

# گرین عمارتوں کے لئے ٹھنڈی چھتیں

## حصہ اول

### مختصر کوائف:

یہ مختصر کورس تکنیکی اصطلاحات کا استعمال کرتے ہوئے ایک ٹھنڈی چھت کے کام کرنے کا بنیادی اصول بیان کرتا ہے۔

### کورس کی تفصیل:

پورے دن چھتوں کو شدید شمسی تابکاری کا سامنا کرنا پڑتا ہے جو کہ عمارت کو ٹھنڈا رکھنے کا بوجھ بڑھا دیتا ہے جسکی وجہ سے توانائی کی کھپت میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ ٹھنڈی چھتیں شمسی تابکاری کی عکاسی کے اصول پر کم کرتی ہیں، جسکی وجہ سے چھت کے ذریعے عمارت کے اندر گرمی کی منتقلی کم ہو جاتی ہے۔ ٹھنڈک پیدا کرنے کے لیے توانائی کی کھپت کو کم کرنے کے لئے یہ ایک سادہ اور موثر حکمت عملی ہے۔ ٹھنڈی چھتوں کو بیت آئی لینڈ افیکٹ کو کم کرنے کے فوائد کے لئے بھی جانا جاتا ہے۔

یہ اس کورس کا پہلا حصہ ہے جو کہ بنیادی تکنیک کی بنیاد پر ٹھنڈی چھت کی کارکردگی کا احاطہ کرے گا۔ اس کورس کے اختتام پر آپ کو عمارت کی فزکس اور تخنیکی شرائط کی مکمل سمجھ ہو گی جو کہ ٹھنڈی چھت کے کام کرنے کے اصول کو سمجھنے کیلئے ضروری ہے۔

### کورس کے مقاصد

- اس کورس کے اختتام پر، شرکاء کے قابل ہو جائے گا
1. شناخت کرنے کے کہ ٹھنڈی چھت کیا ہے
  2. سمجھنے کے کہ کس طرح ایک ٹھنڈی چھت کام کرتی ہے
  3. ٹھنڈی چھت کی اہم خصوصیات کی وضاحت کرنے کے
  4. مواد کی کارکردگی کے پیچھے کی فزکس کی سمجھ

### کورس لیول: بیسک