

Nem Yonetimi Nedir?

Calisma Kagidi

Nem yonetimi; buhar kesiciler, drenaj duzlemleri, havalandirma ve su yalitim detaylari gibi mimari stratejilerle suyun ve su buharinin bina strukturune ve ic hava kalitesine zarar vermesini onlemeyi ifade eder.

Sorular

1. Soguk iklimde bir duvarda buhar kesici genellikle nereye yerlestirilmelidir?
 - A) Ic (sicak) tarafa
 - B) Dis (soguk) tarafa
 - C) Yalitim ortasina
 - D) Hicbir zaman gerekmez
2. Duvar sistemi icinde yogusmaya ne sebep olur?
 - A) Fazla gunes isigi
 - B) Nemli havanın soguk bir yuzeyde ciy noktasina ulasmasi
 - C) Asiri yalitim
 - D) Islenmis kereste kullanimi
3. Drenaj duzleminin temel amaci nedir?
 - A) Duvari yalitmak
 - B) Kaplamayi gecen suyu duvardan asagi ve disari yonlendirmek
 - C) Gunes isigini engellemek
 - D) Buhar difuzyonunu artirmak
4. Asagidakilerden hangisi tipik bir nem yonetimi stratejisi DEGILDIR?
 - A) Pencere acikliklarinda su yalitim detayi
 - B) Buhar kesiciler
 - C) Havalandirmali hava bosluklari
 - D) Tum yalitimi kaldirmak
5. Soguk iklimde bir banyo duvarinda her kis kuf olusuyor. Hangi nem sorunu yasaniyor ve nasil cozulur?
6. Bir bodrum temel duvarinda beyaz mineral birikintileri (efloresans) goruluyor. Nedeni nedir?
7. Duz bir cati, membran saglam olmasina ragmen bes yil sonra sizdirmaya basliyor. Hangi nem yonetimi hatasi olasi?
8. Tanimla: Buhar kesici nedir?
9. Tanimla: Ciy noktasi nedir?
10. Tanimla: Drenaj duzlemi nedir?

Cevap Anahtari

1. A) Ic (sicak) tarafa - Soguk iklimlerde buhar kesici, ic ortamdaki nemin soguk duvar bosluguna gecip yogusmasini onlemek icin sicak ic tarafa yerlestirilir.
2. B) Nemli havanın soguk bir yuzeyde ciy noktasina ulasmasi - Yogusma, nemli havanın duvar icindeki soguk bir yuzeyde ciy noktasina soguyup buharin siviya donusmesiyle olusur.
3. B) Kaplamayi gecen suyu duvardan asagi ve disari yonlendirmek - Drenaj duzlemi, kazara iceri giren suyu asagi ve disari yonlendiren yedek bir sistemdir.
4. D) Tum yalitimi kaldirmak - Yalitimi kaldirmak nemi kontrol etmez - yuzey sicakliklarini dusurerek yogusma riskini artirabilir.
5. Dustan cikan sicak nemli hava soguk dis duvarla karsilasir Duvar boslugunda ciy noktasina ulasilir ve buhar yogusur Cozum: ic (sicak) tarafa buhar kesici uygulanir ve egzoz havalandirmasi eklenir
6. Yeralti suyu betonda kilcallik yoluyla hareket eder Yuzeyde su buharlastikca cozunmus mineraller geride kalir Cozum: nem yalitim membrani uygulanir ve dis drenaj ile egim iyilestirilir
7. Iceriden gelen buhar, cati membraninin altinda yogusuyor (buhar yolu yok) Nem birikir ve zamanla membranda kabarma veya catlama olusur Cozum: yalitim altina buhar kesici ve/veya doseme uzerine havalandirmali bosluk eklenir
8. Duvar veya cati sisteminden su buharinin difuzyonunu engelleyen malzeme (orn. polietilen tabaka).
9. Havanin doygun hale gelip su buharinin sivi suya donustugu sicaklik.
10. Kaplamanin arkasinda bulunan, kazara giren suyu asagi ve disari yonlendiren surekli su atma katmani (orn. ev sargisi).

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviriir.