KAVEH GLASS

شیشه رفلکس

KAVEH GLASS INDUSTRIAL GROUP

شیشه رفلکس

معرفی محصول

شیشه رفلکس از طریق لایه نشانی یک یا دو لایه نقره بر روی سطح شیشه به روش Vacuum Magnetron Sputtering تولید می‌شود. این نوع شیشه در رنگ‌های متنوع و زیبا و با کاربردهای مشخصی از جمله کنترل مصرف انرژی تولید می‌شود. شیشه‌های رفلکس به دلیل دارا بودن سطحی منعکس کننده، قادر به انعکاس بخش قابل ملاحظه‌ای از تشعشعات نور خورشید بوده و میزان کنترل جریان نور و انرژی به داخل ساختمان را تحت تأثیر قرار می‌دهند. بسته به معیارها و کاربردهای مطلوب، انواع مختلفی از شیشه‌های رفلکس با ویژگی‌های عالی در گروه کاوه تولید می‌شوند.

رنگ‌ها: طلایی (با سه رنگ مختلف)، سوپر سیلور، سبز، صورتی، دودی، آبی، مسی، اوشن بلو، استار بلو، برنز و استار برنز

ویژگی‌ها

- ایجاد محدودیت مؤثر در عبور مستقیم تشعشعات نور خورشید
- ایجاد رنگ‌های انعکاسی متنوع با اثر دکوراتیو فوق‌العاده
- ممانعت عالی از رؤیت اشیاء و اجزاء داخلی ساختمان از خارج آن
- عبور و انعکاس مناسب نور مرئی
- کاهش عبور اشعه ماوراء بنفش

کاربردها

شیشه رفلکس دارای رنگ‌های متنوعی با طیف وسیع قابل تنظیم برای عبور رنگ‌های مرئی و همچنین قابلیت انعکاس نورهای با طول موج نزدیک به نور مادون قرمز می‌باشد. این شیشه جزو محصولات ایده‌آل برای معماری ساختمان‌ها بوده و کاربرد وسیعی در نماهای شیشه‌ای دارد. برخی از این کاربردها عبارتند از: در و پنجره، دکوراسیون، نماهای شیشه‌ای (Glass Curtain Walls)، شیشه‌های لمینیت و سکوریت پوشش‌دار، شیشه‌های عایق‌بندی پوشش‌دار و غیره.

استانداردهای کیفی

شیشه‌های رفلکس کاوه از کیفیت بالایی برخوردار بوده و دارای گواهینامه CE، استاندارد ملی ایران (ISIRI) و EN 1096 (استاندارد اروپا) می‌باشند.

مشخصات فنی

Thickness	3-12mm
size	3210 X 6000mm, 3210 X 2250mm, 3210 X 2000mm, 2250 X 1650mm, 2000 X 1605mm, 3210 X 2500mm, 2500 X 1605mm

Performances (EN 410 & EN 673) DGU 4mm-16mm Argon - 4mm Clear Glass						
Interior Pane	**Clear Float Glass**	**Clear Float Glass**	**Clear Float Glass**	**Clear Float Glass**	**Clear Float Glass**	**Clear Float Glass**
Exterior Pane (Coating Position)	Kaveh Glass **Solar Gray**	Kaveh Glass **Solar Pink**	Kaveh Glass **Solar Green**	Kaveh Glass **Solar Blue**	Kaveh Glass **Solar Gold**	Kaveh Glass **Solar Copper**
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 EN673 [W/(m².k)]	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	5.80