

গ্লাস ও অ্যালুমিনিয়াম

ভবনের কাজে এখন গ্লাস ও অ্যালুমিনিয়াম অনেক ব্যবহৃত হয়।

গ্লাস ও অ্যালুমিনিয়ামের ব্যবহারঃ

গ্লাস

- ▶ সাধারণ গ্লাস হালকা সবুজাভ আর ক্রিস্টাল গ্লাস একেবারে স্বচ্ছ হয়।
- ▶ আর প্রাইভেসির জন্য অস্বচ্ছ বিভিন্ন ডিজাইন বা শেডের গ্লাস ব্যবহার করা হয়ে থাকে।
- ▶ এছাড়াও বিভিন্ন ডিজাইনের গ্লাস পাওয়া যায়, প্রয়োজন বুঝে সেই অনুযায়ী গ্লাস লাগানো উচিত।
- ▶ নান্দনিকতার জন্য অনেক গ্লাসে এটিং করে পেইন্ট করে ব্যবহার করা হয়।
- ▶ শব্দ বা তাপ নিয়ন্ত্রণ করতে চাইলে ২ বা ৩ লেয়ারে স্যাণ্ডউইচ গ্লাস প্যানেল লাগানো যেতে পারে।
- ▶ এখন মার্কেটে বিদেশী ব্র্যান্ডের তাপরোধী গ্লাস পাওয়া যায় সেগুলি প্রয়োজন বুঝে ব্যবহার করলে বাসাবাড়িতে তাপ নিয়ন্ত্রণ করা যায়।
- ▶ বাসাবাড়িতে ৫-১০ মিলি গ্লাস বেশি ব্যবহৃত হয়। শোকেস ও শেল্ফ সাধারণত ৪-৬ মিলি গ্লাস ব্যবহৃত হয়।
- ▶ যে ফ্রেমে গ্লাস ও অ্যালুমিনিয়াম বসবে তার দুই কর্ণ অবশ্যই সমান হতে হবে, তা না হলে সুন্দরভাবে অপারেট করা যাবে না।
- ▶ অ্যালুমিনিয়ামের ফিটিংসগুলোও উন্নত মানের হতে হবে, তা না হলে অপারেটিং-এ সমস্যা হতে পারে।

অ্যালুমিনিয়ামের দরজা জানালা

সহজ-লভ্যতা, সৌন্দর্যবর্ধন ও ব্যবহারিক সুবিধার কারণে অ্যালুমিনিয়াম সেকশনের তৈরী দরজা জানালার জনপ্রিয়তা বহুগুণে বৃদ্ধি পেয়েছে। তাছাড়া অ্যালুমিনিয়ামের তৈরী দরজা জানালা রোদ বৃষ্টিতে নষ্ট হয় না ও রঙ করতে হয় না বলে রক্ষণাবেক্ষণ খরচ নেই বললেই চলে। অ্যালুমিনিয়াম সেকশনের তৈরী নানারকম দরজা-জানালার ব্যবহার বহুল প্রচালিত, যেমন - স্লাইডিং ডোর, সুইং ডোর, স্লাইডিং উইন্ডো, লুভার ডোর।

- ▶ আজকাল বাজারে মূল্যভেদে বিভিন্ন রকম অ্যালুমিনিয়াম সেকশন পাওয়া যায়। সরবরাহ গ্রহণের আগে সেকশনের যথাযথ পরিমাপ ও পুরুত্ব পরীক্ষা করে দেখে বুঝে নেওয়া দরকার।
- ▶ বাসাবাড়িতে কমপক্ষে ১.২ মিমি থিকনেসের ফ্রেম ব্যবহার হয়।
- ▶ ভালো মানের ফ্রেমের পুরো শীটে দুই মাথায় প্রস্তুতকৃত কোম্পানীর বা ব্র্যান্ডের লোগো প্রিন্ট করা থাকে, বাছাই করার সময় চেক করে নিতে হবে।

অ্যালুমিনিয়াম কাজের ক্ষেত্রে যেসব বিষয় গুলি খেয়াল রাখতে হবেঃ

- ▶ গ্লাসের সাথে অ্যালুমিনিয়াম ফিটিং-ও ভালো মানের হতে হবে।
- ▶ বায়ু চলাচলের সুবিধার জন্যে বিল্ডিং-এর মেঝের ক্ষেত্রফলের ২৫% জায়গা জানালার জন্যে ফাঁকা রাখতে হবে।
- ▶ অ্যালুমিনিয়াম সেকশনের কাজ শুরু করার পূর্বে জানালা ও স্লাইডিং ডোরের উপযুক্ত জায়গায় কোনাগুলি নিখুতভাবে না মিললে সীল ভাল হবে না।
- ▶ অ্যালুমিনিয়ামের ফ্রেমের সাথে সাথে প্লাস্টিক সীল, হুইল, লক ভালমানের হওয়া উচিত।