আপনার স্বপ্নের বাড়ির জন্য কংক্রিট হলো ব্লক কেন বেছে নেবেন?

Why Should You Choose Concrete Hollow Blocks for Your Home?

ecoplanet.com.bd
Hotline: 01974-935392

ecoplanet

কংক্রিট হলো ব্লক কেন সেরা ?

- তাপ নিরোধক
- পরিবেশবান্ধব
- শব্দ নিরোধক
- খরচ সাশ্রয়ী
- ওজনে হালকা
- দ্রুত কনস্ট্রাকশন



ecoplanet.com.bd

দৃঢ়তা ও নান্দনিকতা

1. Thermal Insulation— ঘরের গরম

Keep your home cool and pleasant



"হলো ব্লকের ভেতরের ফাঁকা বাতাস কোনো খরচ ছাড়াই আপনার ঘরকে ৫ ডিগ্রি পর্যন্ত ঠান্ডা রাখবে।"

প্রথাগত ইট রোদ থেকে আসা পুরো তাপটা ঘরের ভেতরে পরিবাহিত করে। কিন্তু ইকোপ্ল্যানেট হলো ব্লকের ভেতরের এয়ার-পকেট বা বাতাস প্রাকৃতিক 'ইনসুলেটর' হিসেবে কাজ করে। ফলে বাইরের তীব্র তাপেও ঘরের ভেতরের তাপমাত্রা ৫ ডিগ্রি সেলসিয়াস পর্যন্ত কম থাকে। ঘরের এসি কম চালানোয় প্রতি মাসে আপনার বিদ্যুৎ বিল বাঁচে ১৫-২০% পর্যন্ত।

2. Sound Insulation— শব্দের যন্ত্রণা

A quieter, more peaceful home



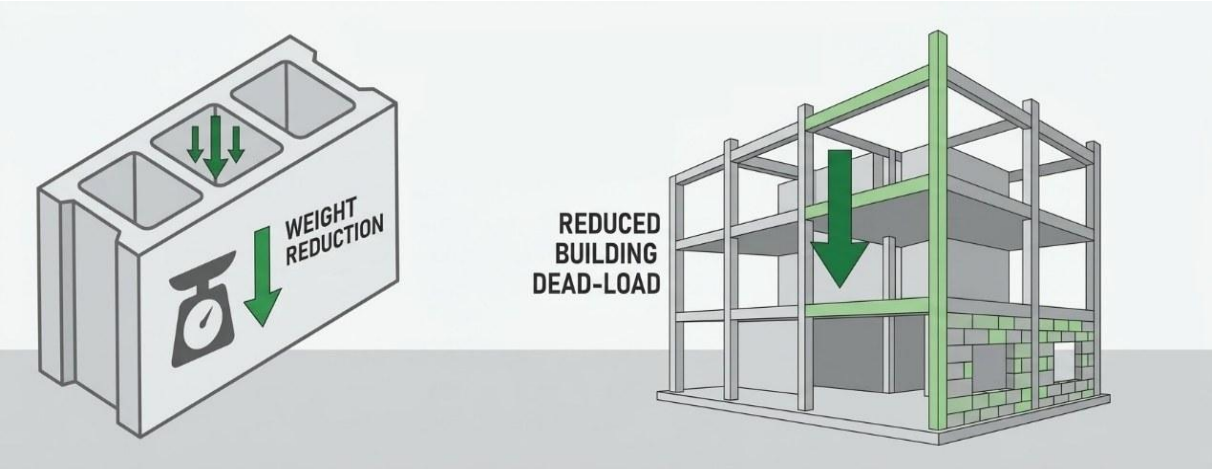
"শহরের কোলাহল আটকে দিন দেয়ালের বাইরেই—উপভোগ করুন নিরিবিলি ঘর।"

বাইরের যানবাহনের হর্ন কিংবা হাইড্রোলিক সাউন্ড থেকে বাঁচতে আপনার দরকার উচ্চমানের সাউন্ডপ্রুফ দেয়াল। ইকোপ্ল্যানেট হলো ব্লকের বিশেষ ঘনত্ব ও বাতাসপূর্ণ ফাঁকা অংশ ৫০+ ডেসিবল (dB) পর্যন্ত বাইরের শব্দ শুষে নেয়। তাই ব্যস্ত রাস্তার পাশে আপনার ফ্ল্যাট বা অফিস থাকলেও ভেতরে পাবেন একদম শান্ত ও নিরিবিলি পরিবেশ।

শব্দ বিজ্ঞানের ভাষায় এই শব্দ শুষনকে বলা হয় **Sound Transmission Class (STC) rating**। সাধারণভাবে, STC যত বেশি, শব্দ আটকানোর ক্ষমতা তত ভালো। হলো ব্লকের STC রেটিং ৫০±৫ dB (যেখানে প্রথাগত লাল ইটের STC রেটিং ৪০±৫ dB)। তাই একটি স্ট্যান্ডার্ড হলো কনক্রিট ব্লকের দেয়াল বাহিরের উচ্চ শব্দকে প্রায় অকার্যকর করে তোলে।

3. Lightweight Design— দেয়ালের ভার

reduce dead-load on the building structure.



"বিল্ডিংয়ের মোট ওজন ১৫% কমিয়ে ভূমিকম্পে আপনার বাড়িকে রাখুন দ্বিগুণ নিরাপদ।"

স্ট্রাকচারাল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের নিয়ম হলো— দেয়াল যত হালকা হবে, ভূমিকম্পে ভবনের ক্ষতি হওয়ার ঝুঁকি তত কমে আসবে। লাল ইটের চেয়ে এই কংক্রিট ব্লক ২৫ থেকে ৩০% হালকা। ফলে পুরো ভবনের 'ডেড লোড' (Dead Load) প্রায় ১৫% পর্যন্ত কমে যায়, যা ফাউন্ডেশনের ওপর চাপ কমায়, রড ব্যবহারের খরচ কমায় এবং বহুতল ভবনকে করে তোলে আরো টেকসই।

4. Faster Construction— নির্মাণের গতি

Larger, lighter blocks speed up work compared with traditional bricks



"১টি ব্লক বসানো মানে ৫টি ইটের কাজ একবারে শেষ হওয়া—প্রজেক্ট শেষ হবে ৪০% দ্রুত।"

প্রতিটি ইকোপ্ল্যানেট হলো ব্লক আকারে প্রায় ৪.৫ থেকে ৫টি প্রথাগত লাল ইটের সমান। রাজমিস্ত্রিকে বারবার ইট সাজাতে হয় না, ফলে দেয়াল গাঁথুনির গতি সরাসরি ৩০-৪০% বেড়ে যায়। এতে শুধু লেবার খরচই বাঁচে না, প্রজেক্ট নির্দিষ্ট সময়ের অনেক আগেই হস্তান্তর করা সম্ভব হয়।

5. Cost Savings— খরচে লাগাম

Up to 50% savings on masonry work.



"সাইজে বড়, নিখুঁত মাপ ও সমতল সারফেস— গাঁথুনির মসলা খরচ **কমে যাবে ৫০% পর্যন্ত।"**

সনাতন ইটের আঁকাবাঁকা মাপের কারণে দেয়াল সোজা করতে প্রচুর অতিরিক্ত সিমেন্ট-বালি ও প্লাস্টার লাগে। কিন্তু হাইড্রোলিক প্রেসে তৈরি ইকোপ্ল্যানেট ব্লকের প্রতিটির সাইজ ১০০% নিখুঁত। এর ফলে গাঁথুনির মসলা কম লাগে **৫০%** এবং দেয়ালে প্লাস্টারের পুরুত্ব অনেক কম লাগায় প্লাস্টার উপাদানের খরচ এক ধাক্কায় ২০-২৫% কমে যায়।

গাঁথুনিতে খরচ সাশ্রয়ের ব্রেকডাউন (প্লাস্টার ব্যতীত):

খরচের খাত (প্রতি ১০০ sft দেয়াল)	ঐতিহ্যবাহী ইট (টাকা)	হলো ব্লক (টাকা)	আনুমানিক সাশ্রয় (টাকা)
গাঁথুনির মসলা (সিমেন্ট ও বালু)	৳১,৪০০ – ৳১,৬০০	৳৬০০ – ৳৮০০	৳৭০০ – ৳৮০০ (প্রায় ৫০% মসলা কম লাগে)
শ্রমিকের মজুরি (রাজমিস্ত্রি ও জোগালি)	৳২,০০০ – ৳২,৪০০	৳১,২০০ – ৳১,৫০০	৳৭০০ – ৳১,০০০ (কাজ দ্বিগুণ দ্রুত হয়)
মোট গাঁথুনি খরচ	৳৩,৪০০ – ৳৪,০০০	৳১,৮০০ – ৳২,৩০০	৳১,৪০০ – ৳১,৮০০

6. Eco-Friendly Choice— পরিবেশবান্ধব নির্মাণ

Forests are disappearing and the planet is warming.



"আপনার বাড়ি তৈরি হোক উর্বর কৃষি জমি বা বায়ু দূষণ না করে।"

১ হাজার লাল ইট বানাতে গিয়ে প্রায় ৩ টন ফসলি উর্বর মাটি ধ্বংস করা হয় এবং বাতাসে বিষাক্ত কার্বন ছড়ানো হয়। ইকোপ্ল্যানেট হলো ব্লক তৈরিতে কোনো মাটি পোড়ানো হয় না, কোনো গাছ বা কয়লাও জ্বালাতে হয় না। এটি পুরোপুরি গ্রিন টেকনোলজিতে তৈরি, যা আপনার বাড়িকে করে তোলে পরিবেশবান্ধব ও আধুনিক।

বাংলাদেশে ইট ভাটায় প্রতি বছর ১৩ কোটি মেট্রিক টন মাটি লাগে। মূলত কৃষি জমির উপরের উর্বর অংশ (Topsoil) কেটে তৈরি হচ্ছে এই ইট । প্রতি বছর এক শতাংশ হারে কৃষি জমি নষ্ট হচ্ছে এই ইট ভাটার কারনেই।

Strength Meets Elegance

Durable construction with a refined, modern look.



ভালো নির্মাণ আজকের সিদ্ধান্ত, আগামী প্রজন্মের জন্য উপহার।

আপনার বাড়ি হোক মজবুত, আরামদায়ক ও নান্দনিক। নির্মাণ হোক দ্রুত, পরিকল্পিত এবং পরিবেশের প্রতি দায়িত্বশীল।

সঠিক নির্মাণসামগ্রী বেছে নিন। গড়ুন আগামীর সুন্দর ঠিকানা।

Ecoplanet Concrete Products
Durability & Aesthetics

ecoplanet.com.bd
01974-935392