baumit.com

- Удобна собна температура
- Здрава влажност
- Заштита од мувла

Системи за топлинска изолација

Прво изолирај

За заштита и удобност

Баумит. Твојот дом. Твои видови. Твое здравје..

Баумит КСиНТИ

Несомнени предности

За да уживаме во животот

Пријатна удобност и здрава клима во собата. Овие две работи ја прават вашата куќа пријатен дом. Најголем придонес за ова е совршената топлинска изолација. Бидејќи само со неа ќе можете да постигнете оптимална температура во текот на целата година, да се чувствувате заштитени и задоволни.

„Облеката“ која добро ви стои

Како што облеката е важна за една личност, така и секоја зграда мора да има соодветен систем. Без разлика дали тоа ќе биде за едносемејна куќа или за висококатници, системот за топлинска изолација мора да биде во согласност со основата на која се поставени постојните прописи за градење. Се разбира, сите наши системи се тестирани според Европскиот технички прирачник за примена на интегрирани системи за топлинска изолација со завршна обработка малтер (ETAG 004) и ги надминуваат барањата на вообичаените норми и прописи во многу детали.

* КСиНТИ - Интегрирани системи за топлинска изолација

Сигурност во времето

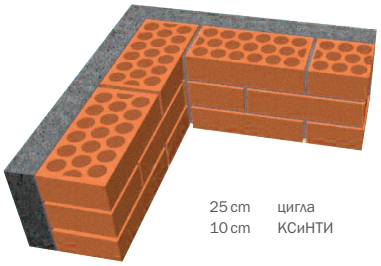
Системот за топлинска изолација на Баумит го обвива вашиот дом како заштитна обвивка. Надворешните ѕидови се заштитени од надворешни услови. Баумит ИТИС ги минимизира стресовите предизвикани од температурните разлики и на тој начин го спречува создавањето на пукнатини.

Минимална потрошувачка на енергија

Ако ги намалите трошоците за греење во студените денови и речиси заборавите на климатизерите во лето, веќе сте заштедиле двојно. Со термичка санација, можете да ги намалите трошоците за енергија за повеќе од 50%. Ако започнете со нова градба, имате шанса да изградите пасивна куќа или онаа со речиси нула потрошувачка на енергија.Ова ќе ги минимизира средствата што ќе ви бидат потребни за понатамошна работа.

Заштеда на градежни средства

Заштедите започнуваат од проектот. Ако сте планирале ѕид во комбинација со систем за топлинска изолација и вашата цел е да постигнете разумни перформанси за топлинска изолација, вие веќе сте заштедиле пари во споредба со вообичаениот монолитен метод на градба и ќе плаќате сметки за ниска енергија до крајот на животот.



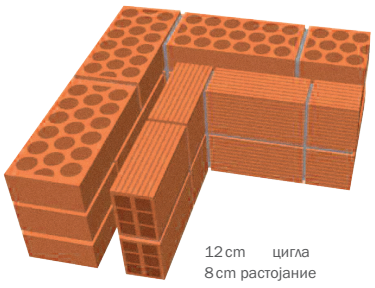
25 cm цигла
10 cm КСиНТИ

Ја зголемувате употребливата површина

Со новата градба со КСиНТИ ќе добиете повеќе простор за живеење. Ако сте се одлучиле за КСиНТИ, можете да го изградите ѕидот од потенки тули, бидејќи надворешниот систем за топлинска изолација не влегува во областа на ѕидот. Со 200 м2 раширена површина, уште 4 м2 останува во вашите простории. Оваа предност е особено важна за инвеститорите за кои секој квадратен метар е дополнителен приход.

Заштита на животната средина

Баумит КСиНТИ заштедува енергија, го штити вашиот дом, ги намалува трошоците за изградба, но исто така активно придонесува за заштита на животната средина. Бидејќи ќе ви треба помалку енергија во зима или лето, ќе ги намалите емисиите на јаглерод диоксид за повеќе од 50%.



12 cm цигла
8 cm растојание
20 cm цигла

Баумит КСиНТИ

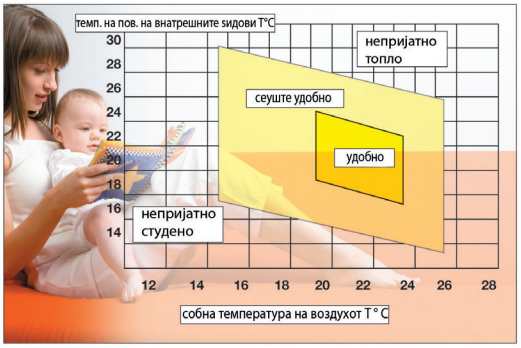
Оптимално влијание 365 дена во годината

Пријатна зима

Едноставно топлината, која не излегува , ја прави внатрешната клима пријатна. Термално изолационите системи на Баумит ја обвиткуваат зградата како топол капут кој ја задржува топлината таму каде што треба да дејствува. Масивните внатрешни ѕидови ја чуваат топлината внатре, не ја пуштаат да излезе надвор, и зрачи како камин. Се чувствувате удобно насекаде со минимално греење. Доброто дихтување на прозорците и правилната вентилација ќе ја оптимизираат климата во вашиот дом.

Кул лето

Системите за топлинска изолација Баумит дејствуваат како рефлектор на топлина. Тие го намалуваат затоплувањето на ѕидот, воздухот во затворен простор останува ладен и пријатен. Избраните светли бои, заштитата од надворешно греење и добрата изолација на покривот го оптимизираат нивното влијание. Крај на непроспиени ноќи, топли работни денови во прегреани простории, крај на настинки среде лето од постојано работење на климатизери.

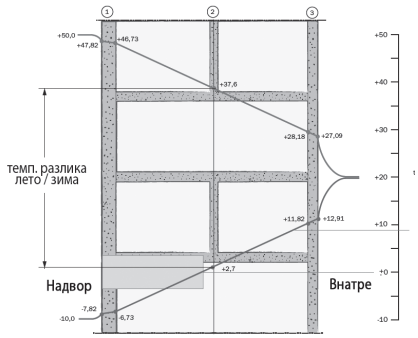


Изедначување на разликите

Разликата помеѓу температурата на воздухот и површината на ѕидот не треба да биде поголема од 3 ° C (во опсег помеѓу 19 ° и 22 ° C). Ова гарантира пријатна клима во просторијата и штити од штетни ефекти. Баумит КСиНТИ успеа чудесно да ја сведе оваа разлика на минимум.

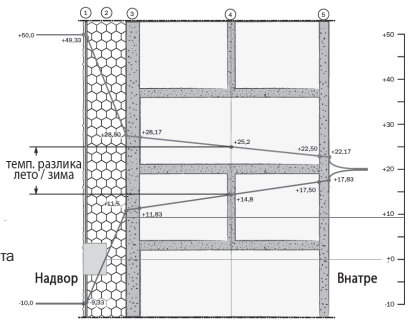
Колку е повисока температурата на внатрешната површина на ѕидот, толку е помала температурата на воздухот во просторијата.

Температура на ѕидот без топлинска изолација

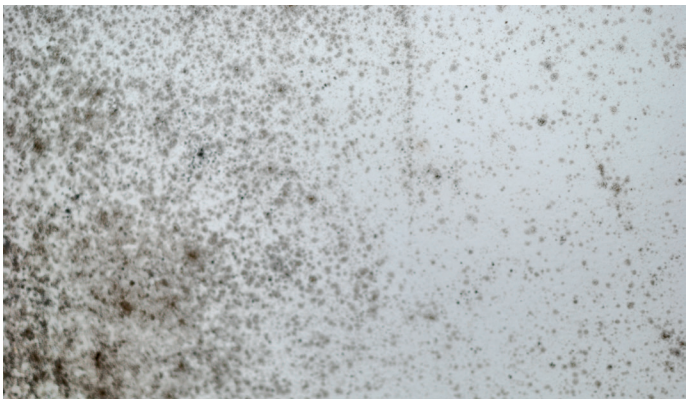


Ѕид без изолација:
Големата разлика во температурата помеѓу надворешноста и внатрешноста создава напнатост во затворената структура.

Температура на ѕидовите, изолирана со Баумит Опен - област на удобност



Ѕид со надворешна топлинска изолација:
Надворешниот ѕид останува непроменет и од ниските и од високите надворешни температури на воздухот.



Крај на штетната мувла

Различни градежни материјали различно ја пренесуваат топлината. Ова резултира со термички мостови и температурни разлики на површината на внатрешните ѕидови. Аглите и рабовите се особено подложни на кондензација. Влагата, пак, е основа за формирање на толку штетни за здравјето алги и мувла. Системите за топлинска изолација Баумит ги изедначуваат температурите на површината на внатрешните ѕидови и го елиминираат ризикот од мувла..

10 основни причини да изберете Баумит КСиНТИ

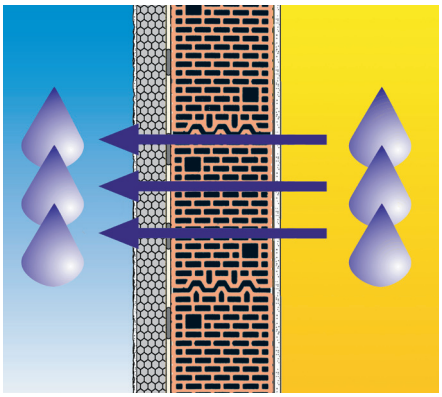
- Уживате во пријатна внатрешна клима, без оглед на сезоната
- Заштедувате енергија до крајот на животот
- Заштедувате пари при нова градба
- Ја заштитувате градбата од пукнатини и влијанија врз животната средина
- Нема термички мостови
- Заштитете ги внатрешните ѕидови од мувла
- Заштитете ја животната средина со испуштање помалку CO_2
- Ја зголемувате вредноста на вашата зграда
- Добивате простор преку потенка ѕидарија
- Имате безбеден, тестиран и сертифициран систем ETAG 004

Баумит КСиНТИ

Баумит Опен
Активно дишечка топлинска изолација

Удобност во секое време

Без разлика дали градите нова зграда или реновирате стара, Баумит Опен е најдоброто решение за вас.Сите негови компоненти имаат одлична паропропустливост и овозможуваат „дишење" на ѕидовите. Ова ја оптимизира внатрешната клима, чувствувате пријатна топлина во зима и пријатна свежина во лето.

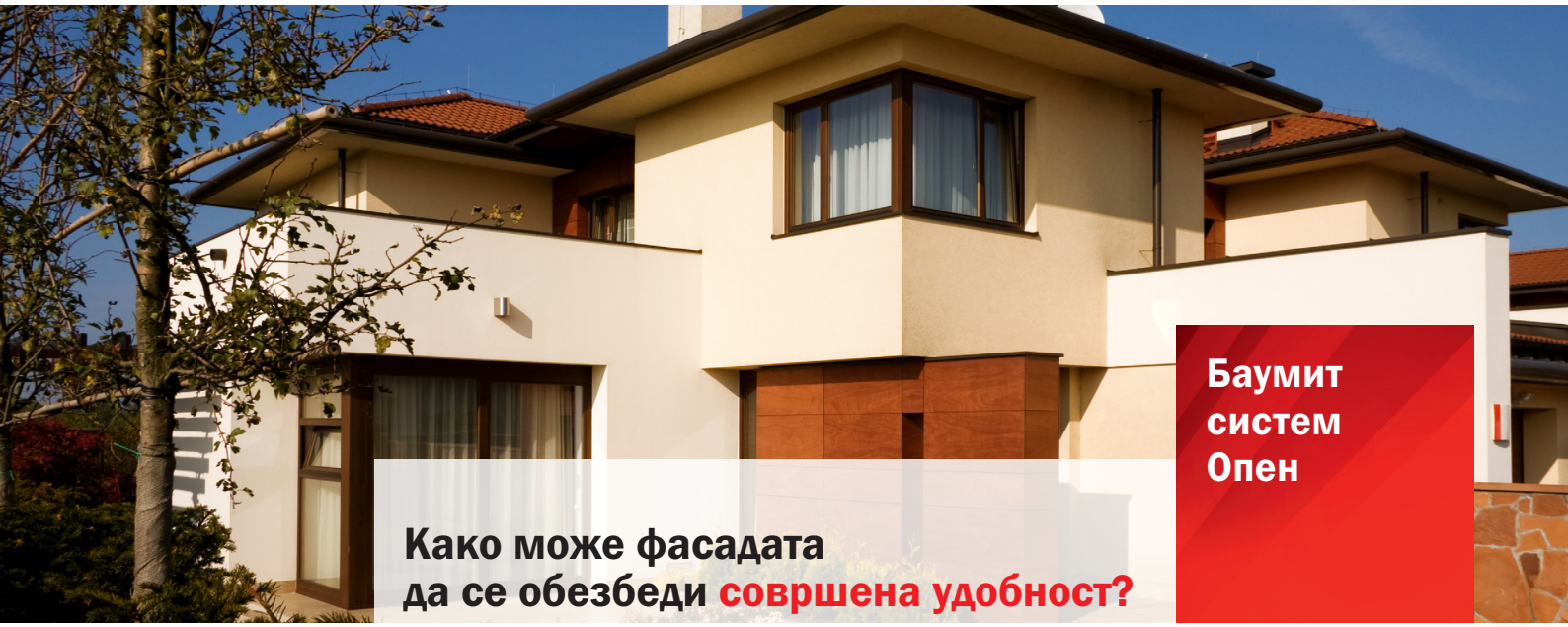


Објаснувањето е едноставно:

Освен температурата, релативната влажност, исто така, игра суштинска улога во пријатна клима во просторијата. На температури на воздухот помеѓу 19 ° и 22 ° C, релативната влажност треба да биде во опсег од 40 до 60%.

Поради својата силна «дишечка» способност, БаумитОпен обезбедува оптимална влажност помеѓу вашите четири ѕида.

Како резултат на тоа, активностите на домаќинството за еден ден треба да се изведуваат надвор помеѓу 5 и 20 литри водена пареа. Баумит Опен има ист отпор на дифузија на водена пареа како и ѕид од тули и овозможува пареата да минува непречено низ неа.



Баумит систем Опен

Како може фасадата да се обезбеди совршена удобност?

Минимизирајте ги трошоците за одржување:

Баумит Опен е совршена хармонија на оптимална технологија за прицврстување, паропропустлива и со одлични изолациски својства на топлинска изолација и иновативна завршна облога базирана на нанотехнологија. Баумит Опен е вашата безбедност за деценииите што доаѓаат.

Изолација со најдобрите од најдобрите:

Вообичаените плочи од експандиран полистирен ја покриваат фасадата со густа обвивка.
На Баумит Опен плочата се произведува со многу дупки по м2, кои имаат дијаметар од прибл. 3 мм Тие ја одредуваат силната паропропустливост на плочата, што го олеснува преминувањето на влагата на воздухот надвор.

Трајна убавина за фасадата:

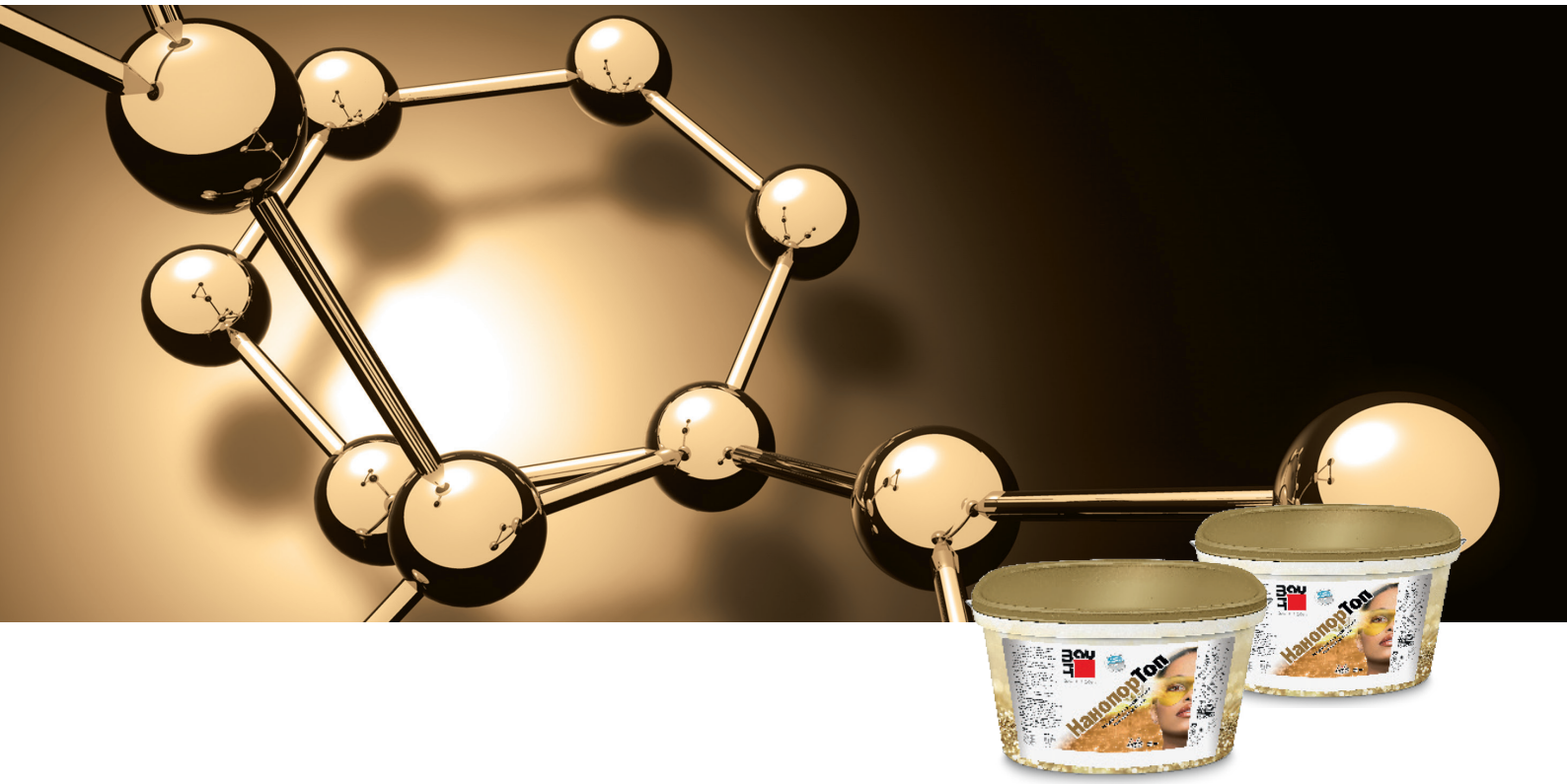
Баумит Опен е исклучително издржлив. Со него ќе бидете сигурни дека вашата зграда ќе биде совршено заштитена, но исто така ќе го задржи својот сјај и убавина долго време.

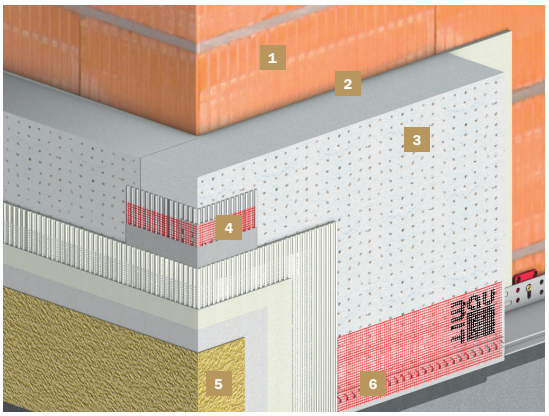
Резиме на сите придобивки:

- хомогено изградена конструкција со својства на најдобриот ѕид од цигла
- активно дишечка, систем пропустлив на пареа
- спречува формирање на кондензација
- обезбедува совршена удобност и клима
- го скратува времето за пуштање во употреба поради побрзо сушење
- во комбинација со лепилна типла Баумит СтарТрек, го елиминира изгледот на топлински мостови
- 10 години гаранција

Баумит КСиНТИ

Баумит Опен
Совршена градба – идеални својства





1. **Постоечка конструкција**
2. **Баумит СтарКонтакт бел:** минерален, водоотпорен, но со одлична паропропустливост, на база на бел цемент лепак и армирачка смеса за лепење и положување на армирачки слој на фасадни топлоизолациони плочи. БаумитСтарКонтакт бел обезбедува одлична атхезија со подлогата и последователното покритие - пастозни малтери и ја елиминира потребата од нанесување на прајмер. На нова градба при при височина на зградата до 10 m и при зидови, изградени од керамички цигли, овозможува да се избегне типлењето.
3. **Баумит Опен Терм:** : паропропустливата фасадна топлоизолациона плоча од екпандиран полистирен со многу добри топлоизолациони својства, специјално создадена да работи како една целина со зидот од цигли (μ* = 10). Плочите **Баумит Опен плус** се со зголемени топлоизолациони својства и обезбедуваат до 20% поголема топлоизолација во споредба со белата плоча.
4. **Баумит СтарТекс:** алкалноотпорна стакленоотекстилна мрежа за армирачки слој при големи површини и за примање на напрегањара при топлоизолационите системи.
5. **Баумит НанопорТоп** површината на малтерот не задржува прашина и нечистотии. Со применетата нанотехнологија се обезбедува самочистење на фасадата со помошта на природните сили - дожд, ветер, сонце.
6. **Баумит Додатоци:** совршен сет на се што ви треба од профили за фасаден систем за топлинска изолација.

*μ - коефициент на пропустливост на водена пареа

За секое посебно барање - правилното решение на системот Опен

- Системот со Баумит Опен плус - обезбедува 20% поголема топлотна изолација.

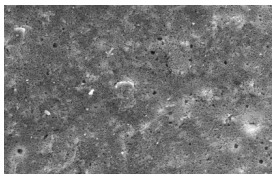
Старо

Ново

Нанотехнологија за Вашата фасада

Завршниот малтер Баумит НанопорТоп ја штити фасадата на Вашата зграда од нечистотии. Површината е микроскопски мазна, па така нечистотиите не може да се задржат по неа. Благодарение на специјалната рецептура, малтерот се самочисти со силите на природата, преку неа тешко се задржуваат капките дожд, се суши исклучително брзо и не создава услови за формирање на мувла и габи.

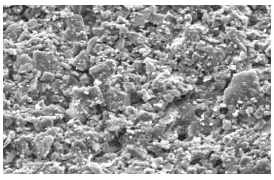
Малтер НанопорТоп



ок. 0,2 mm

Микроскопската мазна површина на Баумит НанопорТоп не дозволува задржување на нечистите честички.

Стар Обичен малтер



ок. 0,2 mm

На ова зголемување може да се види дека површината на вообичаените малтери е многу погруба и овозможува задржување на нечистотиите по неа

Компоненти

Лепило:	Баумит СтарКонтакт бел
Топлотна изолација:	Баумит Опен Терм
	Баумит Опен плус
Типлење:	ББаумит СтарТрек
Армирачки слој:	Баумит СтарКонтакт бел
Армирање:	Баумит СтарТекс
Грундирање:	без грундирање
Завршен слој:	Баумит НанопорТоп/Баумит СтарТоп

Баумит
КСиНТИ

Баумит систем Стар
Сигурност и искуство

Инвестиција во иднината

Се потпирате на сигурност и безгрижна иднина. Освен што ќе заштедите со намалување на средствата за греење, Вие исто така ќе инвестирате со генерации. Системот Baumit Star го сумира искуството на Баумит како пионер во топлинската изолација. Хармоничната комбинација на удобност за живеење и согледуваната потреба за намалување на трошоците за енергија доведе до зголемување на квалитетот на животот во домот, канцеларијата или производствената сала. Се исто без разлика дали се работи за ново градба или за санација - системот Баумит Стар обезбедува безбедносна врска помеѓу традицијата и иновацијата.

Еластичен, флексибилен, стабилен

Баумит СтарКонтакт бел е високо збогатена смеса за лепило и армирачки слој, чии својства значително ги надминуваат нормативните барања. Ова гарантира долготрајна врска помеѓу постоечката конструкција и фасадната топлинска изолација без оглед на температурните флуктуации, брзината на ветерот или други влијанија од околната средина. Како аримарачки слој, производот е неопходен кај специјалистите - тој е силен и еластичен. а со тоа трајно ги апсорбира напрегањата. Уникатниот рецепт на Стар Контакт Бел обезбедува одлична адхезија на последователните премази и затоа е елиминирана потребата за грундирање пред нивно поставување. Баумит СтарКонтакт овозможува при нова градба и зид од цигли да се избегне типлење при височина до 10 метри.

Водата и нечистотијата немаат шанси

Баумит СтарТоп е нова генерација на силиконски малтер. Тој е многу отпорен на атмосферски влијанија со иновативен функционален филер кој обезбедува брзо сушење на фасадните површини по дожд, роса или магла. Баумит СтарТоп е паропропустлив и многу лесен за нанесување и е особено погоден за системот Баумит Стар. Баумит СиликонТоп се одликува со висока еластичност и водоотпорна способност. Малтерот е со доста висока отпорносн на нечистотии.

Слободен избор на материјал за топлинска изолација

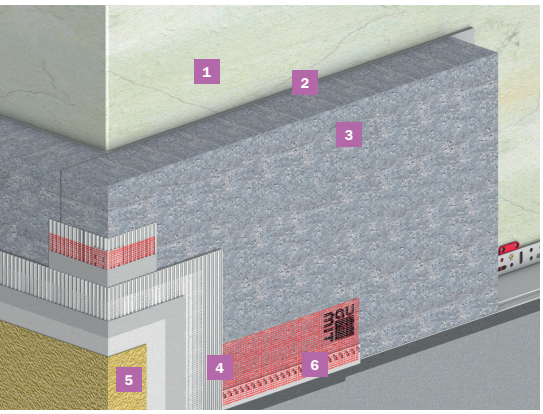
Системот Баумит Стар може да се изведе со какви било материјали за топлинска изолација (експандиран полистирен, минерална волна, итн.).

Баумит систем Стар

Кој систем е најуниверзалниот?

Убедливи аргументи

- извонредна еластичност и стабилност
- особено отпорен на атмосферски влијанија
- лесно за обработка
- гарантирана безбедност за идните генерации
- над 30 годишно искуство
- 15 години гаранција



Балансиран систем

1. **Постоечка конструкција**
2. **Баумит СтарКонтакт бел:** високо збогатено, со исклучителна адхезија лепило и армирачка смеса.
3. **Баумит СтарТерм:** сиви термоизолациони плочи изработени од експандиран полистирен со подобрени изолациски својства.
4. **Баумит СтарКонтакт бел и Баумит СтарТекс:** еластичен, високо збогатен армирачки слој со интегрирана алкално отпорна мрежа од стаклени влакна, која обезбедува отпорност на фасадата од пукнатини и удари. Не е потребно грундирање пред да се нанесат последователни премази – пастозни малтери.
5. **Баумит СтарТоп:** нова генерација силиконски малтер, високо отпорен на атмосферски влијанија со иновативен функционален филер кој овозможува брзо сушење на фасадните површини по дожд, роса или магла.
   Баумит СиликонТоп: еластичен, хидрофобен, долготраен и со мала тенденција за нечистотии малтер.
6. **Баумит додатоци:** совршен сет на сите профили што ви се потребни за фасадниот систем за топлинска изолација - од профилот за цокле, преку аголните профили до правилната типла.

Компоненти

Лепило:	**Баумит СтарКонтакт бел**
Топлотна изолација:	Баумит СтарТерм или минерална волна
Армирачки слој:	**Баумит СтарКонтакт бел**
Грундирање:	**без грундирање**
Завршен слој:	**Баумит СтарТоп /СиликонТоп**

Баумит КСиНТИ

Баумит систем Про
Добар и економичен

Особено поволен

Системот Баумит Про ги комбинира докажаните во текот на годините одлични својства на топлинска изолација со добра вредност за парите. Развиен специјално за објекти, Баумит Про е тестиран и сигурен систем, подеднакво применлив во ново градбата и при санација. Со БаумитПро добивате оптимален сооднос помеѓу термичка заштита и средства вложени во неа.

Систем за професионалци

Баумит Про е за секој што гради мулти-семејни станбени згради и ја одржува изолацијата во системот. Во прилог на поволната цена, лесната примена и на лепилото и армирачкиот слој ПроКонтакт и завршниот слој ГранопорТоп, исто така, придонесуваат за професионален избор

Добро заштедувате

Системот БаумитПро е за оние кои покрај функционалноста и естетиката, исто така, добиваат голема вредност за вложените средства.

Брилијантно и едноставно во интензивните тонови

Баумит ПураТоп е високо отпорен полимерен фасаден малтер, кој може да се тонира во многу интензивни тонови. Се карактеризира со висока стабилност на бојата и особено добро поврзување со пигментите. Се тонира во сите бои од каталогот Life (852).

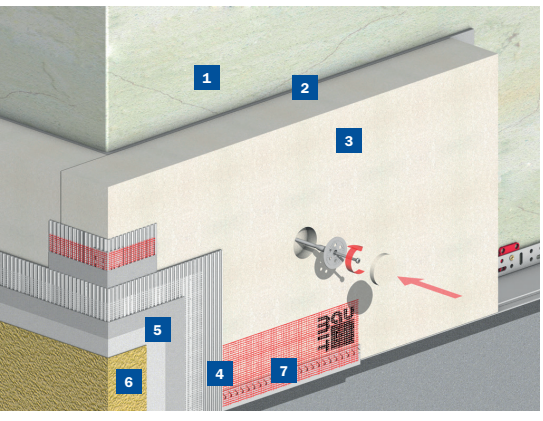
Баумит ГранопорТоп нуди двојна безбедност при обработка: неговите бои брилијантно стојат на фасадата. Овој малтер се тонира во 758 бои. Со него е можно да се покријат големо површини, незаменлив е таму каде што е неопходно да се постигне целосно хармоничен и ист сјај на фасадата.

Баумит система Про

Кој систем нуди Најдобра вредност за вложените средства?

Предности на системот

- одлична вредност за вложените средства
- брза и лесна апликација
- разновидна палета на бои
- 10 години гаранција



Балансиран систем

1. Постоечка конструкција
2. **БАУМИТ ПроКонтакт:** тестирано лепило за минерална волна и EPS.
3. **БАУМИТ ПроТерм:** издржливи, топлински изолациски плочи ЕПС кои не се собираат.
4. **БАУМИТ ПроКонтакт и БАУМИТ СтарТекс:** зајакнат слој за стабилен систем за топлинска изолација.
5. **БАУМИТ УниПрајмер:** како поврзувачки мост при последователно поставување на Баумит ГранопорТоп.
6. **БАУМИТ ПураТоп:** лесно се нанесува, професионален малтер, на база на синтетички моли, исто така погоден за интензивни бои.
   Баумит ГранопорТоп: еластичен акрилен малтер отпорен на временски услови, паропропустлив и лесен за аплицирање.
7. **Баумит додатоци:** совршен сет на сите потребни профили за фасадниот систем за топлинска изолација - од профилот за цокле, преку профилите за агли до точната типла.

Компоненти

Лепило:	Баумит ПроКонтакт
Топлотна изолација:	Баумит ПроТерм или минерална вата
Армирачки слој:	Баумит ПроКонтакт
Армирање:	Баумит СтарТекс
Грундирање:	Баумит УниПраимер
Завршен слој:	Баумит ПураТоп/ГранопорТоп

Баумит КСиНТИ

Боја и структура
За оптички изглед

Баумит Life

Како да го одберете Најсоодветниот завршен слој за Вашата фасада?

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит НанопорТоп

- иновативна рецептепура, базирана на нанотехнологија новативна рецептура, базирана на нанотехнологиите
- активно дишење
- особено мазна површина
- самочистење со силите на природата
- отпорен на пукнатини и гребнатини
- трајна заштита од студ и влага
- без мувла и габички
- ги намалува идните трошоци за одржување
- висока степен на паропропускливост
- за секој систем, за која било подлога

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит СтарТоп

- е нова генерација силиконски малтер со **Drypor** ефект
- хидрофобен бисерен ефект
- хидрофилна корална структура
- брзо сушечка површина по магла или дожд
- паропропустлив
- добра заштита од мувла и габи
- лесен за обработка
- високо отпорен на атмосферски влијанија
- рамномерна и убава структура

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит ПураТоп

- акрилен малтер од нова генерација
- високо отпорен на атмосферски влијанија
- Се тонира во сите бои
- интензивни и брилијантни тонови
- висока стабилност на нијансата
- се врзува особено добро со пигментите
- технологија со кул пигменти за намалување на загревањето на фасадата
- паропропустлив
- лесен за обработка

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит СиликонТоп

- на база на силиконски смоли
- паропропустлив
- отпорен на атмосферски влијанија
- водоотпорен
- лесно се мие
- минимална тенденција на нечистотии
- антистатик, отпорно на прашина
- нијанси што блескаат на фасадата
- како завршен слој за Стар и Про системите
- преку бетон, санациски и стари малтери и за споменици на културата

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит СиликатТоп

- еколошки производ
- создава сигурна хемиска врска со подлогата
- се суши одвнатре без напрегања
- не формира површински филм
- отпорен на атмосферски влијанија
- водоотпорен
- со висок степен на паропропустливост
- погоден за сите системи за топлинска изолација
- одлично за санирање на спомениците на културата
- на бетонски, стари и нови минерални малтери и глет маси

K1,5/K2/K3/R2/R3

Баумит ГранопорТоп

- еластична, базирана на искуствени смоли
- водоотпорен, лесен за перење
- отпорен на атмосферски влијанија
- отпорен на механички удари
- овозможува брилијантно нијансирање
- лесен за обработка
- паропропустлив
- како завршен слој во Про системот
- преку бетон и органски врзани глет маси и малтери

Повеќе од обични ѕидови

Баумит нуди широка палета на пастозни завршни малтери. Овие малтери се разликуваат едни од други во нивните својства, а со тоа и во нивните функционалност. Постојат два квалитети што ги имаат сите малтери од Баумит. Тие се истовремено сигурна заштита на фасадата и визит картичка на вашата зграда, во однос на бојата и дизајнот.

Естетика и индивидуалност

Можете да ги изберете вашите омилени бои од 852 нијанси во нашиот каталог Life! Комбинацијата на бои, во комбинација со вистинската селекција на структурата на малтерот, придонесуваат за индивидуалната уникатна форма на вашата зграда. Благодарение на Cool технологијата во производството, сите пастозни малтери (со исклучок на неколку мозаици) се применуваат неограничено на системите за топлинска изолација.

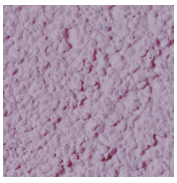
Заштита и штитење

Неговата заштита е од суштинско значење за фасадата. Различни малтери постигнуваат различна заштита. Малтерите се движат од хидрофобни до хидрофилни и од минерални до такви на дисперзирана основа. Ова резултира со скала што се движи од активно дишечки до самочистечки. Каков малтер ќе биде избран зависи од желбите и потребите на инвеститорот. Меѓутоа, заштитата на вашата фасада ќе ја обезбеди секој малтер Баумит избран од вас.

Трајност и зачувување на вредноста

Употребата на висококвалитетни врзива и пигменти ја претвора вашата фасада во уживање за очите. Вие поседувате фасада што нема да има потреба од поправки многу години. И со Баумит НанопорТоп, овој дејство е двојно зголемено.

Структура на малтери и потрошувачка

мазна K1,5, ок. 2,5 kg/m²	мазна K2, ок. 2,9 kg/m²	мазна K3, ок. 3,9 kg/m²	зарибана R2, ок. 2,6 kg/m²	зарибана R3, ок. 3,6 kg/m²	фина, ок. 2,0 kg/m²
					

Баумит КСиНТИ

Мозаични малтери
Креативност во делот на цоклето

Баумит Мозаични малтери

Како да се постигне Шарено и здраво цокле?

За секого - вистинскиот каталог на бои Баумит

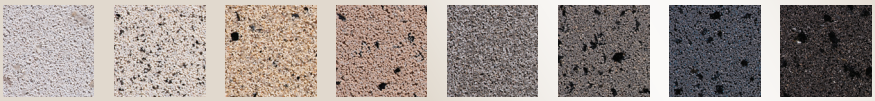
Каталозите на бои на Баумит ги вклучуваат најубавите и најбараните нијанси за фасадата. Со нив ги споредувате боите директно на зидот или дури и на проектно ниво. Два каталози на бои се на услуга на клиентите. Професионалците го имаат на располагање каталогот за бои Easy LIfe, а за олеснување при изборот на структурата

Баумит Мозаици - моќта на комбинациите

■ силен ■ стабилен на миење ■ водоотпорен ■ отпорен на абење

НОВ ИЗГЛЕД

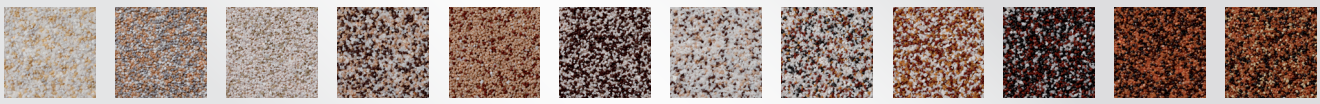
МОЗАИКТОП – ПРИРОДНА ЛИНИЈА



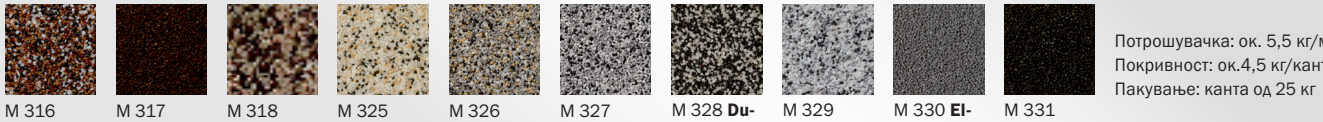
M 337 **Montblanc** | M 338 **Olympus** | M 339 **Castle** | M 340 **Babia** | M 341 **Rocky** | M 342 **Everest** • | M 343 **Etna** • | M 344 **Vesuvius** •

Потрошувачка: ок. 4,5 кг/м2
Покривност: ок. 5,5 кг/канта
Пакување: канта од 25 кг

МОЗАИКТОП – ОСНОВНА ЛИНИЈА



M 301 **Albaron** | M 302 **Monviso** | M 303 **Matterhorn** | M 304 **Denali** | M 305 **Victoria** | M 306 **Parnass** | M 307 **Bistra** | M 308 **Kope** | M 312 **Cook** | M 313 **Athos** | M 314 **Ararat** • | M 315 **Rodna**



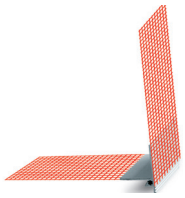
M 316 **Kosh** | M 317 **El Capitan** • | M 318 **Rax** | M 325 **Bellavista** | M 326 **Triglav** | M 327 **Rushmore** | M 328 **Durano** | M 329 **Cristallo** | M 330 **Elbrus** | M 331 **Nemrut** •

Потрошувачка: ок. 5,5 кг/м2
Покривност: ок.4,5 кг/канта
Пакување: канта од 25 кг

Нијансите означени со • се применуваат само на мали површини во КСиНТИ EPS ситемите. На големи површини може да се применат на КСиНТИ системите со минерална волна.

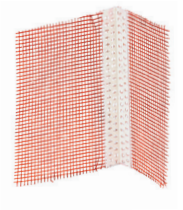
Сите примероци на бои прикажани овде служат како визуелна ориентација за избраниот производ. Мали отстапувања помеѓу боите прикажани овде, примероци од нијанси, папки со нијанси, природни примероци и доставените материјали не можат да се рекламираат. Единственоста на бојата и текстурата може да се гарантира само во една производна шаржа.

Прибор и додатоци



Баумит Профил Окапник за одвод на вода

Пластичен аголен профил за одвод на вода со интегрирана алкално отпорна стаклена мрежа за формирање детали на фасадата.
Ширина на мрежичката 2 x 12,5 cm
Должина на профилот 2 m

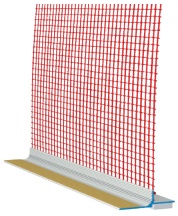


Баумит аголен профил со мрежа - пластичен

Пластичен профил со интегрирана алкално отпорна стаклена мрежа за зајакнување на аглите.
Големина на мрежичката 10 x 15cm, 10 x 23 cm и 12,5 x 12,5 cm
Должина на профилот 2,5 m

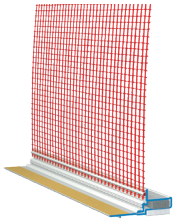
Баумит Рол-ек Профил

Стабилен аголен профил во ролна за формирање на агли под и над 90 °.
Ролна 25 m



Баумит профил за прозорци Стандард

Бел самолеплив пластичен профил со лента за дихтување и стаклена мрежа за дихтување на спојниците против косиот дожд кај прозорците и системот за топлинска изолација, при дебелина на изолација до 10cm и прозорци до 2m2.
Ширина на мрежичката 12,5 cm
Должина на профилот 2,4 m

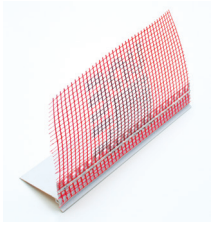


Баумит профил за прозорци Професионален

Бел, самолеплив пластичен профил со екструдирана, дихтувачка полиуретанска лента и стаклена мрежа, за долготрајна и УВ стабилна на дожд фуга помеѓу армирачкиот слој и прозорецот.
Ширина на мрежичката 12,5 cm
Должина на профилот 2,4 m

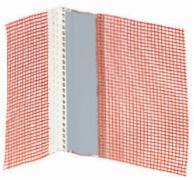
Баумит Профил за цокле со окапник за одвод на вода

Алуминиумски профил со дренажа за завршна обработка на системот за топлинска изолација во областа на цоклето.
Должина на профилот 2,5 m



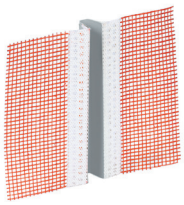
Баумит профил за цокле универзален

Пластичен профил со одвод на вода за завршна обработка на системот за топлинска изолација во областа на цоклето. Профилот е соодветен кога површината на цоклето се наоѓа на 15 - 45 mm вовлечена од површината на фасадната топлотна изолација.
Ширина на рамото 6,5 cm
Ширина на мрежичката 12,5 cm
Должина на профилот 2,5 m



Баумит профил за дилатациони фуги V - форма

Профил со интегрирана стаклена мрежа за внатрешни агли, за дихтување на експанзиони споеви на зградата.
Големина на мрежичката 2 x 10 cm
Должина на профилот 2,5 m



Баумит профил за дилатациони фуги E – форма

Профил со интегрирана стаклена мрежа за дихтување на експанзиони споеви кај големи фасадни површини.
Големина на мрежичката 2 x 10 cm
Должина на профилот 2,5 m

Баумит лента за дихтување на фуги

Самолеплива, самоширечка лента за дихтување изработена од мек полистирен со импрегнирани странични површини, отпорна на силен дожд и атмосферски влијанија.
За За ширина на фугата 2 – 6 mm, должина 18 m
За ширина на фугата 5 – 12 mm, должина 9 m

Баумит КСиНТИ

Баумит СтарТрек
Типла за лепење

Техника на иднината - без топлина мостови, целосна термичка заштита

Технологијата што за превоз на патници, авиони или други области на технологијата е веќе рутина, сега влегува во изградбата. Лепење наместо типлење. Во современиот живот се смета дека техниката на лепење е многу пати побезбедна од техниката на навртување и закотвување. Во термичка санација многу е важно да се онезнеди сигурна врска со стариот малтер или постоечката конструкција. БАУМИТ СтарТрек ја гарантира оваа врска, обезбедувајќи изолација без термални мостови.

Заштедувате двапати

Колку е подебела топлинската изолација, толку е поскапа и несигурно типлењето. БАУМИТ СтарТрек овозможува, веднаш по поставувањето во носечката подлога, сигурно прицврстување на термо изолацијоната плоча, без оглед на нејзината дебелина. Заштедувате истовремено време (што е пари) и средства за подолги типли.

Совршено влијание
Се применува насекаде

За цигла или бетон, за гасбетон, за нова или стара конструкција - лепечката типла StarTrek е вашето решение. Го заменува вообичаеното спојување во системи со EPS плочи. Старите системи за топлинска изолација може да се удвојат со Стар Трек Дуплекс. Нашето искуство покажува дека дебелина на КСиНТО од 40см успешно се анкерува на фасадата со Баумит Стар Трек.

Вообичаеното типлење предизвикува мали термички мостови насекаде на фасадата. Ова често води до обележување на местата на спојниците на завршниот слој. Со Baumit StarTrek се работи брзо, чисто и без термички мостови, се постигнува целосна термичка заштита и заштеда на време и пари.

5 непобитни предности

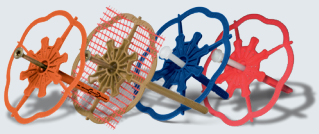
1. Заштедувате време.
Со иновацијата на Баумит, можете многу брзо да нанесете топлинска изолационен систем.

2. Нема термички мостови.
Системот за топлинска изолација останува непроменет без дупчење низ него.

3. Спојниците не се означени на фасадата.
По завршувањето на топлинската изолација, дури и во лоши временски услови, нема опасност од обележување на спојниците на фасадата, бидејќи спојувањето е направено под плочата за топлинска изолација.

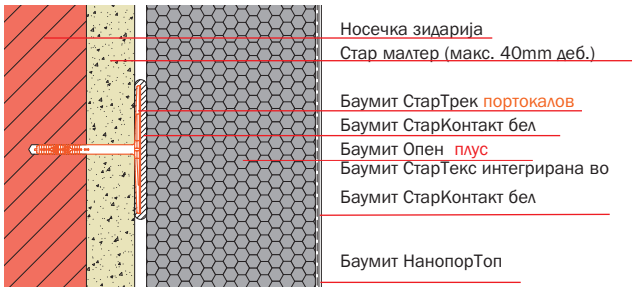
4. Заштедува пари.
На дебелина на топлинска изолација над 10 см е уште поповолно зато што Баумит Стар Трек не ја менува својата должина бидејќи се зголемува дебелината на плочата.

5. Еден СтарТрек за се.
Баумит Стар Трек не зависи од дебелината на плочата и е универзален, едноставно ги нанесувате вишокот парчиња на следниот објект



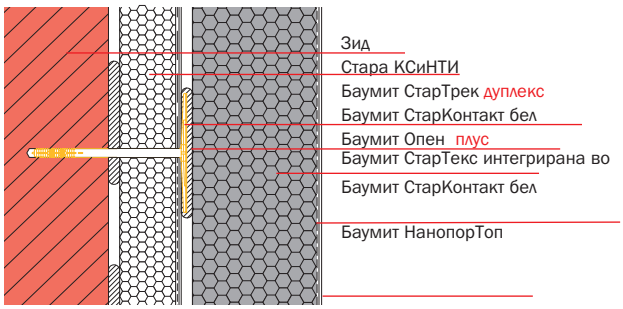
Баумит СтарТрек портокалов

Специјално за цигла, гасбетон и критични подлоги. Стари малтери до макс. 40mm можат да бидат премостени. Инсталација: Co Bit Torx T30. Длабочина на типлење во носечката подлога: ≥ 40mm/65mm во гасбетон



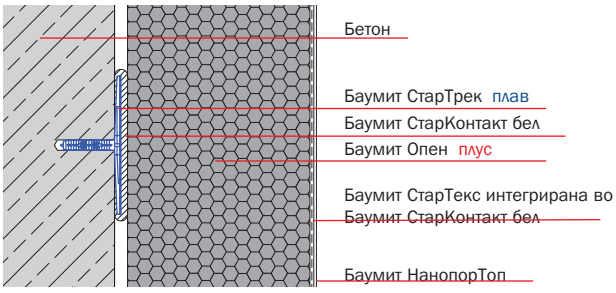
Баумит СтарТрек дуплекс

Особено за прикачување нов систем за топлинска изолација на постоечки стари со дебелина од макс. 90мм. Длабочина на типлење во носивата подлога: ≥ 40мм



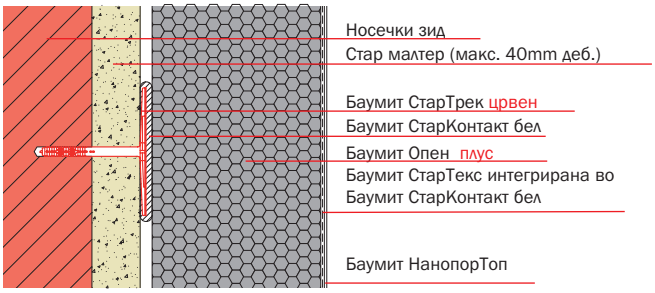
Баумит СтарТрек син

За монтирање на бетонски подлоги, сертифицирани со европски техничко одобрување (според ETAG 004), како на елемент на КСиНТИ системот на Баумит. Длабочина на типлење во носечката подлога: ≥ 40мм



Баумит СтарТрек црвен

За фиксирање на стари малтери со макс. 40мм дебела, сертифицирана со Европско техничко одобрување (според ETAG 004), како елемент на КСиНТИ системот на Баумит. Длабочина на типлење во носивата подлога: ≥ 40мм



Технологија на изведба

Не само квалитетот на материјалите, туку и строгото почитување на технологијата е од суштинско значење за ефикасноста на топлинската изолација во нејзиното спроведување. Тогаш конечниот резултат ќе ги исполни поставените параметри на проектот и ќе ја оправда инвестицијата. За време на аплицирањето и врзувањето на системот, температурата на воздухот и подлогата не смеат да паднат под + 5 ° C, а максималната температура, соодветно да не биде над + 30 ° C. Само производи на Баумит треба да се користат за да се добие системска гаранција. За време на изведбата на фасадата треба да се заштити од влијанијата на силен ветер, директна сончева светлина и дожд. Се препорачува за оваа намена од надворешната страна на скелето да поставите заштитна фасадна мрежа.

1. Подготовка на подлогата

Една од предностите во спроведувањето на системот за топлинска изолација е што може да се изведува на различни видови подлоги: зидарија, гасбетон, бетонски блокови, лиен бетон, префабрикувани армирано -бетонски елементи, минерален малтер, органски бои и малтери.

1.1. Проверете ја подлогата

Подлогата мора да биде доволно рамна. Стари малтери или напукнати места треба да се отстранат и да се закрпат. Фасадата треба да се обезпраши и исчисти, за оваа намена е добро да се измие со вода под притисок. Во нова градба можно е да се лепи директно на неизмалтерисана зидарија. Пред да започнете со инсталацијата на системот, треба да се завршат сите влажни процеси во внатрешноста на зградата, да се заврши покривот и да се вградени вратите и прозорците. Општо прифатените правила за проверка на подлогата, за нејзината соодветност за поставување на систем за топлинска изолација, се следниве: (1) абразија - со гола рака или црна крпа се проверува дали испушта прашина и дали има опасно солење на површината; (2) гребење - со тврд и остар предмет проверете ја јачината и носивоста; (3) влажнење - прскајте со четка или пумпица да се провери апсорпцијата на водата и влажноста на подлогата; (4) рамност – проверка со мастар, нерамномерности поголеми од 5мм треба да се корегираат со варово-цементен малтер. Овие проверки се вршат по можност за повеќе случајно избрани места на подлогата!

1.2. Активности поврзани со подлогата

За поголема ефикасност на системот за топлинска изолација, едно од најважните барања е да биде цврсто прицврстена на постојната подлога. За да се обезбеди сигурно поврзување, потребна е претходна подготовка на подлогата. Во зависност од подлогата, потребните подготвителни активности се претставени во табеларна форма

Активности при зидарија

Подлога		Активности
тип	состојба	
Зидарија од:	запрашени	чистење,обеспрашување
Цигли	остатоци од раствор	потчукнување и отстранување
бетонски блокови	нерамнини, нестабилни места	израмнување со смеса во посебен работен чекор (да се запази технолошкото време на сушење)
	висока влажност	се остава да се исуши
	иссолување	на суво се прочеткува и мие
гасбетон	ронлива основа, без носива способност	се отстранува и се заменува со друга – повторно се зида (да се запази тех. време за сушење)
бетонски блокови со малтер	замрсено, масно	миење со млаз вода под притисок со соодветни препарати

Активности при подлога од бетон

Подлога		активност
тип	состојба	
Зидови од:	запрашени	чистење,обеспрашување
бетон	цементни остатоци	шмирглање, обеспрашување
	остатоци оплатни масла и други емулзии	миење со млаз вода под притисок со соодветни препарати, и сушење
префабрикувани арм. бетонски елементи	нерамнини, нестабилни места	израмнување со смеса во посебен работен чекор
	иссолување	на суво се прочеткува и мие
	ронлива основа, без носива способност	се отстранува и се заменува со друга – повторно се зида
арм. бетонски елементи со малтер	остатоци од раствор	потчукнување и отстранување
	висока влажност	се остава да се исуши
	замрсено, масно	миење со млаз вода под притисок со соодветни препарати

Активности при подлоги од минерално врзани или органски бои и малтери

Подлога		Активности
тип	состојба	
Бои на минерална и варова основа	запрашени, трошни	чистење,обеспрашување
	замрсено, масни	миење со млаз вода под притисок со соодветни препарати
	одлупено	отстранување,обеспрашување,чистење со чиста вода под притисок ,сушење
Минерални малтери како завршен слој	запрашени	чистење,обеспрашување
	нерамнини, нестабилни места	израмнување со смеса во посебен работен чекор (да се запази технолошкото време на сушење)
	иссолување	на суво се прочеткува и мие
	ронлива основа	отстранување ,чистење и обеспрашување
	остатоци од раствор	потчукнување и отстранување
	висока влажност	се остава да се исуши
Минерални подложни малтери	замрсено, масно	миење со млаз вода под притисок со соодветни препарати
	запрашени	чистење,обеспрашување
	ронлива основа,нерамнини, нестабилни места	се отстранува,чисти,обеспрашува, израмнување со смеса во посебен работен чекор (да се запази технолошкото време на сушење)
	иссолување	на суво се прочеткува и мие
	висока влажност	се остава да се исуши
Дисперзивни бои и малтери на база на органски смоли	без неопходна носива способност	се отстранува механички или со хемиски препарати,се мие со чиста вода и се остава да се исуши
	со добра носива способност	се мие со чиста вода и се остава да се исуши,се користи лепило на органска база

2. Почетно цокле

Извршувањето на монтажните работи започнува со одредување на котата и фиксирање на горниот раб на цоклето. За да се олесни работата е развиен специјален профил за цокле, кој служи од една страна за израмнување на површината на фасадата, а од друга дава сигурна завршница на целиот систем со окапникот. Профилот се произведува во ширина, што одговара на дебелините на плочите за топлинска изолација. Се монтира со типли (прибл. 3 парч. / м1).

Хоризонтален профил за цокле

Зафаќање на профилот за цокле

3. Замешање на смесата за лепење (СтарКонтакт бел и ПроКонтакт)

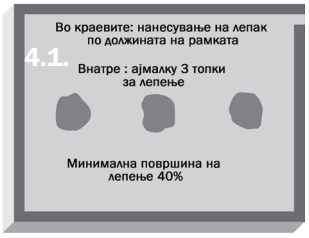
Истурете ја содржината на вреќата од 25 кг во водата и промешајте со електрична мешалка. Се чека околу 5 - 10 минути, а потоа повторно промешајте. Употребата на така добиената смеса е во рок од околу 1,5 часа. Отвореното време и времето за работата со материјалот зависи од температурата и влажноста на работните услови. Наведените работни времиња за лепилото се за стандардни услови + 20 ° C и 65% релативна влажност. На повисоки температури и помала влажност, овие времиња нагло се намалуваат, односно треба да се работи побрзо со материјалот или да се меша во помали количини.

Потрошувачката за лепење е околу 5 кг / м2.

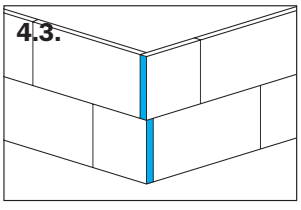
Замешување на СтарКонтакт бел

4. Лепење на термоизолационите плочи

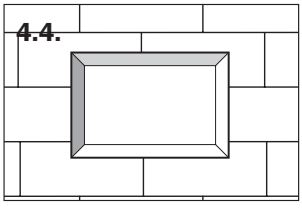
Лепењето се прави од доле нагоре (од нивото на горниот раб на цоклето), хоризонтално по должината на фасадата. Поставувањето се врши со разминување на фугите за 1/2. Не треба да останат отворени фуги помеѓу таблите. Во спротивно постои можност за формирање на термални мостови. Ако, сепак, се добијат такви празнини, тие се полнат со ленти од истиот материјал, не со лепило. На задната страна на таблата, по должината на работ, нанесете лента со лепак и додадете три топчиња во средината. Останува празнина на едниот крај од лепливата лента, така што кога таблата ќе се притисне на зидот, воздухот излегува и се постигнува добро израмнување и лепење. Лепливата површина мора да се сведе на минимум 40% од вкупната површина. Кога основата е рамна, таблите можат да бидат нанесени целосно со лепак нанесен со чешел 10мм, и тогаш потрошувачката на лепило е помала . Барања за термоизолационите плочи од експандиран полистирен, погодни за за фасадни системи за топлинска изолација се опишани во ETAG 004 (Европски насоки за имплементација на интегриран системи за топлинска изолација со завршен слој ,тенок слој малтер). Во прилог на својствата на топлинска изолација, плочите мора да имаат одредени механички карактеристики, степени на паропропустливост, апсорпција на вода, отпорност на пожар, итн.



Лепење на термоизолационите плочи



Особено важно е в областа на аглите плочите да се вкрстуваат, па така на тој начин се гарантиракато по този начин се гарантира стабилноста во тие зони.



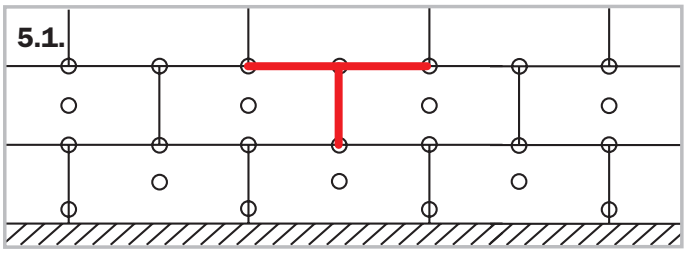
Линиите на редење (фугите) помеѓу плочите не треба да се поклопуваат со линиите на отворите по фасадата.

Баумит КСиНТИ

Редослед на нанесување

5. Типлење на термоизолационите плочи

Најмалку 24 часа откако плочите се залепени, се прави таканаречената механичко прицврстување или типлење. Типлењето се изведува според развиени шеми, во зависност од потребниот број на типли по квадратен метар. Најчесто се применуваат 6 парч. / м2.



Шема на Т- типлење при фасадни плочи од експандиран полистирен

Типлењето е задолжително да биде преку лепилниот слој, т.е. низ местата, каде плочата таблата е залепена на зидот. Длабочината на типлење во носивата подлога мора да биде најмалку 35мм (во зависност од видот на типлата и видот на подлогата). При набивањето, , главата на типлата треба лесно да потоне во полистиренската плоча и да се покрие со лепак. Потонувањето на типлата е со цел да не пречи во последователното поставување на армирачкиот слој, чија дебелина е од 2 - 3мм. Типлењето е задолжително кога се поставува системот за топлинска изолација на малтер, бетон или стара цигла.

Набивање на фасадни типли

Покривање на фасадните типли

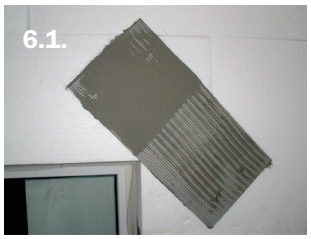
Откако плочите се залепени на фасадата и се истиплени, нивната површина се избрусува. Целта на оваа операција е од една страна да ги измазни сите можни рабови и испакнатини, а од друга страна да се одстрани прашината.

Брусење на аглите и плочите

Полистиренските плочи изложени на директно дејство на сончевите зраци, формираат на неговата површина слој од деструктивен материјал, кој од своја страна го попречува поврзувањето со последователниот армирачки слој. Визуелно, ова се изразува со пожолтување на таблите. Формирањето на овој слој започнува 4 - 5 дена откако плочата е изложена на сонце. Затоа брусењето во овој случај е исклучително важно.

6. Оформување на агли, фуги и дополнително армирање

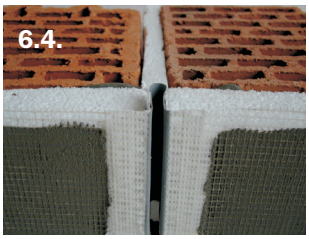
Пред поставување на армирачкиот слој на целата фасада, се изведуваат активности што ќе го одредат конечниот изглед на фасадата. Ова вклучува поставување надворешни и внатрешни агли, завршни профили, обработка на дилатациони споеви и други. Се поставуваат дијагонални армирања на аглите на отворите на прозорците и вратите се со цел да се спречи појава на пукнатини од тангенцијални напрегања.



Дијагонално армирање на агли

Завршни профили кај врати и прозорци

Монтажа на аголни профили со интегрирана стаклотекстилна мрежичка



Поставување на Е-тип на профил за конструктивна фуга

7. Поставување на армирачкиот слој

Мин. 24 часа подоцна, на сцелата површина се поставува армирачкиот слој. За да постигнете соодветна конзистенција за армирачки слој, додадете вода малку повеќе отколку кога се лепи како што е означено на вреќата. Армирачкиот слој се нанесува на чешел 10мм. Потоа стаклената мрежичка Baumit StarTex се спушта вертикално и се притиска со мистрија, така што смесата да избие низ неа. Преклопувањето на мрежните ленти е задолжително да биде околу 10 см. Кога го измазнувате (но не претерано) армирачкиот слој, доколку е потребно, се додава повеќе материјал. При готов армиран слој мрежата не треба да биде видлива. Така подготвен армирачки слој се остава да се исуши најмалку 3-5 дена при армирање со StarContact White и мин. 5 - 7 дена со ПроКонтакт, во зависност од временските услови. Во во спротивно постои опасност, при нанесување на завршниот слој, да ја затворите влагата под неговата површина, што ќе доведе до дефекти на фасадата.

Нанесување на СтарКонтакт бел

Положување на мрежичка СтарТекс

8. Поставување на прајмер

Како завршни слоеви во системот за топлинска изолација се применуваат структурни малтери со дебелина од 1,5 до 3 - 4 мм од типот нанопор, силикат, силикон или гранопор (акрилат).

Барањата за нив се да ја имаат потребната еластичност и сила, да бидат водоотпорни и во исто време да се зачува нивната еластичност со текот на времето. Тие се нудат нијансирани и во два типа на структури - мазни и зарибани. Примената на овие малтери бара задолжителен претходен третман со УниПрајмер, освен ако не е за армирачки слој користено Баумит СтарКонтакт б е л + + + + + + + + + + + + + + + + + + .

Грундирање преку армирачкиот слој

Технолошкото време на чекање по нанесувањето на прајмерот е најмалку 24 часа, што се однесува до силикатните малтери добро е овој период да е околу 2-3 дена. Целта на грундирање е да се изедначи апсорпцијата на подлогата, да ги врзе честичките од прашина и во исто време да ја зголемите адхезијата на малтерот со армирачкиот слој.

9. Поставување на завршниот слој – структурен малтер

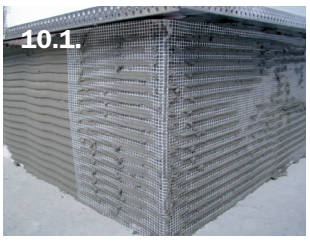
Малтерот се нанесува со глетарка од нерѓосувачки челик во дебелина приближно еднаква на големината на зрното и се структурира со пластична глетарка. Работете рамномерно, без прекини, од работ до работ на фасадата. Исклучително е важно да се земат предвид метеореолошките услови за спречување на можни дефекти - да не се работи под директна сончева светлина, дожд и ветер, ако фасадата не е заштитена. Опасност се и високата влажност и ниските температури, како за време на апликацијата така и за време на првите 2 - 3 дена. За да не добиете несакани нијанси на бои, потребно е да се нарача целата количина малтер за дадена фасада. Со апликацијата на нова, иновативна технологија во производството на малтери и бои од Баумит, со употреба на таканаречени cool пигменти, сите бои од каталогот Baumit Life се изводливи за топлинскі изолационен систем. Cool пигментите не дозволуваат апсорпција на голем дел од зраци во темни бои и така температурата на површината на малтерот (бојата) останува релативно ниска. Единственото ограничување сега е за околу 40 интензивни бои, при што има потреба да се изведе дебелослоен армирацки слој (минимум 5мм).

Нанасување на малтерот

Структурирање на малтерот

10. Оформување на пределот на цоклето

По завршувањето на фасадниот систем за топлинска изолација се пристапува кон оформување на пределот на цоклето (делот под почетниот профил). Екструдиран полистирен XPS-R се користи како плоча за топлинска изолација во оваа област поради неговата поголема отпорност и водонепропустливост. Се изведуваат армирачки слој, грундирање и завршна обработка на веќе опишаниот начин. Особено погоден како завршен слој во пределот на цоклето се мозаичните малтери Баумит МозаикТоп.



Армирање на пределот на цоклето

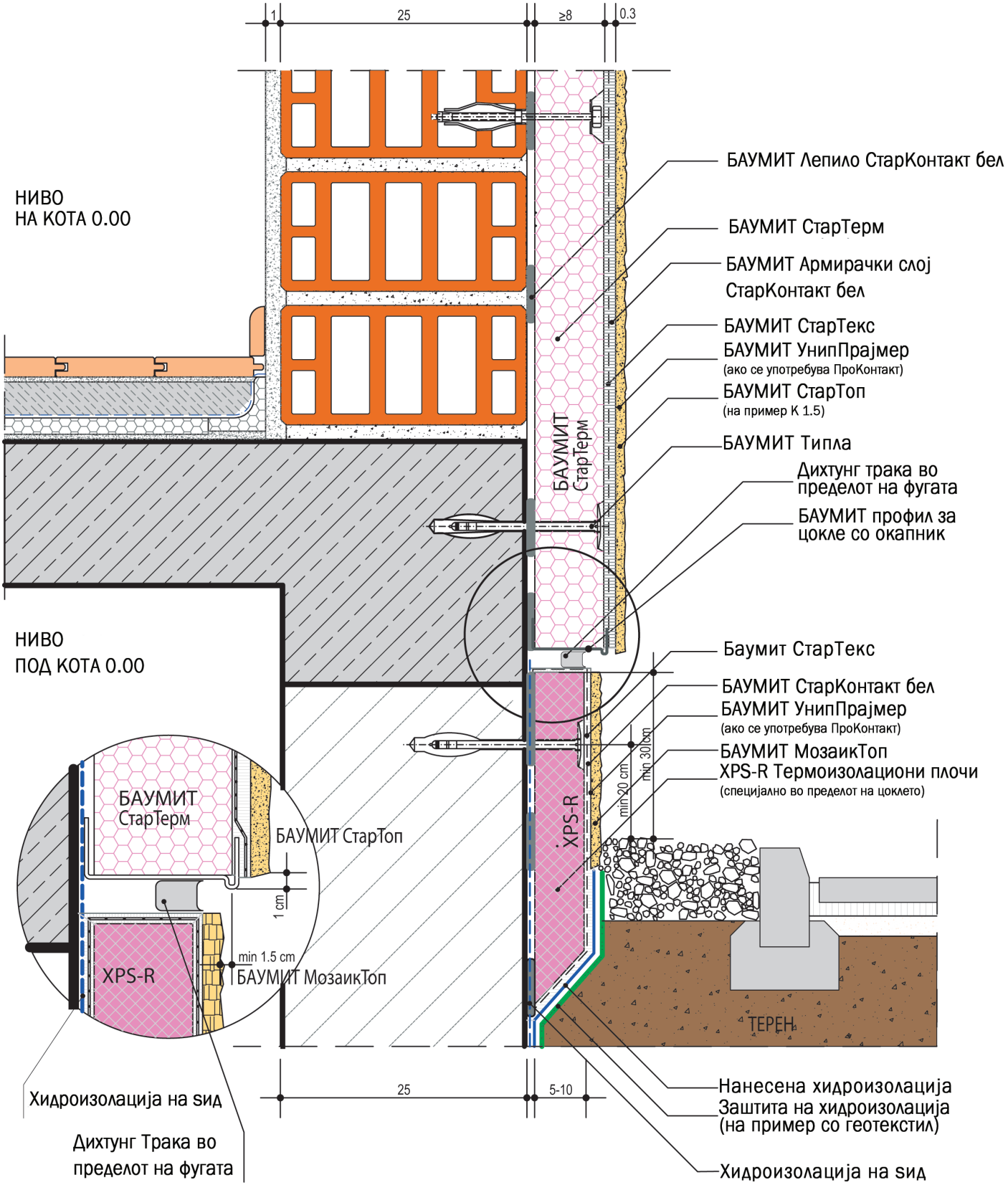
Нанесување на МозаикТоп

Пресметка на работна рака и материјали при изведна на Баумит Стар системот

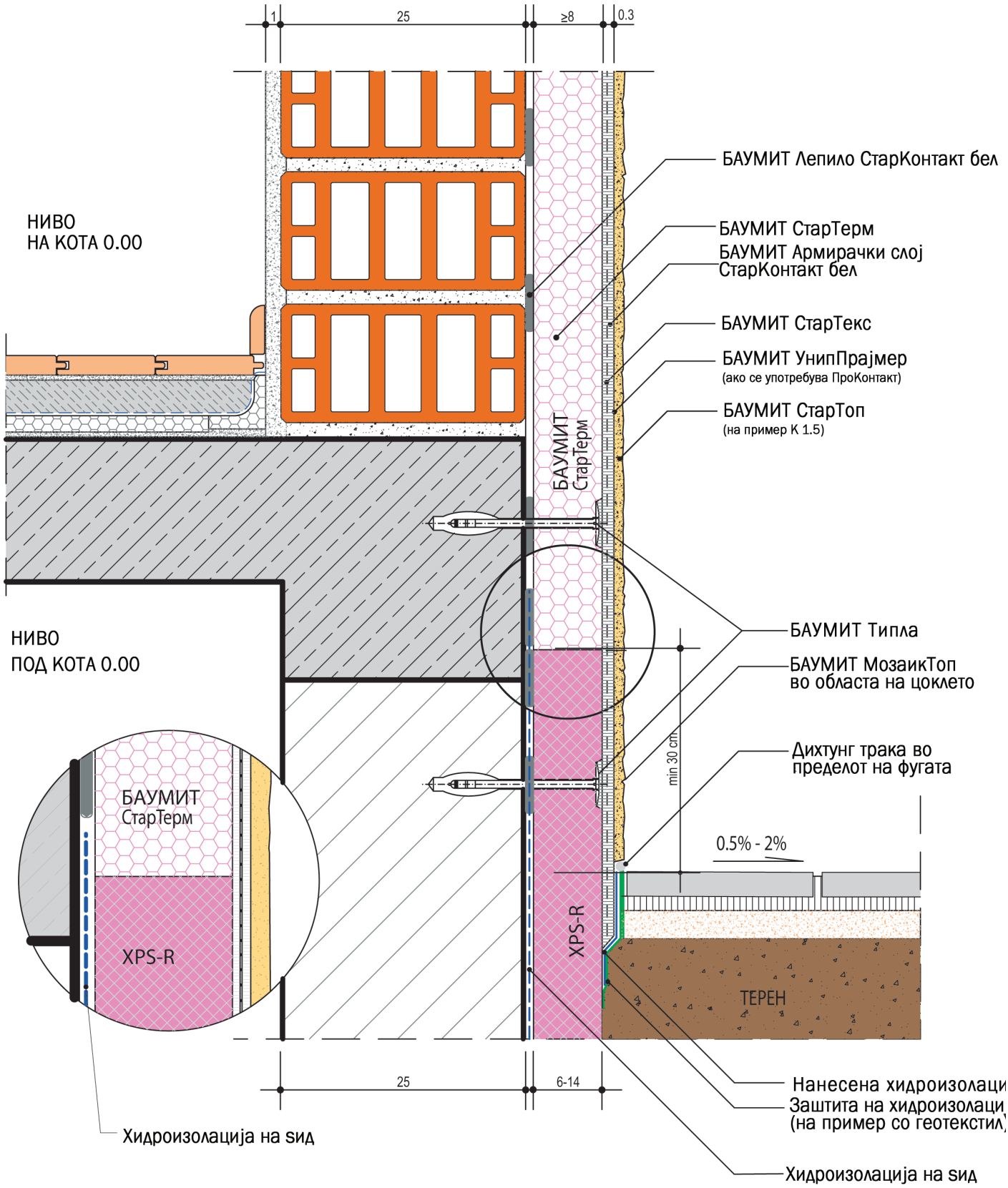
Баумит материјали	Дебелина на слој	Потрош.	Цена на материјал	Норма време	Цена на раб. рака	Тех. време	Вкупна цена
	mm	ок. на m²	ден./m²	ок. часа	ден./m²	денови	ден./m²
Баумит лепило СтарКонтакт бел		5 kg/m²		0,4 часа		1 ден	
Баумит СтарТерм	100 mm	1 m²					
Баумит Типла		6 пар./m²		0,15 часа в зав. од осн.			
Дополнително типлање по аглите		4 пар./m²					
Баумит армирачки слој СтарКонтакт бел	мин. 2 mm	3 kg/m²		0,35 часа		3 - 7 денови	
Баумит СтарТекс		1,1 kg/m²					
Баумит СиликонТоп	1,5 mm мазна с-ра	2,5 kg/m²		0,25 часа		–	

Баумит КСиНТИ

Како да се направи структурен детал 1 за цокле?

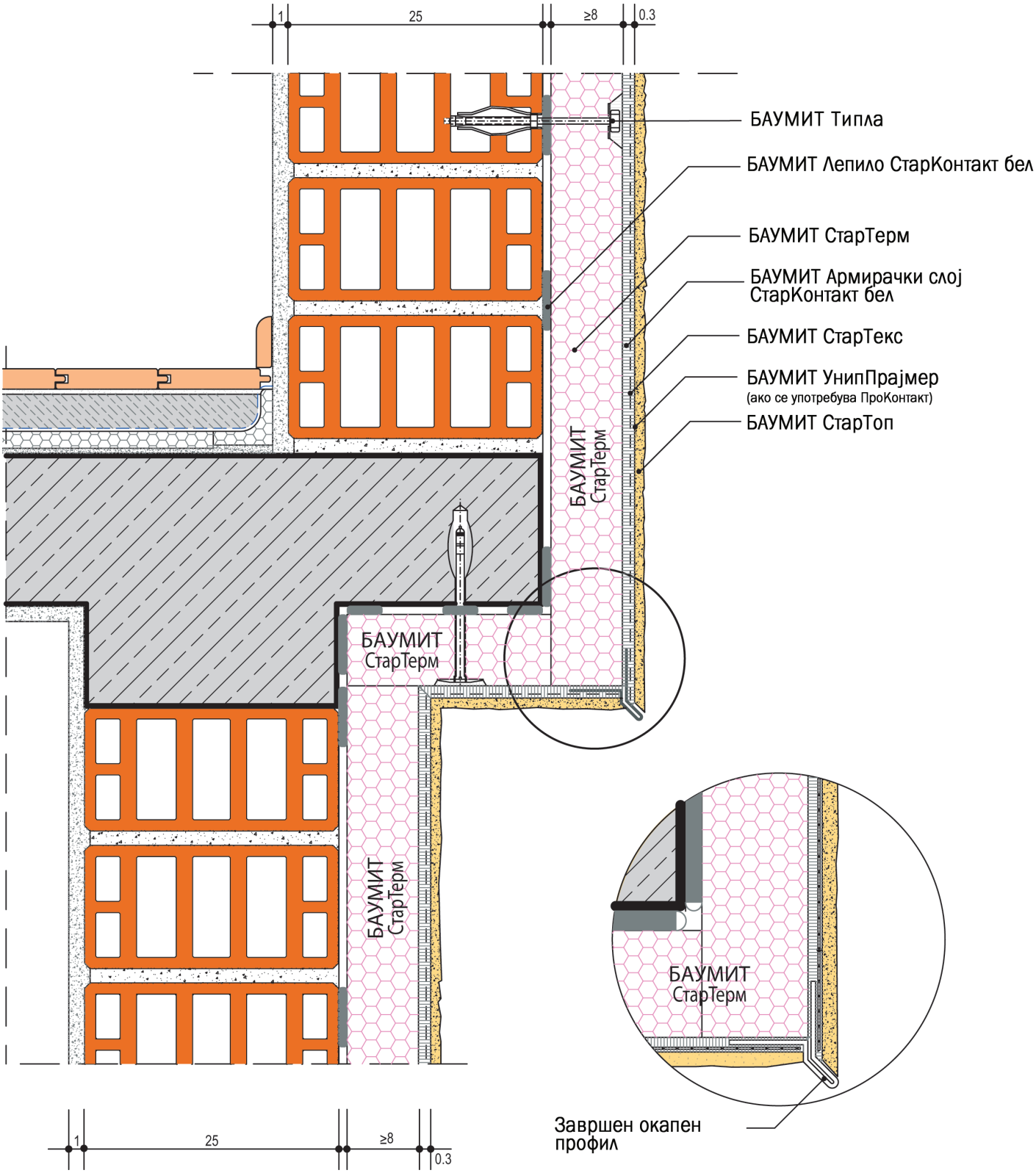


Како да се направи структурен детал 2 за **цокле?**

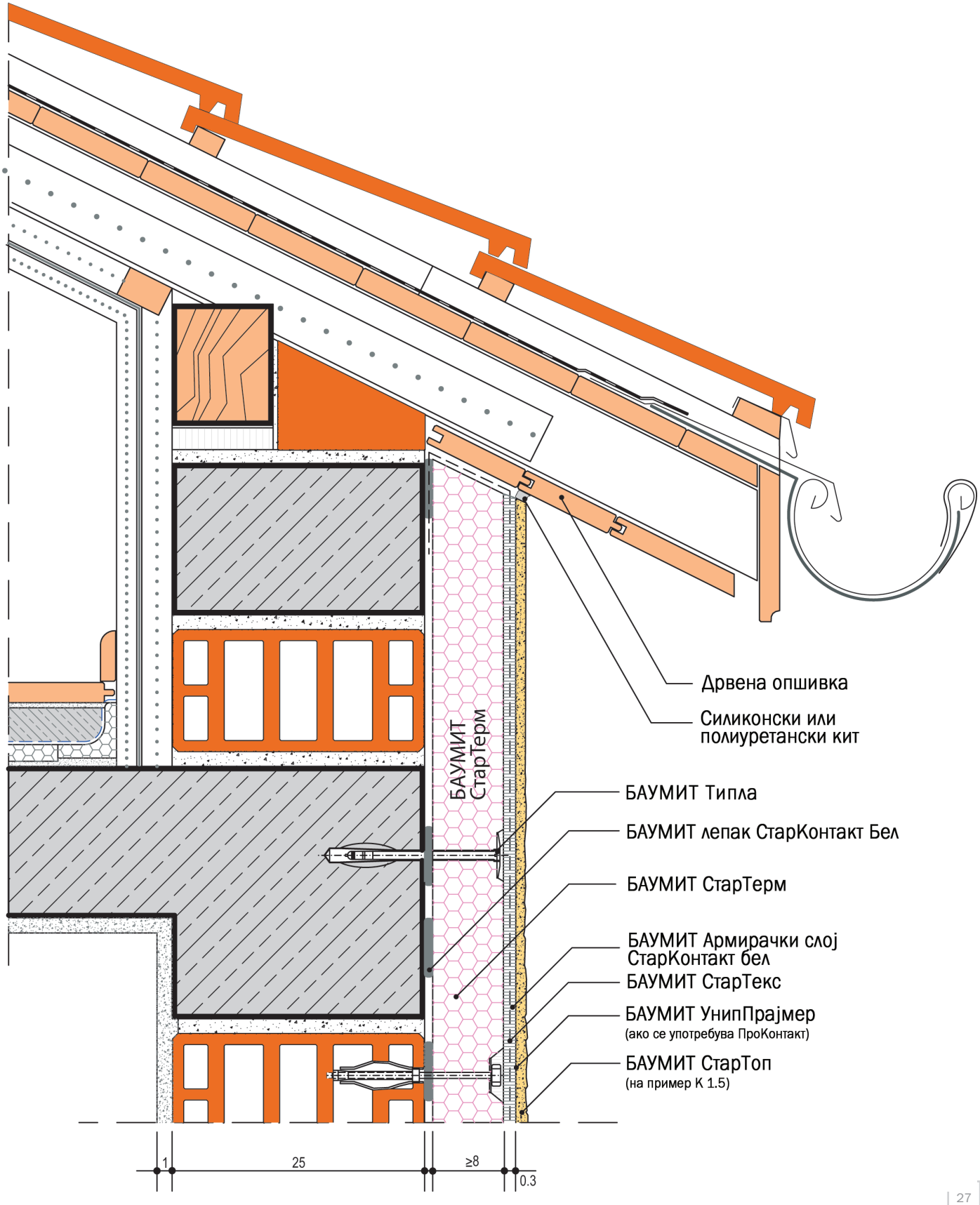


Баумит КСиНТИ

Како да се направи конструктивен детал при еркер?

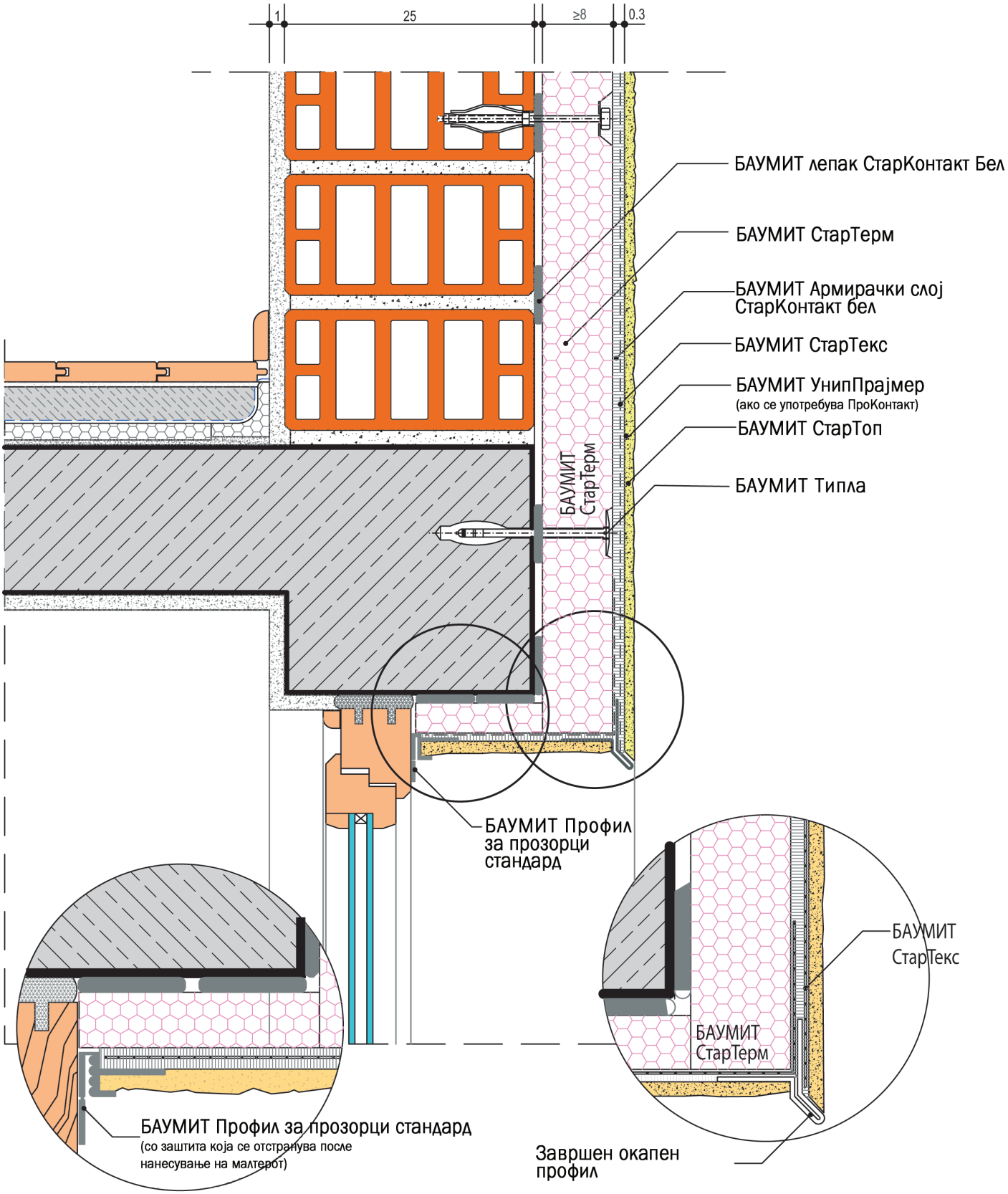


Како да се направи конструктивен детал на **стреа?**



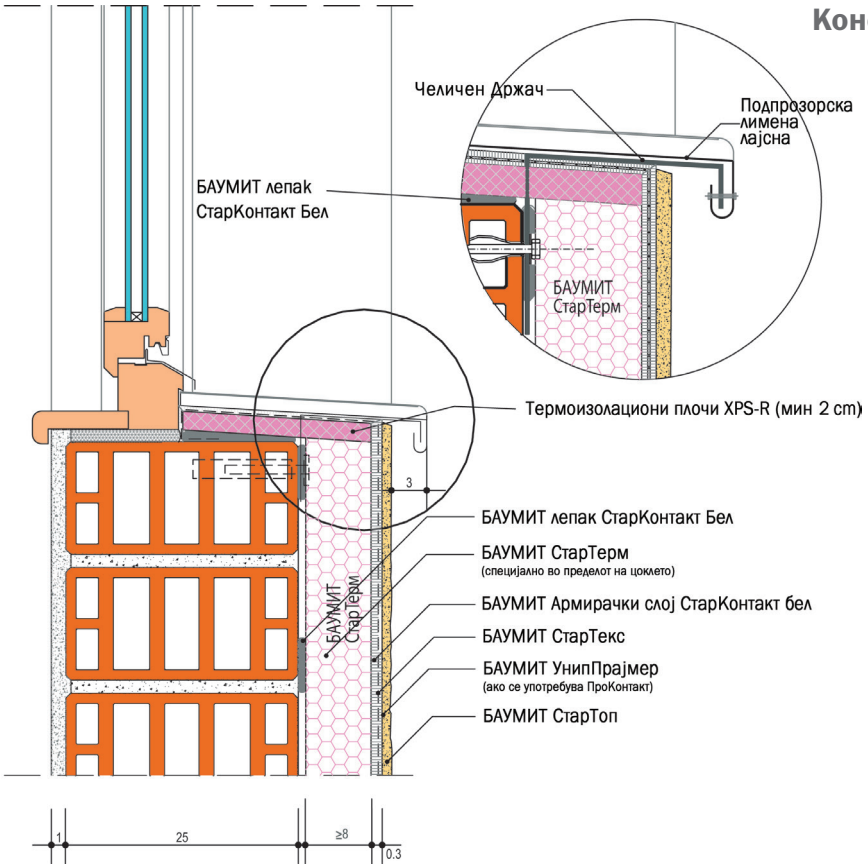
Баумит КСиНТИ

Како да направите конструктивен детал над прозорецот?

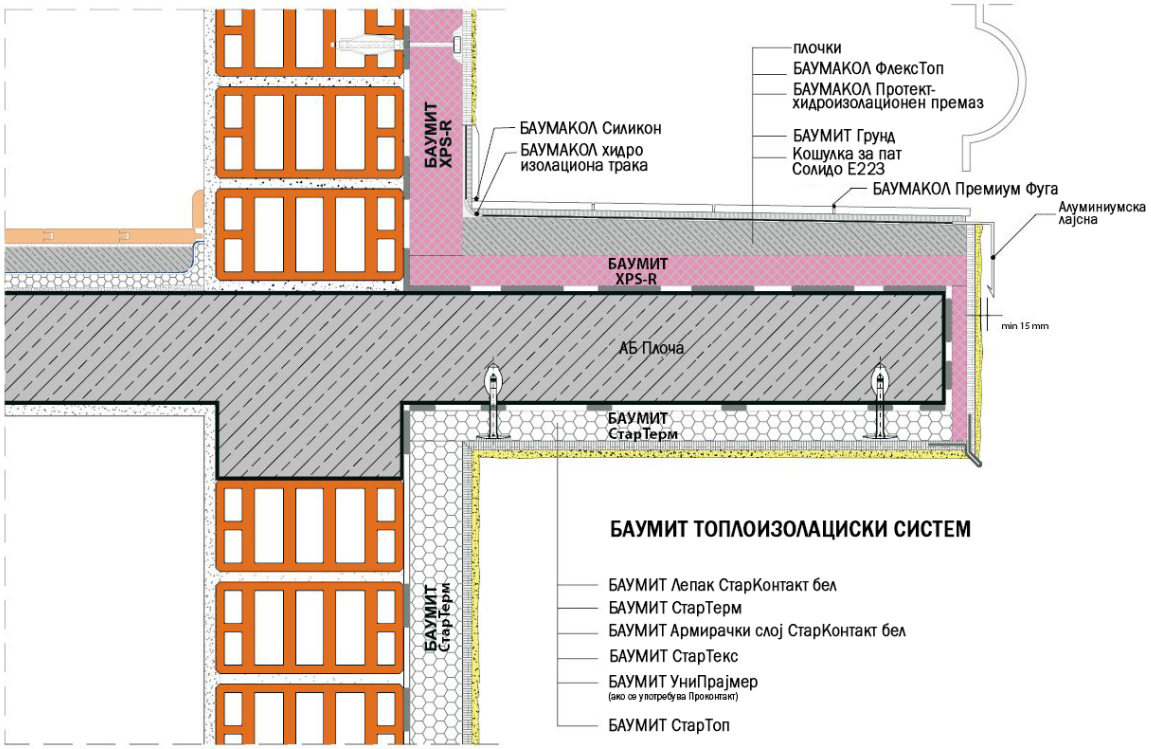


Како да направите конструктивен детал **под прозорецот?**
Како сигурно да се изолира **тераса?**

Конструктивен детал под прозорец



Баумит система за тераса



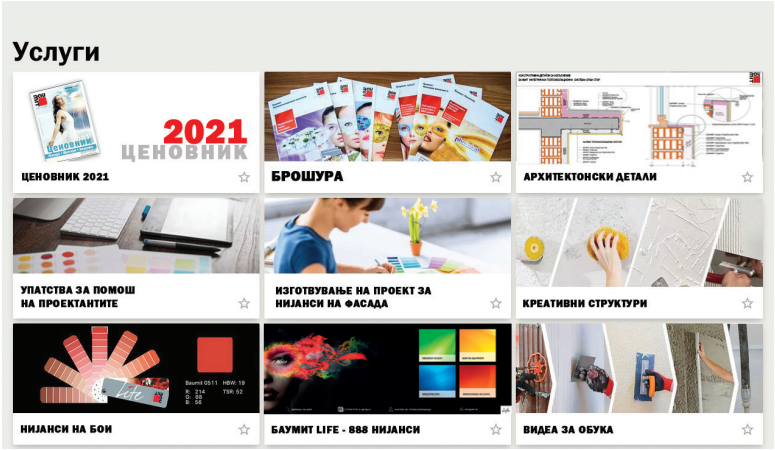
Услуги

Баумит на интернет

На нашата ажурирана нтернет страница **www.baumit.com** ќе ги најдете најактуелните и опширни информации за сите наши производи и услуги.

Продукти

Копчето „Производи“ ќе ве одведе до деталните информации за производите што ви се потребни во вашата работа, како и до интересни статии за придобивките. од соодветните системи. Сите статии се поврзани со линкови до соодветните производи, техничките листови,безбедности листови, податоци и прикажување видеа со нивната примена.

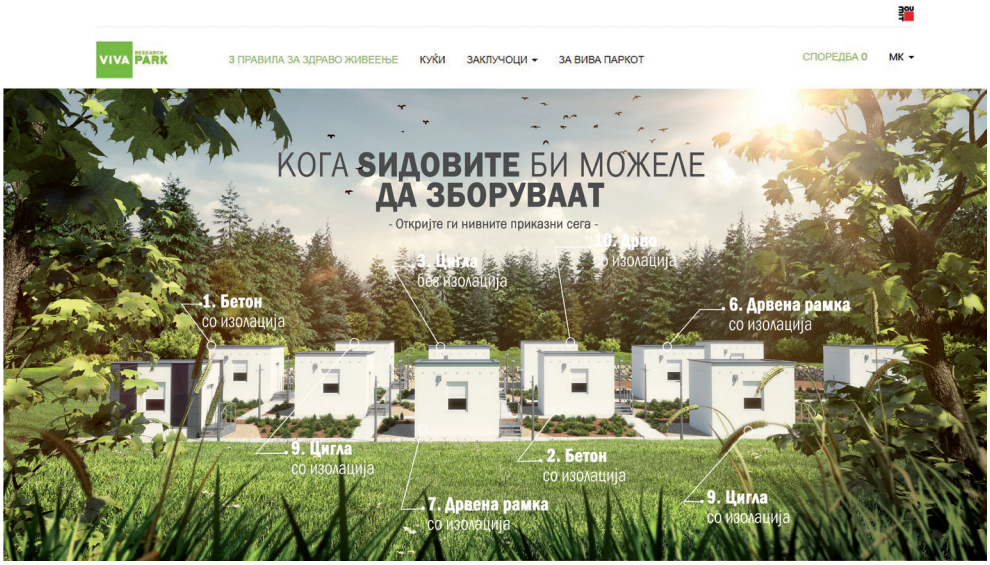


Услуги

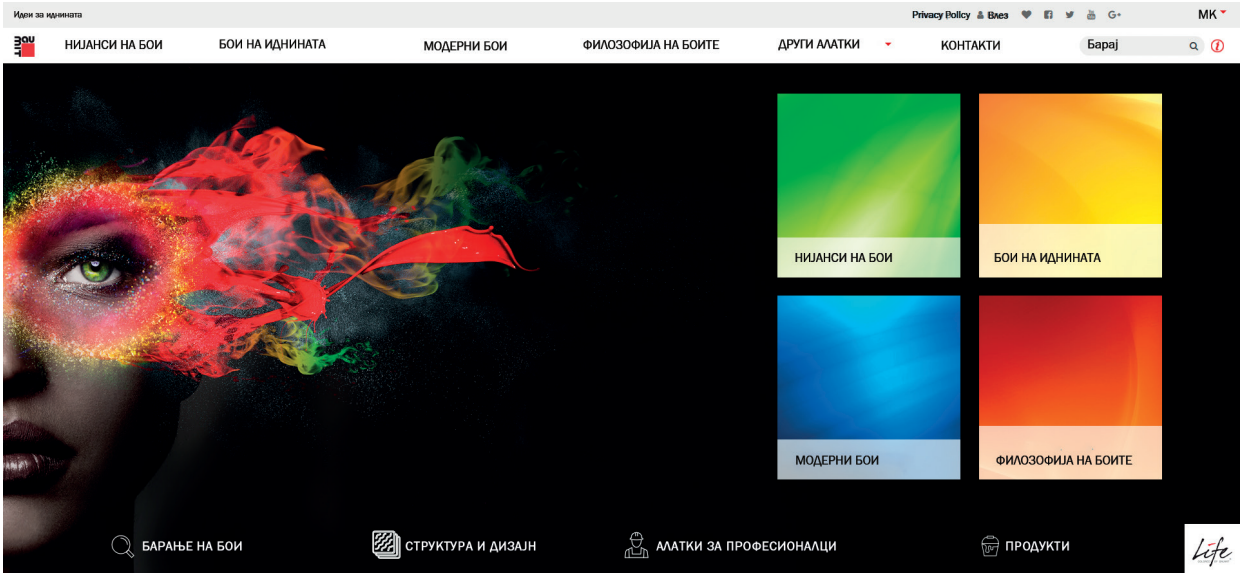
Копчето „Услуги“ ви обрнува внимание на алатките кои ќе ви ја олеснат вашата работа:

- Најновите верзии на **брошурите** за производите
- Актуелниот **Ценовник**
- **Гаранционите** услови на системите
- **Архитектонски детали** за помош на проектантите
- Сите **апликации** за системот на бои Баумит Life

На https://viva.baumit.com/mk/ можете да добиете најнови информации за поврзаноста помеѓу градежните материјали и здравиот живот. Сите изјави се поткрепени со податоци од истражувачкиот парк Баумит ВИВА.



На https://www.baumitlife.com ќе ја најдете богатата палета на каталогот на бои Baumit Life. Ќе прочитате за филозофијата на боите и нивното емоционално влијание. Со пребарувачот за бои можете да ја најдете саканата боја во нашиот каталог. Бојата што ја одберате може да се види во саканата структура.



baumit.com

Издадено 09/2021

Баумит ДООЕЛ

гр. Скопје 1000, ул. Јадранска Магистрала бр.165
тел.: +389 2 3069 807 факс: +389 2 3069 807

info@baumit.mk, www.baumit.mk

Баумит. Твој дом. Твои ѕидови. Твое здравје.