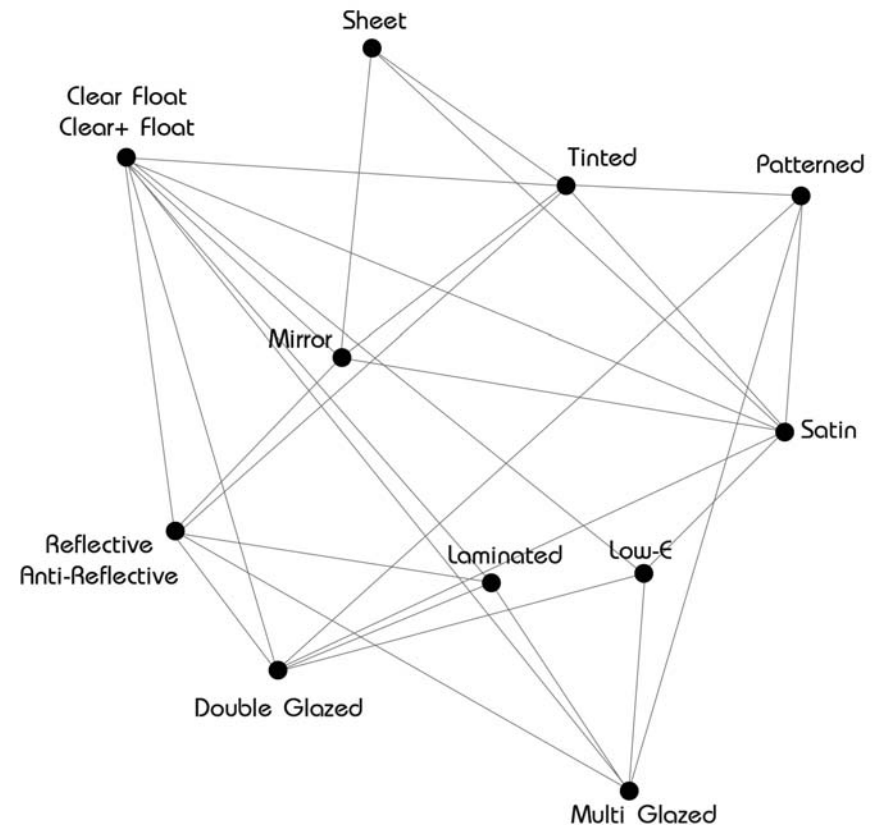
شیشه
سکوریت

Customized Glass شیشه سفارشی

Let's Craft Something only for you
شیشه ای منحصر به فرد، فقط برای شما

WHAT DO YOU
NEED?

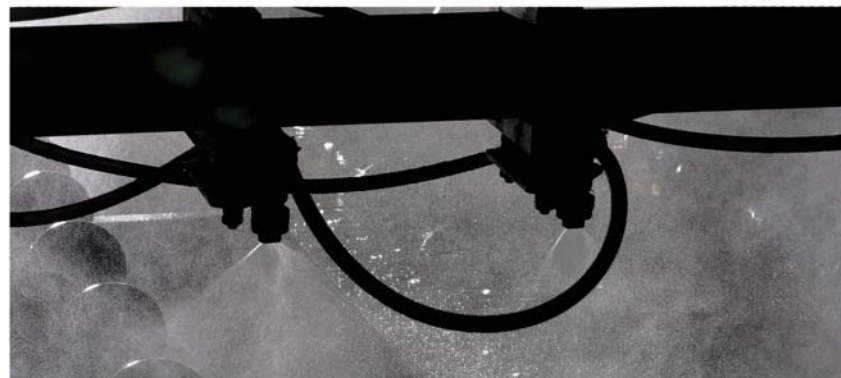
The Glass-Verse of Kaveh



Kaveh Industrial Group, with its 12 subsidiary factories, has the capacity to produce a wide range of raw and processed glass. However, you may be interested in more specific types of glass! For example, colored textured reflective glass, black aluminum mirrors, reflective zebra glass, or multi-layer laminated glass known as bulletproof glass, which can be used in a specific project and set it apart from similar samples. We at Kaveh Industrial Group are proud to be able to produce and offer these products to meet your needs.

گروه صنعتی شیشه کاوه با ۱۲ کارخانه زیر مجموعه، توان تولید انواع شیشه های خام و پروسس شده را دارا می باشد. اما ممکن است شما به شیشه هایی خاص تر علاقه مند باشید! به عنوان مثال شیشه مشجر رنگی رفلکتیو، یا آینه آلومینیوم مشکی، شیشه زبرای رفلکتیو و یا شیشه های لمینت چند لایه معروف به شیشه ضد گلوله که در یک پروژه خاص قابلیت استفاده شدن داشته باشد و آن را از نمونه های مشابه متمایز نماید.

ما در گروه صنعتی شیشه کاوه مفتخریم که امکان تولید و ارائه این محصولات را جهت تحقق بخشیدن به نیاز های شما را داریم.



卡维工业集团拥有12家子公司，能够生产各种玻璃原料和加工玻璃。但是，您可能对更特殊的玻璃感兴趣！例如，彩色纹理反射玻璃，黑色铝镜，反射斑马玻璃或称为防弹玻璃的多层夹层玻璃，可用于特定项目，并将其与类似样品区分开来。我们卡维工业集团很荣幸能够生产并提供这些产品以满足您的需求。

تتمتع المجموعة الصناعية للزجاج كاوه، مع ۱۲ مصنعًا تابعًا لها، بقدرة إنتاج أنواع مختلفة من الزجاج الخام والمعالج. ومع ذلك، قد تكون مهتمًا بأنواع أكثر تحديدًا من الزجاج! على سبيل المثال، الزجاج المنقوش الملون العاكس، أو مرآيا الألومنيوم السوداء، أو الزجاج المخطط العاكس، أو الزجاج الرقائقي متعدد الطبقات المعروف بالزجاج المضاد للرصاص، والذي يمكن استخدامه في مشروع معين ويميزه عن العينات المماثلة.

نحن في مجموعة كاوه الصناعية فخورون بقدرتنا على إنتاج وعرض هذه المنتجات لتلبية احتياجاتك.



GLASS BLOCK

بلوک شیشه‌ای

Reimagine walls
with Glass Block



Kaveh glass blocks can be used as a building material in various types of residential, office, commercial, healthcare, educational, and industrial buildings. Kaveh glass blocks are easy to clean, highly resistant to impact and pressure, and perform much better than concrete and brick blocks. While allowing light to pass through, they also provide insulation against moisture, sound, and heat. As a result, it is possible to have more modern, efficient, and bright buildings. Kaveh glass blocks are produced and offered in 6 colors and 2 sizes in various beautiful designs in both transparent and satin finishes, suitable for all geographical and cultural contexts worldwide. Due to their standard design and compatibility, these blocks are easy and quick to install and have high flexibility in implementation, which can significantly contribute to the implementation of modern and attractive interior design. Also, due to their high strength, these blocks can be used in walls, floors, and ceilings, and due to their color stability, they can be used in both indoor and outdoor environments.



بلوک های شیشه ای کاوه به عنوان یک مترتال ساختمانی می تواند در انواع ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، بهداشتی - درمانی، آموزشی و صنعتی به کار رود. بلوک های شیشه ای کاوه ضمن نظافت آسان، دارای مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار هستند که از بلوک های سیمانی و آجری عملکرد بسیار بهتری دارند و ضمن عبور نور، عایق رطوبت، صدا و حرارت هستند. به همین جهت، می توان ساختمان های مدرن تر، کارآمد تر و پر نور تر داشت. بلوک های شیشه ای کاوه در ۶ رنگ و ۲ سایز در طرح های مختلف و زیبا در دو حالت شفاف و ساتین تولید و عرضه می شود و مناسب تمامی بافت های جغرافیایی و فرهنگی در سراسر دنیا هستند. این بلوک ها به دلیل طراحی استاندارد و سازگاری که دارند، دارای نصب آسان و سریع بوده و انعطاف بالایی در اجرا دارند و به همین جهت می تواند به اجرای دکوراسیون داخلی مدرن و جذاب کمک شایانی کند. همچنین با توجه به استحکام بالایی که این بلوک ها برخوردارند قابل اجرا در دیوار، کف و سقف بوده و با پایداری رنگی که دارند در محیط های داخلی و خارجی قابل اجرا هستند.



Diamond لوزی



Bubble حبابی



Hammered چکشی



Ice Flower گل یخ



Parallel موازی



Double Star دو ستاره



Cubism کوبیسم



Cloudy ابری



Krysantic کریسانتیک



Venice ونیز

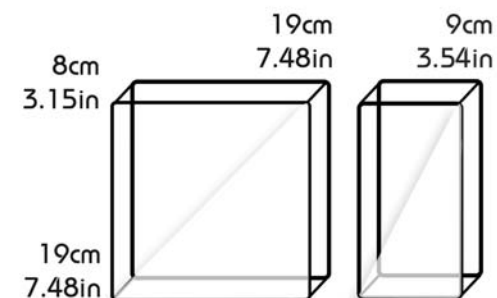


Clear ساده



Oblique 90 کجراه ۹۰

Size & Format



Available in Normal and Satin

Color Range



Clear



Bronze



Green Chrome



Grey



Light Pink



Blue



Scan for more Info
& New Glass Blocks

Packaging & Shipping

بسته بندی و ارسال

Land | Rail | Sea
زمین | ریل | دریای

DELIVER
ON-DEMAND



Kaveh Glass Industrial Group has exported its products to over 70 countries worldwide; therefore, a variety of packaging and shipping methods are essential.

Delivery terms are based on the 2010 Incoterms rules, including EXW, FCA, FAS, FOB, CFR, CIF, CPT, and CIP; which are carried out as follows:

- * Land: By truck, trailer, and long haul.
- * Rail: By wagon.
- * Sea: By container, landing craft, and ship.

It is obvious that each mode of transport requires packaging of goods in a way that ensures the safety of the loaded goods during transportation. Bulk packaging is available in two types: standard and shrink-wrapped, as well as boxed in both wooden and metal types.



گروه صنعتی شیشه کاوه محصولات تولیدی خود را به بیش از ۱۵۰ کشور جهان صادر کرده است؛ به همین جهت وجود تنوع بسته بندی و ارسال از موارد حائز اهمیت می باشد.

نحوه تحویل کالا بر اساس قوانین اینکوترمز ۲۰۱۰، شامل EXW - FCA - FAS - FOB - CFR - CIF - CPT و CIP می باشند؛ که از طرق ذیل صورت می پذیرند:

* زمینی: توسط جفت، تریلی و لانگندورف.

* ریلی: توسط واگن.

* دریایی: توسط کانتینر، لندینگ کرفت و کشتی

بدیهی است هر کدام از روش های حمل و نقل نیازمند بسته بندی کالا به گونه ای که سلامت کالای بارگیری شده حین حمل، تضمین گردد. بسته بندی کالا به صورت فله در دو نوع معمولی و شیرینک و همچنین به صورت صندوقی در دو نوع چوبی و فلزی می باشد.

کاه صنعتی شیشه کاوه محصولات خود را به بیش از ۷۰ کشور جهان صادر کرده است؛ به همین جهت وجود تنوع بسته بندی و ارسال از موارد حائز اهمیت می باشد.

نحوه تحویل کالا بر اساس قوانین اینکوترمز ۲۰۱۰، شامل EXW - FCA - FAS - FOB - CFR - CIF - CPT و CIP می باشند؛ که از طرق ذیل صورت می پذیرند:

* زمینی: توسط جفت، تریلی و لانگندورف.

* ریلی: توسط واگن.

* دریایی: توسط کانتینر، لندینگ کرفت و کشتی

بدیهی است هر کدام از روش های حمل و نقل نیازمند بسته بندی کالا به گونه ای که سلامت کالای بارگیری شده حین حمل، تضمین گردد. بسته بندی کالا به صورت فله در دو نوع معمولی و شیرینک و همچنین به صورت صندوقی در دو نوع چوبی و فلزی می باشد.



قامت المجموعة الصناعية للزجاج كاوه بتصدير منتجاتها إلى أكثر من ۷۰ دولة حول العالم؛ لذلك، فإن وجود مجموعة متنوعة من طرق التعبئة والشحن أمر ضروري.

تتم شروط التسليم وفقاً لقواعد انكوترم 2010، بما في ذلك EXW و FCA و FAS و FOB و CFR و CIF و CPT و CIP؛ والتي تتم على النحو التالي:

* بري: بواسطة شاحنة، مقطورة، وشاحنة طويلة.

* سكة حديد: عن طريق قاطرات.

* بحري: عن طريق الحاوية، ومركب الإنزال، والسفينة.

من البديهي أن كل وسيلة نقل تتطلب تغليف البضائع بطريقة تضمن سلامة البضائع المحملة أثناء النقل. التعبئة بالجملة متوفرة بنوعين: قياسي ومغلف بشرط حراري، وكذلك في صناديق خشبية أو معدنية.



International
Organization for
Standardization



Scan It



Contact Us
تماس با ما

Our Websites:

KavehGlass.com

KavehFlatGlass.com

KavehGlassBlocks.com



Email:

Info@KavehGlass.com

Info@kavehFlatGlass.com

Info@KavehGlassBlocks.com



Tel:

+98 84400

+98 84405



Follow Us in Social Media



شرکت نشینته ایران