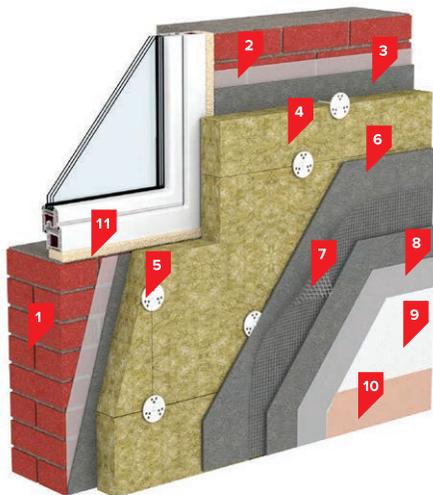


## Қолдану саласы



### ТН-ФАСАД Декор

1. Сыртқы қабырға
2. ТЕХНОНИКОЛЬ 020 терең енетін астары
3. ТЕХНОНИКОЛЬ 210 минералды мақтадан жасалған тақталарға арналған сылақ-желім қоспасы
4. ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ тас мақтадан жасалған тақталары
5. EJOT H5 табақшалы қасбеттік дюбелі
6. ТЕХНОНИКОЛЬ 210 минералды мақтадан жасалған тақталарға арналған сылақ-желім қоспасы
7. ТЕХНОНИКОЛЬ 2000 қасбеттік торы
8. ТЕХНОНИКОЛЬ 010 әмбебап астары
9. ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «қабық құрты» сәндік минералды сылағы
10. ТЕХНОНИКОЛЬ 901 қасбеттік силикон бояуы
11. ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ кәсіби монтаждау көбігі

### Қаптау

Қаптау үшін полиэтилен терможиырылатын үлдір қолданылады. Қаптау материалын орау және бекіту тәсілі тақталардың сенімді әрі берік қапталуын, олардың тиеу-түсіру жұмыстары, тасымалдау және сақтау кезінде сақталуын қамтамасыз етеді.

### Тақталарды сақтау

Тақталар маркалары мен өлшемдері бойынша бөлек қапталған және түпқоймаларға қат-қабат үйілген күйде сақталуы тиіс. Сақтау мерзімі бойы материал атмосфералық жауын-шашын әсерінен қорғалуы керек.

## Сипаттамалары

### Физикалық-механикалық сипаттамалары

Көрсеткіш	Өлш.бірл.	Мәні
Жылу өткізгіштігі $\lambda_{ср}$ , артық емес	Вт/(м·К)	0,036
Жылу өткізгіштігі $\lambda_{ср}$ , артық емес	Вт/(м·К)	0,036
Жылу өткізгіштігі $\lambda_{ср}$ , артық емес	Вт/(м·К)	0,040
Жылу өткізгіштігі $\lambda_{ср}$ , артық емес	Вт/(м·К)	0,044
10% деформация кезінде сығымдауға беріктігі, кем емес	кПа	20
Органикалық заттектердің құрамы, артық емес	%	4,5
Ішінара батыру кезінде қысқа мерзім ді су сіңіруі, артық емес	кг/м <sup>2</sup>	1
Берілген ұзақ уақыт ішінде үлгілерді ішінара батыру кезіндегі су сіңіруі, артық емес	кг/м <sup>2</sup>	3
Жанғыштығы	дәреже	НГ
Ұзындығы	мм	1200
Ені	мм	600
Қалыңдығы	мм	50–250
Тығыздығы	кг/м <sup>3</sup>	105 (±10)

### Жұмыстың негізгі қағидалары



ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ тақталары жабық қоймаларда сақталуы керек. Материалды атмосфералық жауын-шашынның әсерінен қорғайтын шатырдың астында сақтауға рұқсат етіледі.

ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ тақталарын кесу үшін пышақ немесе тістері ұсаққол ара қолданылады. Жылуұстағыш тақталарды сындыруға жол берілмейді.

Тас мақтадан жасалған материалмен жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныс құралдарын (қолғап, респиратор, көзілдірік) пайдалану қажет. Жұмыстан кейін қолды мұқият жуу керек.



Калькулятор теплозащиты



INFO@MASTER-TN.KZ

TECHNONICOL.COM

ЖЕДЕЛ ЖЕЛІ 8 800 100 05 65

Құжатты редакциялау: 2024 ж. Бірінші жарты.

**ТН** TECHNONICOL

**MASTER**

**ТЕХНОФАС  
КОТТЕДЖ**

ТАС МАҚТА

Биіктігі 10 м-ге дейінгі ғимараттар мен құрылыстарды жұқа қабатты сылақ қасбеті жүйелерінде жылыту

**Үйдің ақылмен  
жасалған жылы  
қасбеті!**



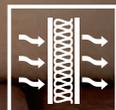
**БІЛІМ. ТӘЖІРИБЕ. ШЕБЕРЛІК.**



ҮЙ-ЖАЙДАҒЫ  
ЖАЙЛЫ  
МИКРОКЛИМАТ



ЖЫЛЫТУ  
ШЫҒЫНДАРЫН  
АЗАЙТАДЫ



ҮЙ-ЖАЙ ІШІНДЕГІ  
ЫЛҒАЛДЫ  
УСТАМАЙДЫ

## Материал туралы

Үйдің жарқын және энергияны үнемдейтін қасбеті жеке шығармашылық жоба бола алады, ал ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ тас мақтасы армандарды жүзеге асыруға және сіздің мінсіз үйіңізде жылуды сақтауға көмектеседі!



### Жанбайды

Тас мақта талшықтарының балқуы 1000 °C-тан жоғары температурада жүреді



### Ылғалға төзімді

Ылғалдың қысқа мерзімді әсеріне жоғары төзімділік



### Кеміргіштер мен зең әсеріне төзімді

Органикалық заттар мөлшерінің аздығына байланысты



### Жоғары жылу үнемділік

Төмен жылу өткізгіштік.  
Үй ішіндегі жылуды сақтайды



### Базальт негізінде

Базальт тобының тау жыныстарының негізінде жасалған

## Монтаждау принципі

### Монтаждау жөніндегі ұсыныстар

Монтаждалатын қасбетті атмосфералық жауын-шашыннан және тікелей күн сәулесінен қорғау қажет. Бұл үшін ғимараттың периметрі бойынша қорғайтын құрылыс торы және үстіңгі жағында күнқағары бар құрылыс сатылары орнатылады.

Жұмыстарды орташа тәуліктік температура +5 °C-тан +30 °C-қа дейін және желдің жылдамдығы 10 м/с-тан аз болған кезде жүргізу ұсынылады. Монтаждау жұмыстары қыста жүргізілгенде құрылыс сатыларын бүкіл периметрі бойынша бір немесе екі қабатты үлдірмен жауып, +5 °C-тан төмен емес оң температураны сақтау үшін жылу зеңбіректерін орнату қажет.

Құрылыс операцияларын ауыстырған сайын және әсіресе фиништік сәндік қабатты жағар алдында мінбелерде тазалықты қамтамасыз ету қажет. Бұл кір мен шаңның жүйенің дымқыл қабаттарына түсуіне жол бермейді.

### Монтаждау реттілігі

Жылу оқшаулауын монтаждауды бастамас бұрын, негізді дайындап, барлық қосалқы элементті бөлшектеу керек.

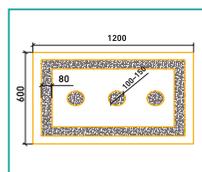
Жұмыстарды жүргізген кезде терезе мен есік блоктары мөлдір үлдірлермен ластанудан қорғалуы керек.

Негізді тазалаңыз және тегістеңіз. Тереңдігі 10 мм-ден асатын негіздегі кедір-бұдыр жерлер тегістейтін ерітіндімен толтырылуы керек.

Негізді нығайту және желім құрамының қажетті адгезиясын қамтамасыз ету үшін қасбеттің беттерін астарлайтын құраммен жабу керек.

Іргеқабат немесе тірек профилін орнатыңыз. Іргеқабат профилінің орнына уақытша тіректі (білеу немесе профиль) пайдалануға болады.

Желім құрамын жағу әдісіне қарамастан, адгезияны арттыру үшін жылытқыш бетін міндетті түрде дайындау қажет.



Негізгі қабатты жағар алдында жылытқышқа желім құрамының қабатын жағыңыз, оны басып, болат үккіштің тегіс жиегімен бүкіл бетке сылап жағыңыз.

Монтаждауды төменнен жоғары қарай бастап, тұтас немесе контурлы-шамшырақты желімдеу әдісімен жылу оқшаулау тақтасын жабыстырыңыз. Ерітінді қоспасын дұрыс жаққан кезде (тақтаны басқаннан кейін) адгезиялық түйіспе ауданы монтаждау бетінің  $\geq 40\%$  құрауы керек. Тақталар үйдің қабырғасы мен бұрыштарында жіктердің байламымен көлденең орналасуы тиіс.

Дюбельдермен бекіткенге дейін желімнің кебу уақыты — 1–3 тәулік.

Жылытқышты табақшалы дюбельдермен механикалық бекіту желім кепкеннен кейін жүзеге асырылады. Дюбельдер саны — 1 м<sup>2</sup>-ге кемінде 5 дана. Дюбельді таңдау қабырға материалына байланысты.

Тор мен профильдегі күшейтетін элементтерді негізгі сылақ қабатын салмас бұрын орнату керек.

Жылытқыш бетіне тісті қалақтың көмегімен негізгі сылақ қабатын жағыңыз. Шыны торды желім қабатына батырыңыз. Шыны тордың кенептерін кемінде 100 мм қабаттастырып қосыңыз. Жаңа желім ерітіндісіне тордың дайындалған бөлігін қойып, оны бірнеше жерден үккіштің жиегімен немесе саусақтармен желімге басу керек. Содан кейін қалақтың тегіс жағымен тегістеңіз.

Арқауланған қорғаныс қабаты толығымен кепкеннен кейін ғана, бірақ 72 сағаттан ерте емес (қоршаған орта температурасы 20 °C және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60 % болғанда) сыртқы сәндік қабатты жағуға кірісуге болады!

Астарды жағыңыз. Кебу уақыты — 6 сағат.

Сәндік сылақты және қажет болғанда бояуды жағыңыз.

