

# 9.



9. Хаалга болон тулгуур угсрах үед рамьн эргэн тойрон булан төмөр хийнэ. Булан төмрөө 90 градусаар нугална. Сэндвичийн кассет төмөр рүү углана. Нийлж байгаа газруудад 4,2x16 (19)-ын төмрийн шрупээр бэхэлнэ.

# 10.



10. Сэндвичийн кассет төмөр дотор дулаан тусгаарлагчийг хийнэ. 50 мм-ийн зузаантай 2-3 үе хавтанг, хүйтний үечлэл үүсэхээс болгоомжилж, хавтангуудын үе болгоны хооронд шатарчилсан байдлаар тавихыг зөвлөж байна. Дуу чимээ тусгаарлах зориулалтаар ашиглах үед тусгаарлагчийг тавихын өмнө кассет төмрийн дотор дулаалгатай байгууламжаас ирж буй чийгээс хамгаалахын тулд уур тусгаарлагч пленкийг хийнэ.

# 11.



11. Вариант А. Салхинаас хамгаалах хаалт тавина. Түүнийг 4,8 х50 шрупээр, эсвэл төмөр утсаар бэхэлнэ. Вариант Б. Ус, салхинаас хамгаалсан мембран, дулаан тусгаарлагч тууз тавина.

# 12.



12. Суурийн (цоколь) ус зайлуулагчийг угсарна. Фасадын гадаргууд сэв суулгахгүйн тулд гадна өнгө төмөр дээр усны трубаг 48,5x50-ын шрупээр бооно.

# 13.



13. Тухайн өгөгдсөн шаардлагаас хамаарч фасадын гадна кассетыг угсарна.

# 14.



## BASALTWOOL SANDWICH



### ХЭСЭГЧЛЭН УГСРАХ СЭНДВИЧ ХАВТАНГИЙН УГСРАЛТЫН ЗААВАР



Хаяг: Улаанбаатар хот,  
Баянгол дүүрэг, 20-р хороо,  
Үйлдвэрийн баруун бүс,  
Үйлдвэрийн тойруу 132 тоот  
Монгол Базальт ХХК  
Утас: 70170208 99076695  
Вэб хаяг: [www.rockwool.mn](http://www.rockwool.mn)  
И-мэйл хаяг:  
[monbasalt@rockwool.mn](mailto:monbasalt@rockwool.mn)

## Хэсэгчлэн угсрах сэндвич хавтангийн угсралтын заавар

### Ерөнхий нөхцөл

Хэсэгчлэн угсрах сэндвич хавтангийн угсралт нь доороосоо дээшээ холболтуудыг чанартай шахаж хийгдэнэ. Сэндвичийн кассет төмөр дээр дулаан тусгаарлагч (чулуун хөвөн хавтан) тавигдсаны дараа салхинаас хамгаалсан хаалт, дараа нь ханын гадна талын өнгө төмөр бэхлэгдэнэ. Дуу чимээ тусгаарлах сэндвич хавтангийн хувьд дулаан тусгаарлагч тавихын өмнө сэндвичийн кассет төмөр дээр уур тусгаарлах пленк тавигдаж, дараа нь хатуу хавтан (30 мм) тавигдана, угсралт хийхдээ ямар нэгэн уур, хий, шингэн орохгүй байх байдлыг хангана.

Холболтыг чанаргүй хийх нь барилгын дотор талаас дулаан тусгаарлагч руу чийг нэвтрэх, хүйтэн хөлрөлт үүсэх, холболтын дотор хананд хөлдөлт үүсэх байдалд хүрч болохыг анхаар.

# 3.



3. Суурийн (цоколь) нягтруулагч дээр эхний сэндвичийн кассет төмрийг байрлуулж, түүнийг 5,5x32-ийн төмрийн шрупээр каркасын колонн тус бүрт бооно (14 мм хүртэлх зузаантай төмөр дээр ерөмдөхгүйгээр боож болно).

# 6.



6. Сэндвичийн кассет төмрийн дээд эгнээг тавихын өмнө шаардлагатай бол сүүлийн кассет төмрийг өндрийн хэмжээнд нь тааруулж тайрах хэрэгтэй. Сэндвичийн кассет төмрүүдийг тайрахдаа цахилгаан хайч, дискэн хөрөө ашиглах хэрэгтэй ба гар таслагч ашиглахыг хориглоно.

# 1.



Угсралтын дараалал

1. Барилгын суурийн дээрх сэндвич хавтан суулгах суурийн (цоколь) босоо болон хэвтээ шугамыг нарийн шалгана. Хэвтээ шугам нь 3 мм-ээс хэтрэх ёсгүй (суурийн (цоколь) нягтруулагчийн шахалтаас хамааралтай). Сэндвич хавтангийн гүнээс хамаарч суурин (цоколь) дээр нягтруулагч тууз 100 мм (эсвэл 150 мм) тавина.

# 4.



4. Сэндвичийн кассет төмрийн дээд талын судал дээр хоёр хэвтээ нягтруулагчийг наана.

# 7.



7. Сэндвичийн кассет төмрийн бүх дотор босоо холболтуудыг хөнгөн цагаан туузаар наах хэрэгтэй.

# 2.



2. Сэндвич хавтангаас хамгаалалтын пленкийг салгаж авна. Сэндвичийн кассет төмрийн нийлэх хэсэг дээр нягтруулагч наана.

# 5.



5. Дараагийн кассет төмрийг доод бэлдэцийн дээд тавиуртай холбож, 4,2x16 (19)-ийн төмрийн шрупээр бэхлэх (ойролцоогоор 500 мм-ийн алхамтай) ба каркасын колоннтой 5,5x32-ын төмрийн шрупээр холбож бооно. Хэсэгчлэн угсрах сэндвич хавтангийн кассет төмөр дээр дулаан тусгаарлагчийг тавьсаны дараа шууд салхинаас хамгаалагчийг хийж, гадна өнгө төмрөөр хаахын тулд сэндвичийн кассет төмрийн угсралтыг бүх ханын өндрөөр хийх нь зүйтэй юм.

# 8.



8. Цонхны бүх уртын дагуу дээд болон доод талд нь сэндвичийн кассет төмөр дотор булан төмөр тавьж, каркасын колоннтой 5,5x32-ын шрупээр, сэндвичийн кассет төмөртэй 4,2x16 (19) –ын шрупээр бооно.