

چکلیست حیاتی خرید و نصب پنجره دوجداره (ویژه سال ۱۴۰۴)

"چگونه کلاه سرمان نرود؟ نکاتی که معمولاً فروشندگان به شما نمی‌گویند!"

پنجره دوجداره، هزینه نیست؛ سرمایه‌گذاری است!

خرید پنجره برای خانه، مثل خرید لباس نیست که اگر بد بود عوضش کنید. پنجره عضوی از بدنه ساختمان شماست. یک انتخاب اشتباه یعنی: تحمل صدای بوق ماشین‌ها تا نیمه‌شب، ورود گرد و غبار به ریه‌های خانواده و قبوض برق و گاز نجومی! ما در راشان پنجره، این چکلیست را بر اساس ۱۶ سال تجربه در قلب صنعت ساختمان اراک تدوین کرده‌ایم تا شما مثل یک کارشناس خبره، کیفیت را از ادعا تشخیص دهید.

۱. فاز قبل از خرید: فریب ظاهر زیبا را نخورید!

در پیش‌فاکتورها، همه چیز خوب به نظر می‌رسد. اما شما دقیق‌تر بپرسید:

- **⚠️ اسکلت پنهان (گالوانیزه):** پروفیل یوپی‌وی‌سی بدون فولاد داخلی، یک پلاستیک ضعیف است. حتماً قید کنید که ضخامت ورق گالوانیزه داخلی کمتر از \$1.25 تا \$1.5 میلی‌متر نباشد. (برخی برای ارزان‌سازی، از ورق‌های نازک استفاده می‌کنند که باعث تاب برداشتن پنجره بعد از ۲ سال می‌شود).
- **💎 نبرد برندها:** برندهایی مثل ویستا بست و وین‌تک امتحانشان را پس داده‌اند. مطمئن شوید پروفیل مصرفی «گرید A» و دارای بیمه‌نامه معتبر باشد.
- **⚙️ قلب پنجره (یراق‌آلات):** دستگیره‌ها و لولاها باید روان باشند. بپرسید: «آیا یراق قابلیت رگلاژ دارد؟» یراق‌آلات آلمانی یا ترک (مثل Roto یا Vorne) بهترین گزینه‌اند.

- **معمای گاز آرگون:** شیشه دوجداره بدون گاز آرگون، عملاً یک شیشه معمولی است. راه تشخیص؟ به دنبال سوپاپ‌های کوچک تزریق گاز در گوشه‌های اسپیسر شیشه بگردید.

۲. فاز بررسی تولید: از کارگاه چه خبر؟

- اگر می‌توانید، سری به محل تولید بزنید یا عکس بخواهید:
- **جوش ظریف:** محل اتصال گوشه‌های پنجره نباید برجسته یا کثیف باشد. تمیزی جوش نشان‌دهنده دقت دستگاه‌های CNC کارخانه است.
 - **لاستیک‌های درزبندی (EPDM):** لاستیک‌ها نباید از جنس مواد بازیافتی (PVC) باشند. لاستیک مرغوب با فشار انگشت به حالت اول برمی‌گردد و در سرمای سخت اراک ترک نمی‌خورد.
 - **مسیر فرار باران:** شیارهای تخلیه آب باید با دستگاه مخصوص ایجاد شده باشند تا در بارندگی‌های شدید، آب به داخل خانه نفوذ نکند.

۳. فاز نصب: ۵۰٪ کیفیت در این مرحله است!

- حتی بهترین پنجره دنیا را اگر یک نصاب ناشی نصب کند، انگار پولتان را دور ریخته‌اید:
- **تراز لیزری:** نصب «چشمی» را قبول نکنید! پنجره باید با تراز لیزری دقیق نصب شود تا به مرور زمان از ریخت نیفتد.
 - **جادوی فوم و سیلیکون:** فاصله پنجره با دیوار نباید فقط با گچ یا سیمان پر شود. نصاب باید از فوم پلی‌اورتان مخصوص (برای عایق صدا) و چسب سیلیکون ماستیک (برای عایق رطوبت) استفاده کند.

- **تست نهایی:** پنجره را باز کنید؛ نباید خودبه‌خود بسته یا بازتر شود. در لحظه بسته شدن، باید کاملاً کیپ شده و صدای محیط به ناگاه قطع شود.

۴. ضمانت‌نامه: کاغذ یا تعهد؟

- بپرسید ضمانت شامل چه چیزی است؟
- تغییر رنگ و زرد شدن؟ (باید باشد)
 - بخارزدگی داخل شیشه‌ها؟ (باید باشد)
 - خرابی یراق‌آلات؟ (باید باشد)
 - نکته: ضمانت‌نامه باید کتبی و با مهر رسمی شرکت باشد، نه شفاهی!

📍 چرا راشان پنجره؟

ما فقط پنجره نمی‌سازیم، ما آرامش می‌سازیم.

- تولید تخصصی در اراک: ما با آب و هوای استان مرکزی آشناییم.
- شرایط اقساطی ویژه: برای نوسازی خانه‌تان، نگران بودجه نباشید.
- تیم نصب حرفه‌ای: نصاب‌های ما وسواس بیشتری از شما دارند!
- ضمانت ۲۰ ساله: خیالتان تا دو دهه راحت باشد.

همین حالا برای مشاوره رایگان یا استعلام قیمت تماس بگیرید:

۰۹۱۲۳۸۴۱۹۶۵ 

۰۹۳۹۸۸۸۸۴۱۵ 

📍 آدرس: اراک، کیلومتر ۵ تره‌بار جدید، ابتدای مبارک‌آباد.