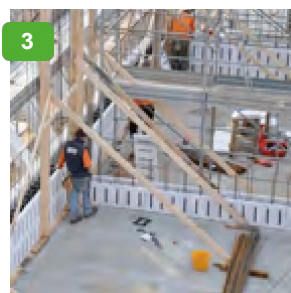




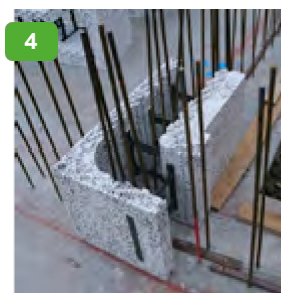
Очертаване на външния периметър



Закрепете лентите за подравняване с пирони или винтове



Монтиране на ъглите за вертикално подравняване и нивелиране



Положете първия ред, като започнете от ъглите и продължете от тях към центъра на стената.



Направете fugи, за предпочитане при вратите и прозорците (вижте на следващата страница)



Само за първия ред конзолите на ъгловите елементи се свързват със съседните линейни елементи с телени или пластмасови ленти. Повторете операцията във връзките на блоковете, както е посочено в точка 5 по-горе.



Поставете хоризонталната армировка (клетки или единични свободни жезла) върху първия пласт в съответните отвори в горната част на стремената.

Интегриране на хоризонтални ютии, както е изчислено

Пологане на втория пласт, като се започне от ъглите и се продължи към разместване на блоковете под формата на "тухла"



Фугата на втория ред трябва да съпада с тази на долния ред до върха на стената (вижте обратната страна).



Поставете хоризонталната армировка (клетки или единични пръти) на втория ред.



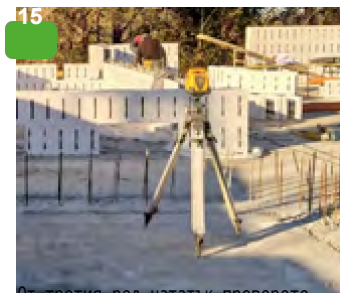
Компенсирате неравностите на основата с клинове или дървени подложки. След като завършите регулиране, евентуално закрепено с полиуретанова пяна



Поставете третия ред, както е описано в предходните точки



Пологане на крайни капаци и/или фалшиви дървени кутии (рамки), подходящо укрепени с помощта на подпори и скоби



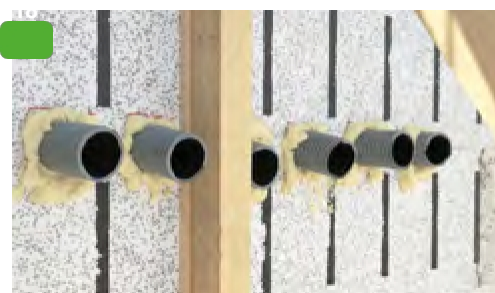
От третия ред нататък проверете правилното подравняване и нивелиране на положените блокове.



Продължете с полагането на следващите слоеве до планираната височина



Закрепете системата за подравняване и нивелиране, като я завийте в скобите на вътрешната повърхност на блоковете. Затегнете самонарезните винтове с отвертка на ниска скорост, за да не прегреете скобата. Затегнатите винтове имат якост на изтегляне над 100 kg. Не завивайте подпората при последния курс нагоре (вижте ръководството за подпори)



Пробиване на отвори за вентилационни отвори или канализация чрез разпенване и уплътняване на отвора

ЗАБЕЛЕЖКА: ако по време на обработката скобите са срязани или счупени, винаги съобщавайте за това, за да може най-слабото място да бъде ясно идентифицирано по време на леенето и да бъде подсилено предварително.

за да се предотврати повреда на климатичния блок.

Пример за знак спрей.



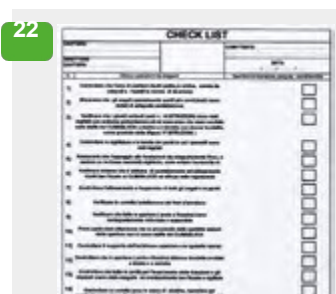
Осигурете херметичност на връзките с дъски, завинтени в съответните скоби (поне 4 фиксатора), като поставите за предпочитане за всеки курс вътрешно и външно. Използвайте ленти, скоби или други средства за поддръжане на вертикалните части на отворите. Запнете, когато е необходимо, за да предотвратите разливането на вода от сместа или за укрепване на направените закрепвания и корекции



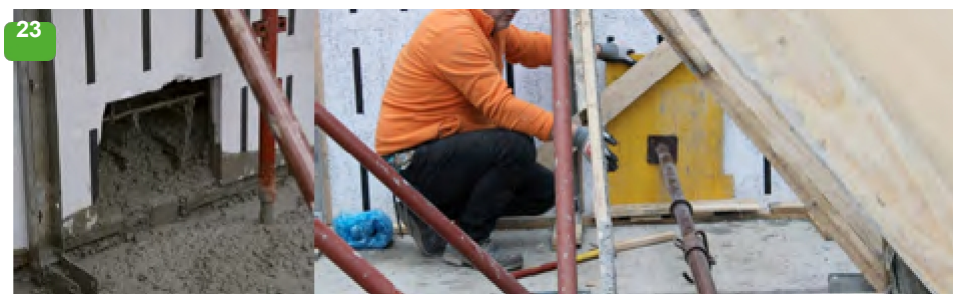
Преди отливане защитете горните зъби на съединителя на блока с тиксо или друг наличен материал.



Поставете вертикални армировъчни, както е изчислено чрез осигуряване на за осигуряване на правилно позициониране (вижте гърба и прикачения файл)



Преди отливането извършете обща проверка с помощта на контролния списък.



В случай на пропукване или разрушаване на блока поради счупване, повреда или отстраняване на скоба, без предварително да се укрепи блокът, незабавно спрете изливането и почистете засегнатата от изтичането на бетон зона. Завинтете подходяща по размер дъска върху поне две скоби от страната на зоната на счупване и я закрепете с поне три самонарезни винта. Правилно укрепване на така затворения отвор



Отлят CLS S4 (слягане 160-210 mm). За стоманобетонни прегради с дебелина 250 mm използвайте CLS с макс. слягане 180 mm.

Използвайте помпа с двоен контур, пуснете струята в средата на най-дългата стена, като замахвате с помпата наляво и надясно. След като достигнете 1 м, продължете струята, като се движите по посока на часовниковата стрелка

Не насочвайте струята директно към ъгъла.

Проверка на бетонния пълнеж в частите под прозорците

Продължете да хвърляте по един метър, като при необходимост вибрирате стената с помощта на външни вибриращи инструменти в конзолите.

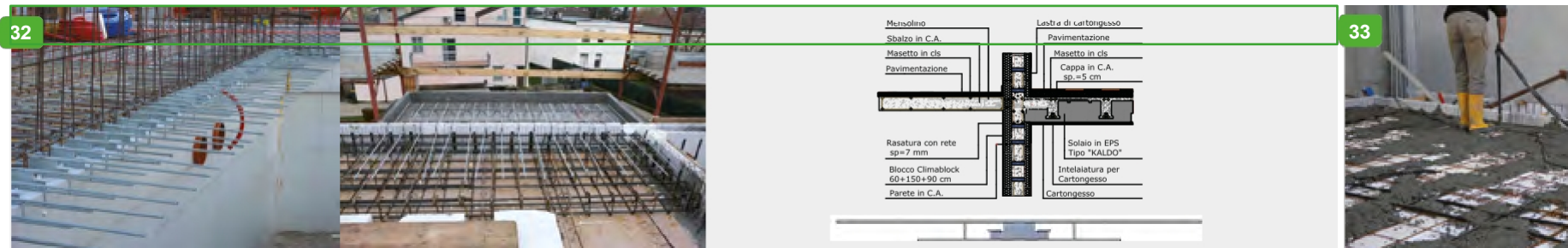


След като планът е завършен, въведете вертикалните повиквания

Проверка на подравняването на стената и нивото на бетона

Създайте възела за зидария на плочата, като използвате системата за EPS панели Kaldor®, Pontarolo Engineering или други системи. Ако се използват дървени греди, създайте специални места за тях

Полагане на крайния елемент за осигуряване на непрекъснатост на външната изолация



За топлоизолирани стърчащи части (тераси, балкони или тротоари) без топлинен мост използвайте всякакви изолирани конструктивни съединители.

Отлейте плочата

ВНИМАНИЕ A:

ИЗВЪРШВАНЕ НА СЪКРАЩЕНИЯ



Хоризонтално рязане

Вертикален разрез



Косвен разрез

Рязане на скобите

ОТВОРИ ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ



Поставете страничната капачка вътре в блока

Натиснете капачките, докатоПоставете плоска лента в пълен контакт с отдолу

Поставете плоска лента в блока на капачката върха и опората



Като алтернатива можете да използвате директно falsecasse

Полагане на рамките на врати и прозорци и да ги свързвате последователно към скобите с дъски в дърво

Завършете полагането

JUNTS



За да се получат измервания извън формата, ще бъде необходимо да се отреже Climablock®. Препоръчваме ви да режете вертикално на всеки пласт в една и съща позиция и за предпочитане под и над прозорци или врати.



Пенообразуващи фуги

Закрепване на връзките с дъски, завинтени в скобите на Climablock®

ПОЛАГАНЕ НА АРМИРОВЪЧНИ ПРЪТИ



Проверете дали ютиите стрелба (обаждания) са поставени правилно

Поставете две хоризонтални ютии в рамките на обаждания

Поставете свързващите ютии L-образни и интегрални ютии ъгъла, както е установено от структурни изчисления

Монтиране на първия курс като се започне от ъглите

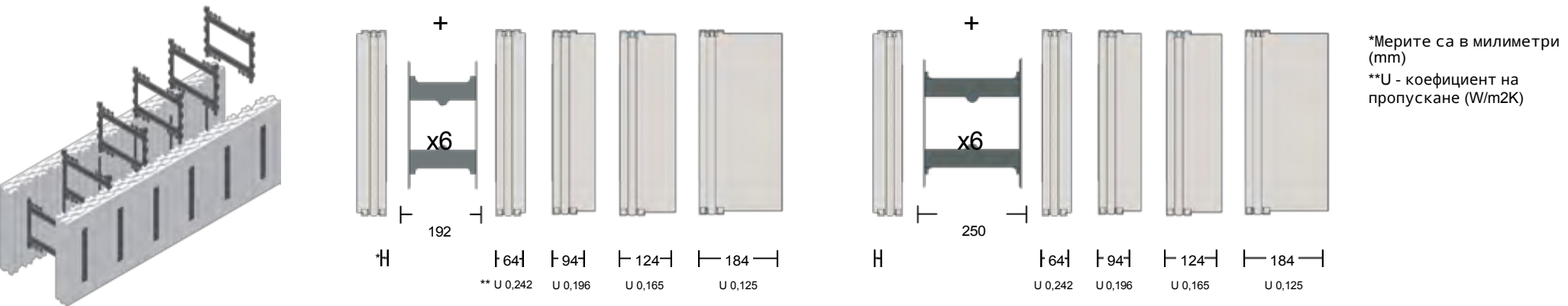
Полагане на блоковете на първото място и се свързва към скобите първо хоризонтални ютии влезе в

Реализиране по средата височината на стената водачи за позициониране вертикални ютии

Поставяне на вертикални ютии вкарването им във водачите и проверете правилния припокриване и позициониране

Предупреждения - Climablock® modular

Отливане на бетон в модулния кофраж Climablock



За правилното и ефективно изпълнение на бетонните отливки в кофража Climablock в модулната версия се препоръчва

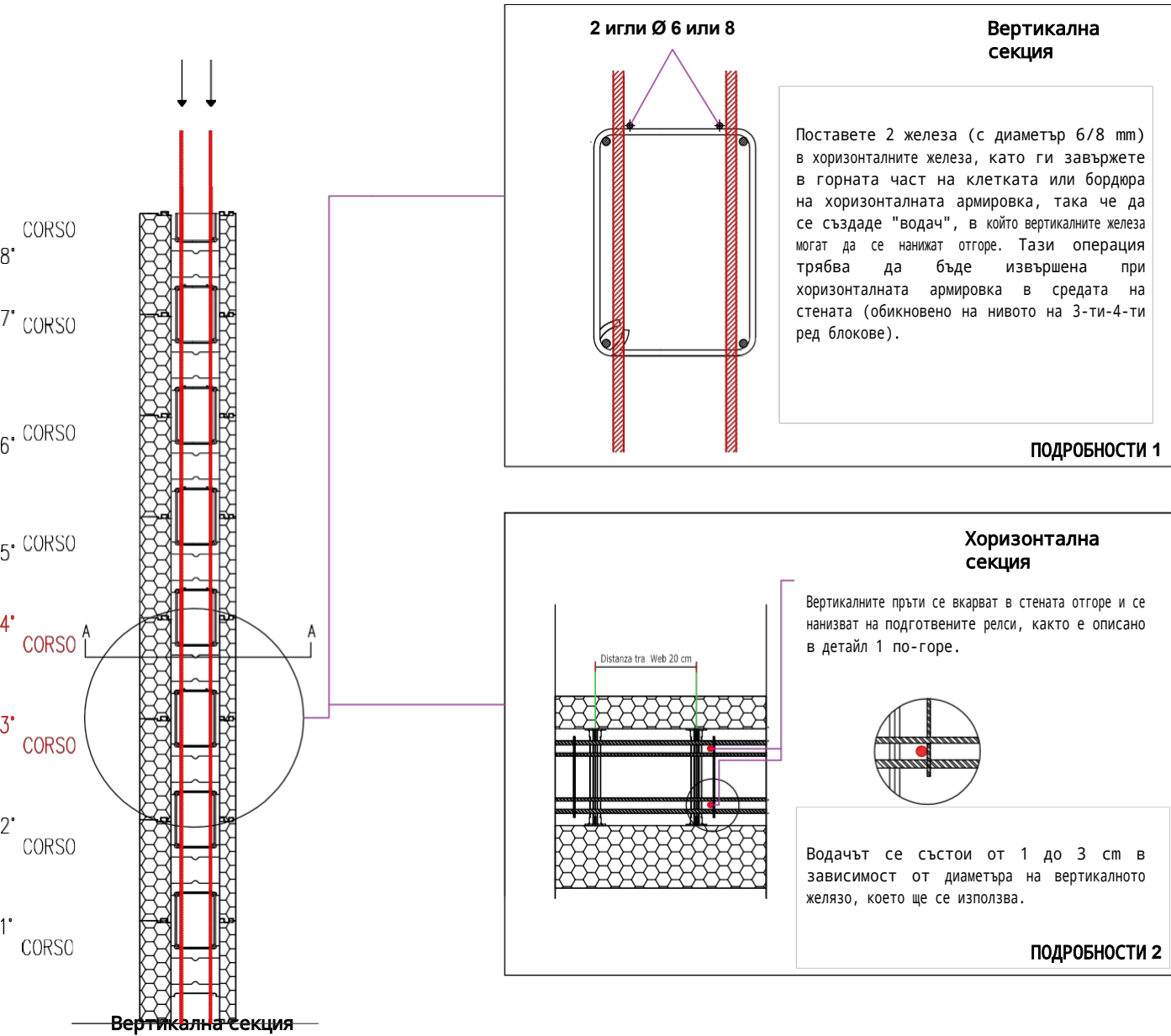
- Използвайте тиксотропен бетон с механична якост, както е посочено в проекта, от тип S4 (т.е. принадлежащ към класа на консистенция, определен като течен, и такъв, че при изпитването на слягането да се получат стойности на слягането между 160 и 180 mm). Диаметърът на агрегатите трябва да включва максимална стойност от 16 mm;
- Не вода, за да не се променят характеристиките на механичната якост и да се увеличи степента на течливост;
- Използвайте удължител, състоящ се от отлята тръба или чорап с кръгло напречно сечение с достатъчен диаметър, за да може да се вмъкне във вътрешността на кофража, без да се засягат свързващите скоби от полипропилен;
- Заливайте с помощта на удължителя, се намира по-близо до началната височина на зидарията, и след това продължете, като повдигате последния, когато операцията по заливането приключи.

Вибрация на бетона в кофража може да се осъществи по два начина:

ВЪНШНИ ВИБРАЦИИ Вибрация, приложена отвън с помощта на дървена дъска или шайба с помощта на ударен инструмент, извършвана във видимите платна на кофража.	ВЪТРЕШНИ ВИБРАЦИИ Вибриране в кофража с помощта на специална игла за потапяне, като се използва игла с диаметър не по-голям от 5 cm.
---	--

Тази операция обаче трябва да се извършва с необходимото внимание, като се действа внимателно и предпазливо, като се отделя толкова време, колкото е необходимо.

Детайли за разположението и свързването на вертикалните армировъчни пръти в зидарията, изпълнена с кофраж Climablock®



Процедура за позициониране на вертикалните решетки в стената Climablock

Преди да поставите вертикалните желяза в стената на Climablock, уверете се, че сте направили подходящите водачи за позициониране на вертикалните желяза (както е описано в детайл 1), и след това действайте съгласно следващите инструкции:

- Монтирайте стената с кофраж Climablock до височината на подовата плоча;
- нанижете вертикалното желязо отгоре и по оста с отскочилите желязо, така че да ги застъпвате и да спазвате интервала на застъпване, предвиден в изчисленията;
- вкарайте спуснатите отгоре желяза във водача, създаден в средата на стената (обикновено в 3-ти или 4-ти курс);
- след като вертикалното желязо е поставено, го завържете за хоризонталната армировка или за ребрата на блока в горната част на стената.



Ако позиционирането на вертикалното желязо е извършено правилно, движението му спрямо катерещото се желязо по посока на дебелината на стената ще бъде почти нулево (бълът на движение всъщност се намалява до 2 градуса). Освен това всяко отклонение на вертикалното желязо по надлъжната посока на стената ще бъде ограничено до интервал, равен на разстоянието между платната на кофража Climablock, т.е. 20 m. Тази стойност е допустима по силата на предписаното припокриване между вертикалните желяза и конструктивните изчисления.

От това следва, че вертикалната армировка в стоманобетонната стена, направена с кофраж Climablock, ще изпълнява правилно статичната си функция.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО ЛЕЕНЕ НА СИСТЕМАТА CLIMABLOCK®

ПОПЪЛНЕТЕ ТОЗИ ФОРМУЛЯР ВЪВ ВСИЧКИ ПОЛЕТА И ГО ЗАПАЗЕТЕ ДОКАЗАТЕЛСТВО ЗА ИЗВЪРШЕНАТА ПРОВЕРКА НА

РАБОТНАТА ПЛОЩАДКА _____ ФИРМА _____

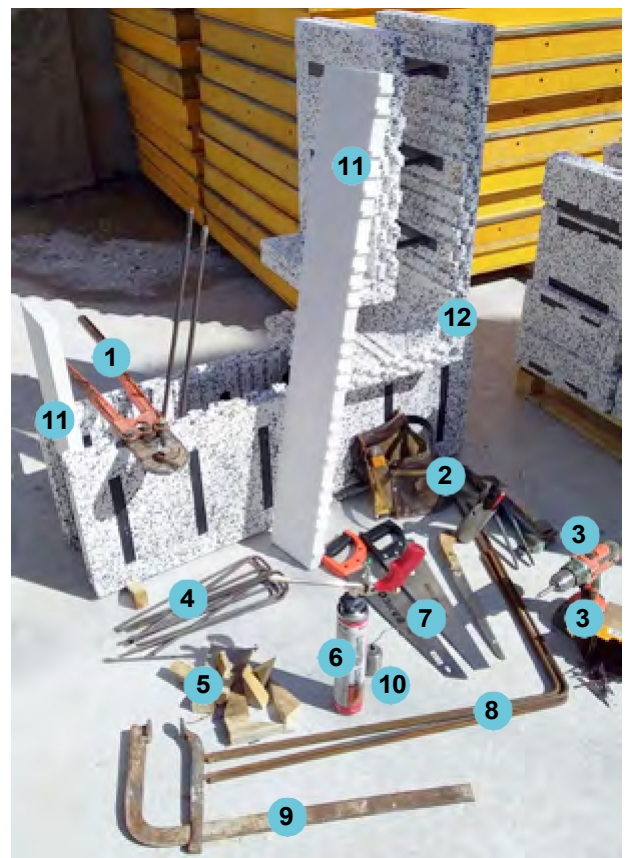
РЪКОВОДИТЕЛ НА СТРОИТЕЛСТВОТО _____ УПРАВИТЕЛ НА ДВОРНОТО МЯСТО _____

ЗИМЕНАРСТВО _____ ПОРЪЧАН БЕТОН _____

N.	СПИСЪК НА ОПЕРАЦИИТЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШАТ	КОНТРОЛИРАН	НЕ СЕ ПРОВЕРЯВА	ВИЖТЕ БЕЛЕЖКИТЕ
1	Проверете дали районът на строителната площадка е чист, подреден, без препятствия и дали отговаря на правилата за безопасност.	☐	☐	☐
2	Уверете се, че ъглите на CLIMABLOCK и пресечните точки тип "Т" са снабдени с подходящи подпори (вж. фиг. 1 и 2 на задната страница)	☐	☐	☐
3	Проверете дали вертикалните фуги са запечатани с полиуретанова пяна и дали подпорните дъски са завинтени във всяка фуга и са прикрепени към поне 2 платна на всеки блок (вж. фиг. 3 на задната страница).	☐	☐	☐
4	Проверете уплътняването и херметичността на вертикалните фуги на блоковете CLIMABLOCK, са били изрязани	☐	☐	☐
5	Уверете се, че опората на фундамента не позволява изтичане на бетон. Ако е необходимо, я запечатайте с полиуретанова пяна.	☐	☐	☐
6	Проверете дали основата на основите е здраво закрепена и не може да се отклони надясно или наляво хвърлянето.	☐	☐	☐
7	Проверете дали системата за укрепване и подравняване е надеждно закрепена към CLIMABLOCK и се уверете в нейната работа.	☐	☐	☐
8	подравняването и нивелирането на всички ъгли и стени	☐	☐	☐
9	Проверка на правилния монтаж армировъчните пръти	☐	☐	☐
10	Уверете се, че страничните релси на отворите са правилно закрепени (отвътре и отвън), особено там, където са изрязани скоби CLIMABLOCK.	☐	☐	☐
11	Проверете дали горната опора на преградата и страничните скоби са добре подпрени и укрепени.	☐	☐	☐
12	Проверете дали отворите (врати и прозорци) имат дъски, завинтени към скобите на CLIMABLOCK отдясно и отляво (фиг.4 на задната страница).	☐	☐	☐
13	Проверете дали всички отвори за поставяне на тръбите, вентилационните отвори и инсталациите са изпълнени съгласно проекта и дали са фиксирани и запечатани.	☐	☐	☐
14	Проверете дали монтажът на щранговете и релсите за евентуална подова конструкция е правилен и здраво закрепен, така че да не се движат по време на етапа на леене.	☐	☐	☐
15	Проверете, когато е приложимо, правилното монтиране на специални елементи като MENSOLINO) за надвеси и издатини.	☐	☐	☐
16	Проверете предварително правилното поставяне и позициониране на всички опорни железа и остриета които трябва да се поставят (фиг. 5, вижте обратната страна)	☐	☐	☐
17	Проверете дали блокиращите зъби последния ред блокове са добре защитени, за да се предотврати замърсяването им с отливката.	☐	☐	☐
18	Правилно отвеждане и подравняване на зидарията НЕЗАБАВНО ПРЕДИ И СЛЕД изливането на бетона, особено ако изливането на бетона се извършва през най-горещите часове на деня, за да се коригират явленията на разширение в стремената и да не се наруши херметичността на стремената срещу хидростатичния натиск, упражняван от изливането на бетона.	☐	☐	☐
19	Проверете наличието на дървени дъски или панели, винтове и подпори, ако са необходими.	☐	☐	☐
20	Уверете се, че екипът по бетониране е обучен и информиран за задълженията си за безопасност, както и за начина на изливане на бетона, за разположението на желязната армировка и за подравняването и нивелирането на зидарията.	☐	☐	☐
21	Кажете на екипа да хвърля, започвайки от средата на най-дългата стена и да замахва с помпата надясно и наляво, докато достигне височина 1 м, след което да се движи по посока на часовниковата стрелка.	☐	☐	☐
22	Уверете се, че бетонът, използван за отливането, е тиксотропен бетон от клас на консистенция S4 с максимален диаметър на агрегата 20 mm и стойност на слягане от 160 до 210 mm при изпитване в конус. За CLIMABLOCK с преграда 250 mm се препоръчва да се използва CLS с клас на консистенция S4 и стойност на слягане, която не надвишава 180 mm.	☐	☐	☐
23	Уверете се, че бетонната помпа е снабдена с терминал с двоен контур (вж. фиг. 6 на задната).	☐	☐	☐

ПРОВЕРЕНО _____ ЧРЕЗ _____ ПОДПИСАНО _____

Списък за пазаруване Climablock



1. Ножица за желязо 2. зидарски колан (, нож, клещи, молив) 3. отвертка и специални винтове 4. Укрепващи желяза (заклучващи вилици) 5. Дървени клинове или подложки и дървени дъски за фиксиране на фугите 6. Полиуретанова пяна 7. трион 8. Ъгловати укрепващи пръти 9. Стяга или скоба 10. Снопче тел 11. Капачки и первази от EPS 12. Линейни и ъглови климатични часовници

ЗАБЕЛЕЖКИ

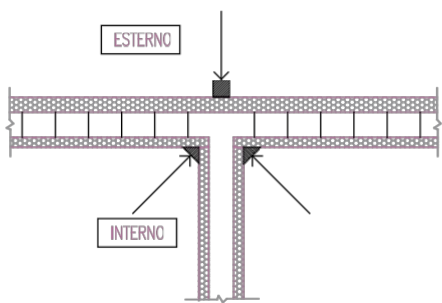


FIGURA 2 puntellazione degli angoli CLIMABLOCK

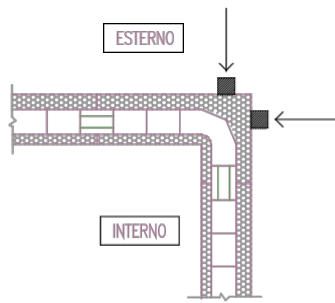


FIGURA 3 operazione di avvitarimento di tavolette a dx e a sx del giunto verticale

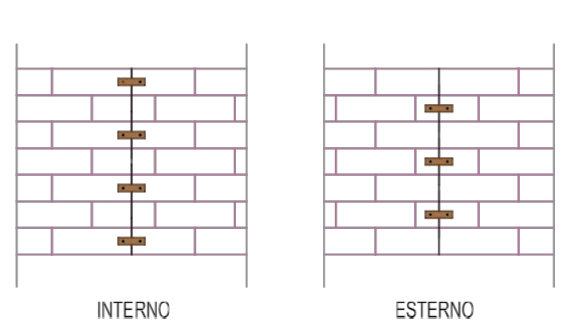


FIGURA 4 Operazione di avvitamento delle tavolette a dx e asx delle aperture



FIGURA 5 Corretto posizionamento di lame d'appoggio e ferri speciali prima del getto

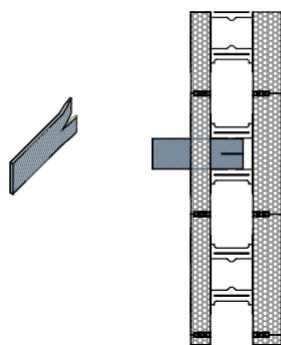


FIGURA 6 Dotare la pompa per il getto di un terminale a doppia ansa

