

# Лилевила 283

Дървена къща с 28мм дебелина на стените и страничен покрив, навес и светлинни отвори. Размер на цоклите 5800 мм x 2500 мм

Многоуважаеми Клиент,  
 моля прочетете изцяло това ръководство преди монтажа. При неясноти моля да се обърнете преди монтажа към Вашия продавач. В случай, че имате нужда от резервни части, моля използвайте списъка с частите от това ръководство за монтаж и впишете там непременно следния гаранционен номер преди да върчите този списък на Вашия консултант.



## Гаранционен номер

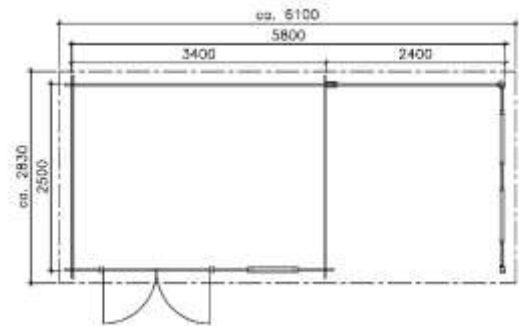
Фабричен контрол чрез: \_\_\_\_\_

Освен това:

За монтажа се изискват определени дърводелски и занаятчийски способности. С удоволствие ще Ви препоръчаме професионален екип от монтажници.

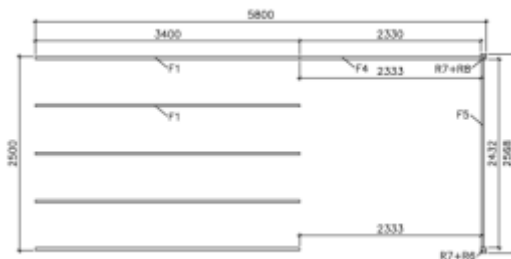
Вземете под внимание общите и местните строителни разпоредби и спазвайте предписанията в статиката, плановете и укрепванията!

Те не се съдържат в обхвата на доставката. Нашата статика обхваща повече от 80% от териториите на страната; ако Вашият проект за строеж не се покрива от настоящия и са предписани допълнителни изчисления респ. промени по строежа, то тези не са включени в продажната цена. В такива случаи се обърнете моля към Вашия продавач.



## Хоризонтална план и фундаментален план (7 фундаментални дървета F1, F4, F5)

Дъски на стените	28 мм x 135 мм
Размер на цокъла	5800 мм x 2500 мм
Външен размер на къщата (вкл. покривни навеси)	6100 мм x 2830 мм
Площ на покрива	17 кв.м.
Височина на изработката	2310 мм
Размер на листа за вратата двойна врата	1450 мм ширина/ 1714 мм височина
Размер на проходния отовор	1430 мм ширина/ 1700 мм височина
Височина на страничните стени	2310 мм – 1890 мм
Затворено пространство	16,7 куб.м.
	(сграда без страничен покрив)
Тегло	730 кг



Всички данни са приблизителни.

Предпоставката за безупречна функция и дълъг срок на експлоатация на Вашата дървена къща е съобразеното с изискванията съхранение, съобразения с техническите изисквания монтаж и съобразената с изискванията поддръжка, както и съобразения с техническите изисквания ремонт. Обусловено от естествените свойства на дървесината всяко парче дърво притежава собствена различна структура и изображение.

Допустими и с това незаслужаващи рекламация са посочените по-долу характеристики на дървото:

- Здраво прорастнали в дървото клони, без проходящи дупки от паднали клони при дъските.
- Случайно появяващи се отчупени краища на клоните и излезли точки от клоните.
- Рендосан излаз и дървени краища на задната страна на дъските на покрива и пода, при условие, че фасадната повърхност може да се обработва и затворена.
- Пукнатини без последствия за конструкцията (съгласно DIN/ VOB).
- Случайно появили се малки смолисти петна с дължина максимум 5 см
- Деформиране, при условие, че дървото подлежи на по-нататъшна обработка.

Изключени от всякакви гаранции са дефекти, причинени от:

- Фундаменти, поставени не посред изискванията
- Грешни основи, които не са в равновесие
- Отклонение от посочените в ръководството стъпки за монтаж
- Липсваща поддръжка и нерегулиращи влажността покрития
- Отклонения от спецификациите на производителя при обработка на средствата за защита на дървото.
- Погрешна, несъобразена с изискванията или недостатъчна покривна обшивка.
- Косвени щети чрез непрофесионално монтиране, вграждане и реконструиране
- Дефектно или погрешно монтирана защита от вятъра
- Природни бедствия или други видове насилствени влияния
- Скорости на вятъра със сила над 7.

**Моля имайте предвид, че части, които не отговарят на по-горе посочените разпоредби, не могат да се монтират. Проверката за пълнота и липса на дефекти трябва да се предприеме навреме преди монтажа. Претенциите за гаранция се ограничават до подмяна на дефектния материал в разумен срок. Дефектни строителни части, които вече са монтирани и/ или боядисани или щети, произлезли от това, са изключени от рекламациите/ подмяната, както и последващи претенции.**

Ако се стигне до рекламация, маркирайте рекламираните части в списъка с частите и го представете на Вашия консултант заедно с гаранционния номер за по-нататъшна обработка.

Ние ще положим усилия, да Ви предоставим частите възможно най-бързо.

Молим Ви за разбиране, тъй като транспортирането ще отнеме известно време. Магазинът като Ваш продавач запазва правото си да вземе решение и правото си за вида и начина на регулиране на претенциите.

Предварително няколко думи за дървото: Нашият материал е изцяло натурален. Масивното дърво притежава качеството да абсорбира и освобождава влагата и затова се напасва оптимално на съществуващите метеорологични условия: То „живее и работи“ винаги при различни атмосферни влияния въпреки машинното сушене и подходящата защита на дървесината, особено в първия „сезон“. При висока влажност се разширява, за да се свие отново при суша. Затова не трябва съвсем да се изключват изкривяването на дъските, появата на смола, както и образуването на пукнатини особено на челната страна и на повърхността; а също така и различната картина на клоните и разхлабващи се клони.

Нашата дървесина (естествено изключително от северните гори с трайно управление на горите) е напълно необработена до импрегнираните части ... така тя ще посинее с годините, но Вие бихте могли това да го предотвратите чрез третиране с пигментиран лак или с покриваща боя – моля попитайте Вашия консултант – тук имаме много предложения за Вас.

Моля не боядисвайте дъските на къщата преди монтажа – това се прави най-добре на готова сграда при сухо време. Ако преди монтажа отделните части трябва да се импрегнират, то тогава машинно изсушената дървесина би могла да поеме влага и това да доведе до естествени деформации и разширения, които биха затруднили ненужно безпрепятственото монтиране.

Като грунд трябва да се нанесе в достатъчно количество грунд за предотвратяване на посиняването на дървесината – в съответствие с инструкциите за обработка на производителя. Вашата дървена къща трябва да се монтира веднага след получаване. Преди да започнете с монтажа или преди да наемете монтажна фирма се уверете, че всички части са цели и неповредени. Ние не носим отговорност за разходи и щети, които са възникнали поради неспазване на своевременната проверка за пълнота!

За монтажа се изискват определени дърводелски и занаятчийски способности. С удоволствие бихме Ви препоръчали професионален монтажен екип. Моля вземете под внимание както общите, така и местните строителни разпоредби и спазвайте предписаните планове и укрепления! Те не се съдържат в обхвата на доставката.

Вашата къща трябва да се закрепва достатъчно добре срещу вятър и засмукване с фундамент с подходящ размер и изработка.

Между другото: Добрата вентилация и избягването на влагата винаги са най-добрата защита за дървесината от гниене!

Желаем Ви успех при изграждането и много години да се радвате на Вашата нова дървена къща. Сега можем да започнем!

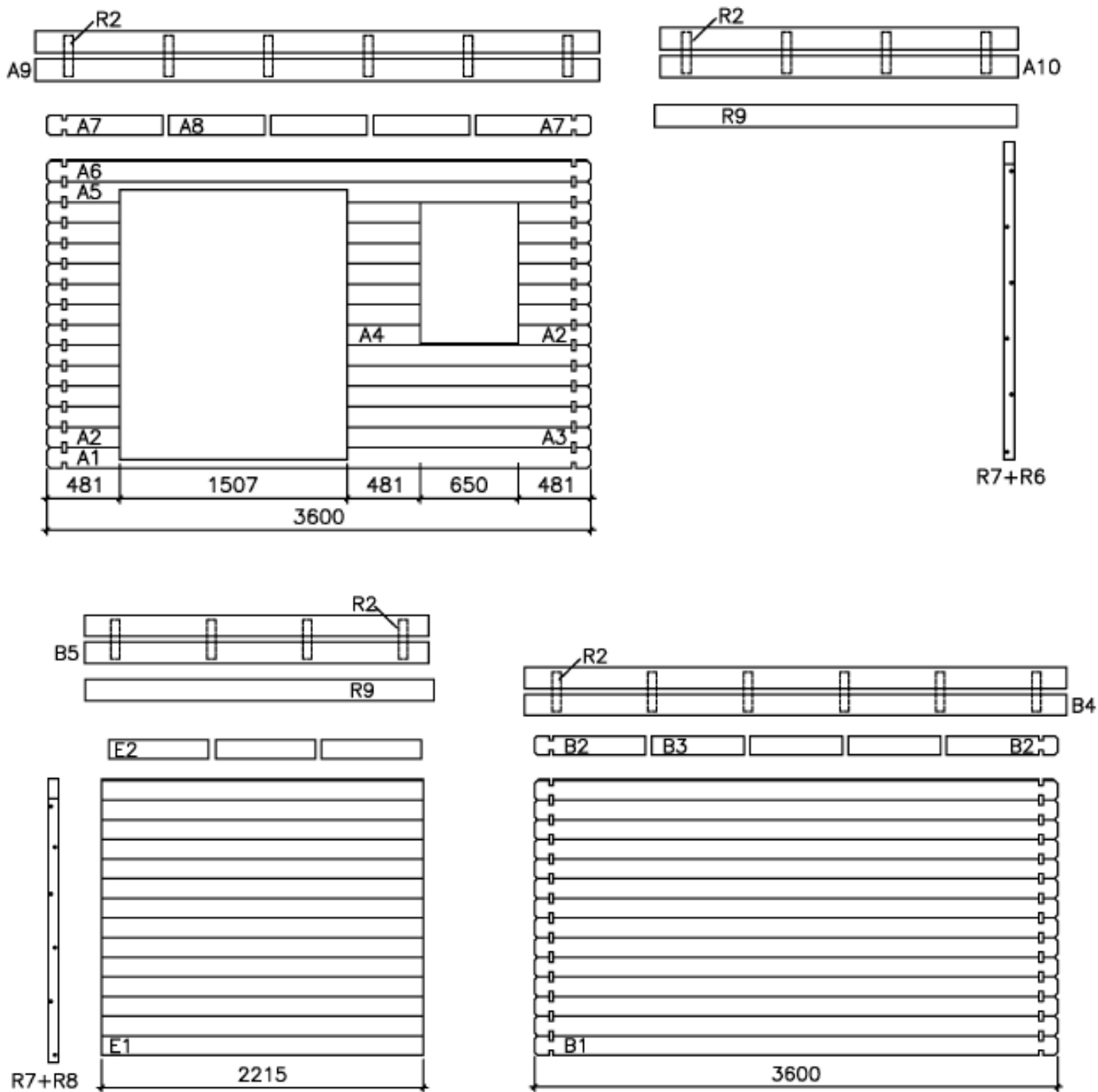
***ВНИМАНИЕ! Дървесината е естествен продукт, който може да бъде изложен на различни влияния по време на транспортирането и съхранението. Проверете предварително комплекта за пълнота и цялост на всички компоненти за монтиране преди да започнете с изграждането или наемете фирма респ. частен екип за изграждането.***

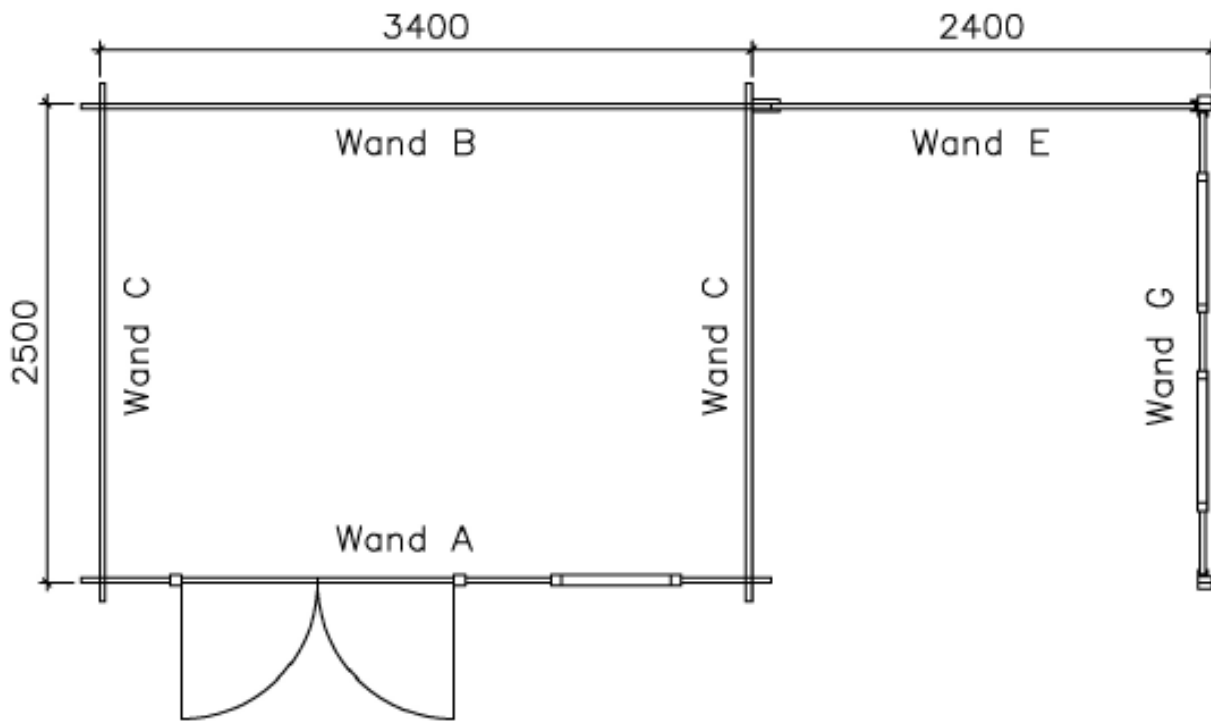
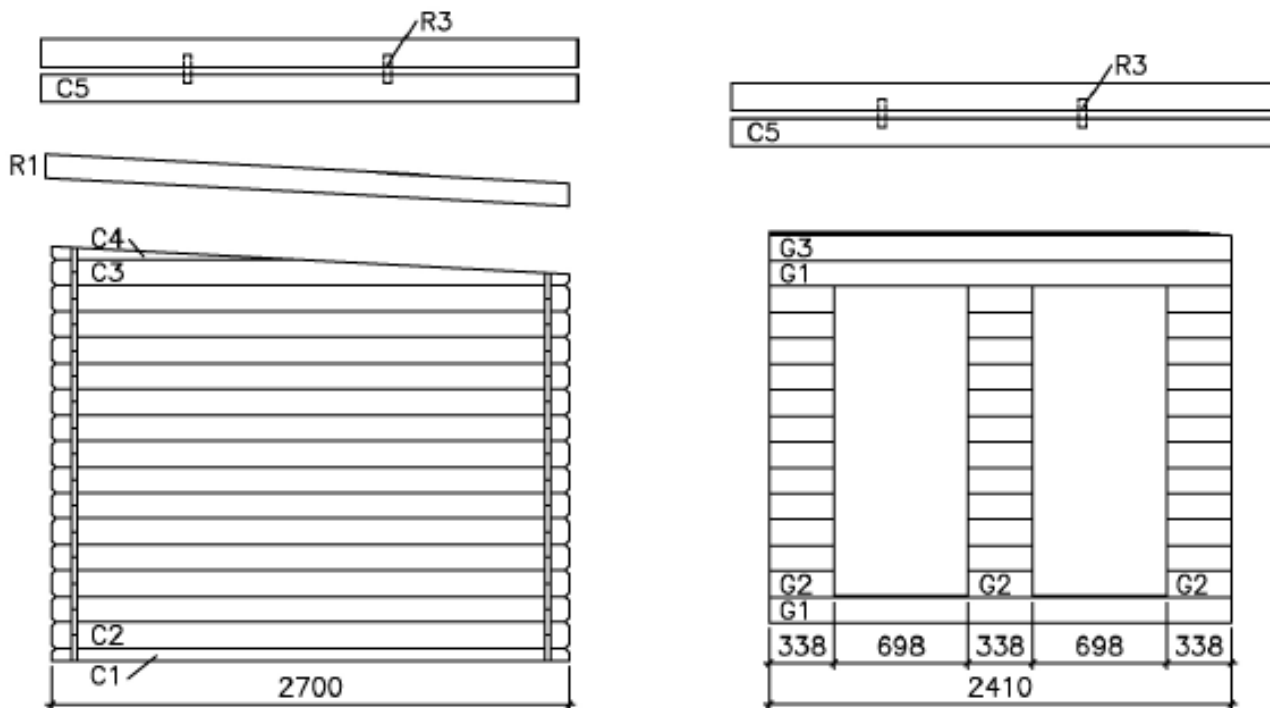
***Не използвайте отделните части, които очевидно са повредени или подлежащи на reclamaция!***

***За изпращането на евентуално повредени части си сметнете период от 3-5 работни дни съгласно вида и обема!***



Фигура 1 КЪЩА





Wand A – стена А  
Wand E – стена Е

Wand B – стена В  
Wand G – стена Г

Wand C – стена С

## 1. Фундамент

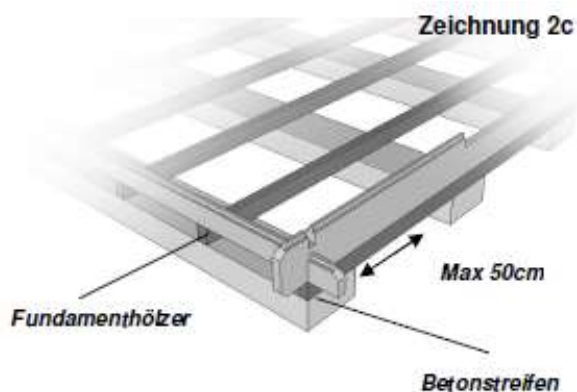
*Началото и краят за стабилността, функцията и здравината на Вашата къща е добрият фундамент. Само абсолютно хоризонтално нивелирана и носеща основа гарантира стабилност и безупречно пасване на дъските, двойната врата, прозорците.*

За да са изпълнени изискванията за противодействие на вятър и всмукване ние препоръчваме съгласно нашата статика фундамент от бетонни блокове-ивици, широки около 20 см (бетон C20/25 устойчив на замръзване). Разстоянието между блоковете не трябва да надвишава 50 см (външен ръб на ивица бетон до външен ръб на ивица бетон).

Закрепването на фундаментните греди върху фундамента от бетонови ивици трябва да стане с подходящи дюбели или подобни крепежни елементи. Същите не се съдържат в обхвата на доставката. На общата фигура ще намерите размерите на Вашата къща – така бихте могли да подготвите Вашия фундамент. 5-те фундаментни греди (дълги 3,40 м) се подреждат напречно. Фигура 2 Фигура 2с Ви показва цялостното изграждане на фундамента.

Моля обърнете внимание при подготовката на фундамента, че предната и задната стена трябва да се намират на разстояние около 5-8 мм над фундаментните греди. Фигура 3

**Обозначения:**  
Zeichnung 2с – Фигура 2с  
Fundamenthölzer – фундаментни греди  
Max 50cm – максимум 50см  
Betonstreifen – бетонови ивици



Zeichnung 2



**Обозначения:**  
Zeichnung 2 – Фигура 2

*Защо именно фундамент от блокове като ивици? Защото това Ви предлага оптимална вентилация и с това предотвратявате задържането на влага, защото при задържане на влага дървото гние бързо и неизбежно.*

*Двете опори за страничния навес трябва да се монтират в Н-анкери (не се съдържат в обхвата на доставката) в бетоновото легло.*

## 2. Предварително сортиране

*Не се плашете от заблуждаващото на пръв поглед многообразие от части при отварянето на комплекта – когато всичко е предварително сортирано, тогава всичко е много по-лесно!*

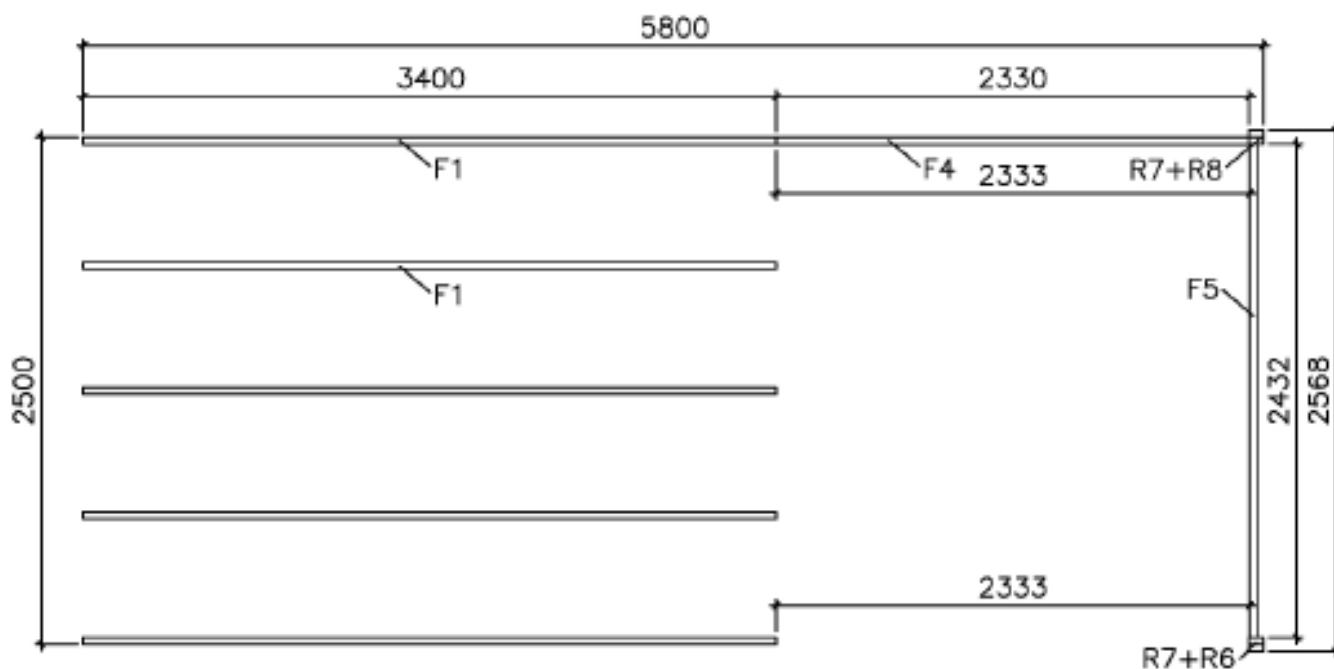
Моля използвайте Фигура 1, която Ви показва всички части на четирите стени на къщата и Ви дава общ поглед върху общото изграждане на къщата. Отпечатаните тук обозначения позволяват проста проверка по списъка с части (последна страница на това ръководство) и подреждане въз основа на размерите – тук имаме всички части още веднъж изброени с размери (са. (около) = възможни са отклонения).

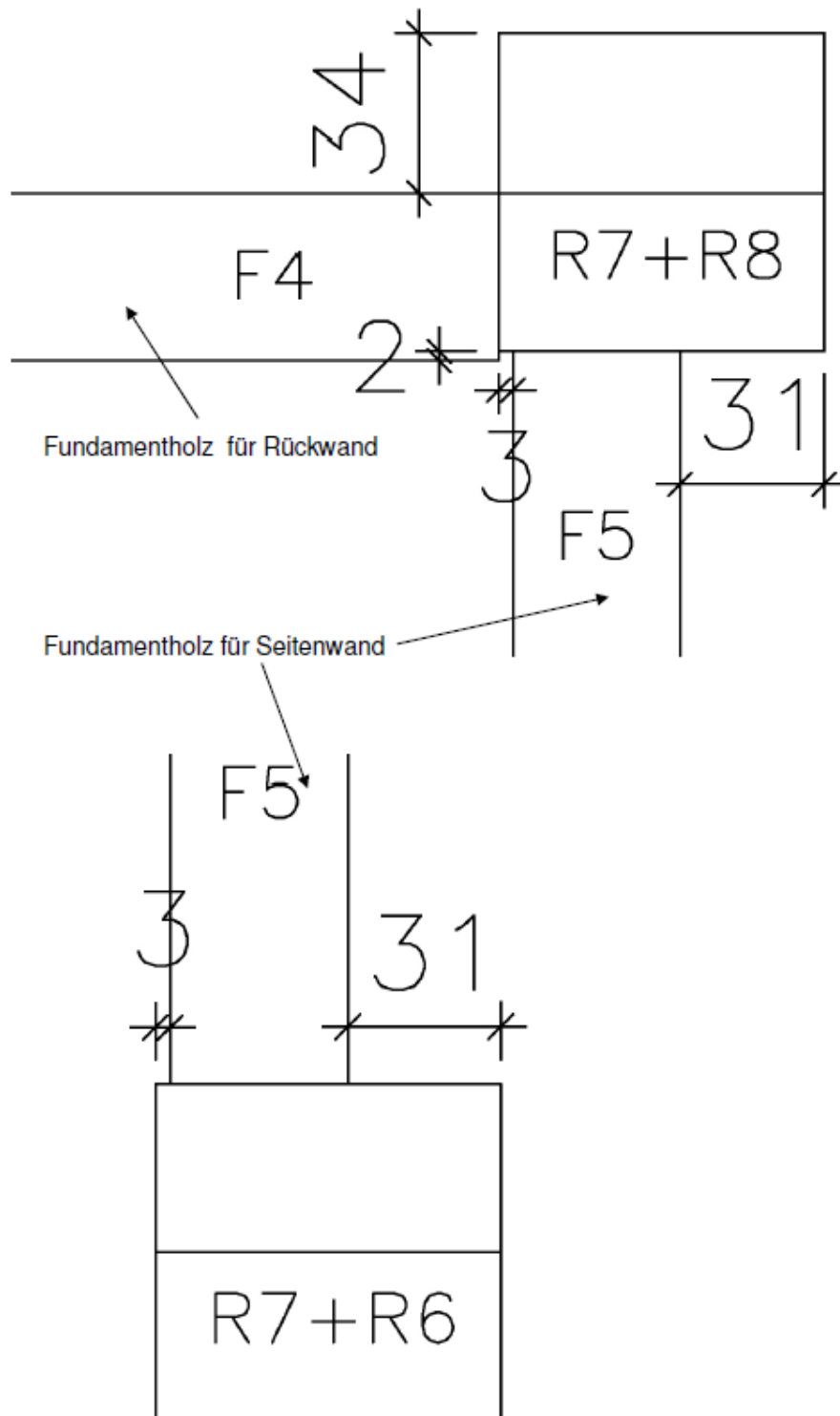
## 3. Изграждане на стените и монтаж на двойната врата

*Подредете частите, сортирани по цялостни стени, с разстояние 1-2 м (като работно пространство) около фундамента. Фигура 2*

Преди да започнете с изграждането на стените поставете 5-те броя импрегнирани фундаментни греди F1 на приблизително равни разстояния една от друга върху Вашия фундамент. Фундаментните греди F4 и F5 подредете съгласно фигурата.

Съгласно статиката фундаментните греди трябва да са свързани с фундамента от ивиците чрез подходящи дюбели или подобни крепежни елементи. Гредите са действително импрегнирани, но Ви трябва да поставите за безопасност между фундамента и фундаментната греда една ивица битумиран картон (не е в обхвата на доставката) или фолио срещу пълзяща се влага.





**Бележки:**

Fundamentholz für Seitenwand – фундаментна греда за странична стена

Fundamentholz für Rückwand – фундаментна греда за задна стена



Вижте изграждането на стените от Фигура 1.

Първо съединете най-долните дъски за стените (2 цели дъски за стена – 135 мм широки – А1 и В1 за предна и задна стена, както и 2 половинки дъски – 67 мм широки – С1 за странични стени). Моля обърнете внимание, че дъската за стена А1 има изрез за двойната врата.

Тук би помогнало, както и при целия монтаж, използването на гумен чук.

Не удряйте никога директно върху перата, за да избегнете повреди – доставили сме Ви монтажни греди 28x65x250 мм, които да поставите върху перата, за да се получи защита при удара – дори и стоящите над ъгъла в посока навън краища на дъските изискват особено старателна работа, за да се избегне събарянето им!

*Тази „рамка“ Ви дава размера на къщата и така бихте могли да нивелирате фундаментните греди леко и точно – тук непременно трябва да се внимава за правоъгълността на стените!*

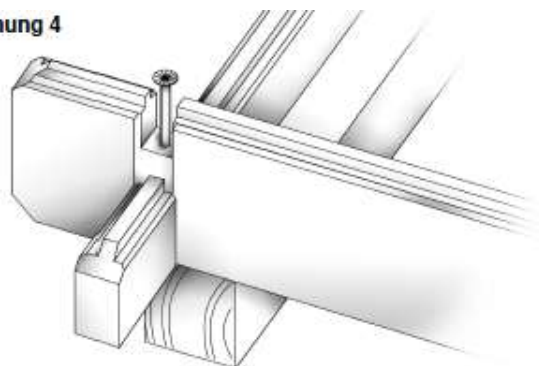
Този първи ред дъски трябва да се фиксира при свързващите ъгли върху фундаментните греди с тънки болтове. За тази цел трябва непременно да се пробива много внимателно, иначе дъската ще се повреди! Фигура 4

Крайната стабилна връзка между фундамента и къщата се осъществява чрез по-късния монтаж на пода и взаимното фиксиране на первазите с дъските на пода и страничните дъски.

**Тук да се внимава за 100% правоъгълност!**

Пояснение:  
Zeichnung 4 – Фигура 4

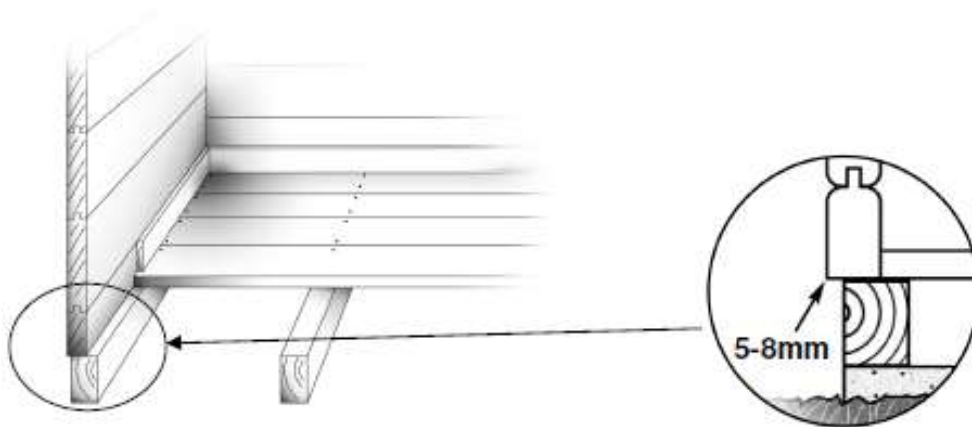
Zeichnung 4



И още нещо:

Предната и задната стена трябва да са на отстояние около 5-8 мм над фундаментните греди: така се образува капков отстъп и предпазва от влагата – във всеки случай трябва да се внимава за достатъчен отстъп навътре като сигурна опора на дъските на пода. Фигура 3

**Фигура 3**



*Сега продължете да изграждате стените съгласно Фигура 1 ред дъски след ред дъски до 6-тата дъска на страничната стена.*

Сега идва малко по-трудната част – монтажът и сглобяването на двойната врата. Първо се монтира рамката на вратата: най-просто е като дървено съединение от типа длаб и чеп на свободна права повърхност (бетонова настилка или под на гараж) да се сглобят трите лайстни на рамката (пантите да сочат нагоре) и леко да се свържат една с друга с един/два болта (тук непременно трябва да се пробие предварително).

Внимание:

Внимавайте за 100% правоъгълност!

Сега металният праг се завинтва към долната все още отворена страна пред челната страна на лайстните на рамката чрез две предварително пробити крайни дупки така, че прагът е в една и съща равнина с жлеба на двете рамкови лайстни.

Проверка: Широчина на отвора на вратата (измерена във фалца) = точно 1.450 мм = точно както при горната рамкова лайстна.

(чистата широчина на отвора на вратата след това е 1.430 мм)

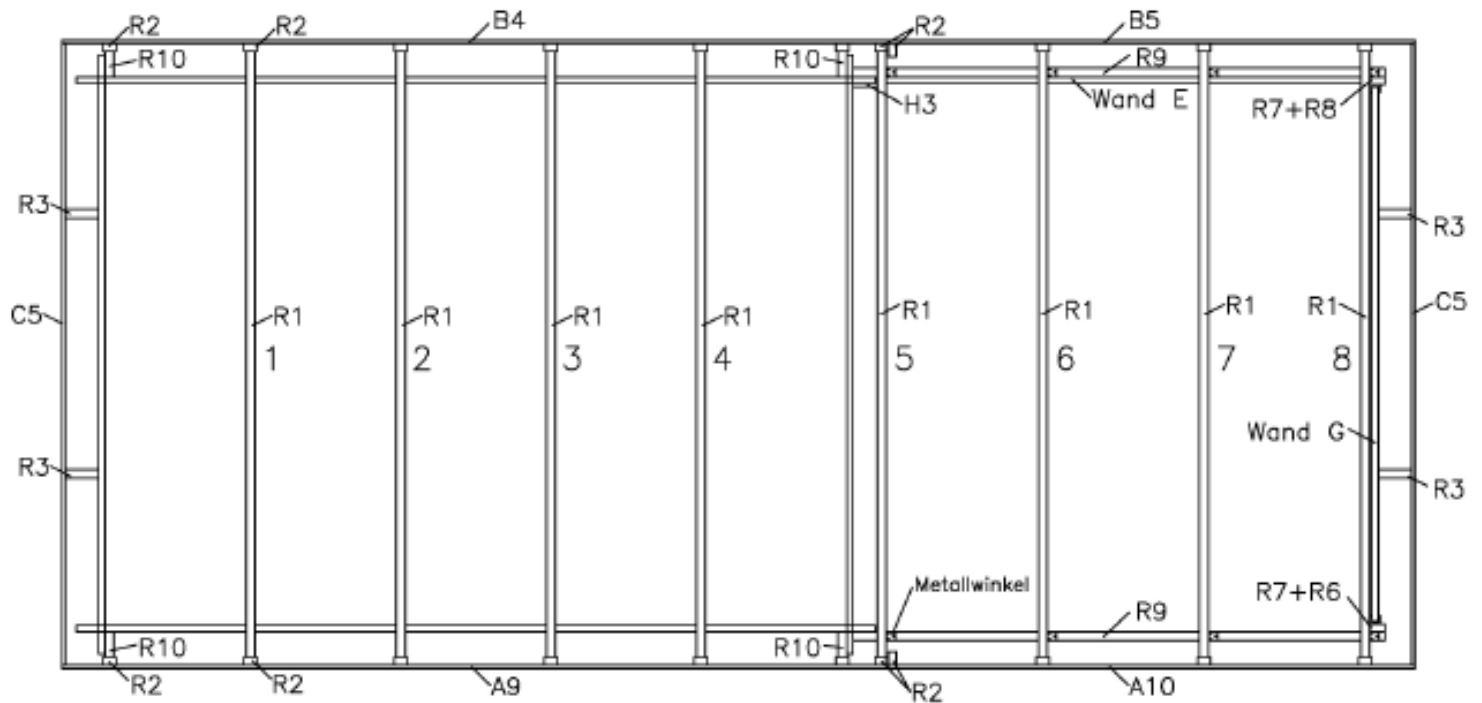
Гладката повърхност на металния праг сочи нагоре „в изреза на вратата“, ъгловото обхващане посяга при изграждане на готовата рамка през изреза на първата дъска А1.

Така напълно сглобена рамка я бутнете сега равномерно и без да я изкривявате в изреза на стената – металният праг трябва да залегне твърдо върху дъска А1 – ако всичко е коректно, тогава завинтете металния праг чрез предварително пробитите дупки с дъската на стената. Централно поставеният голям отвор (в частност „удължавам“ отвора в дървото) служи като дупка за вмъкване за фиксатор на крилата на вратата.

Изравнете рамката на вратата под прав ъгъл без да я завинтване към стените.

*Сега продължете с изграждането на стените по план до най-горните дъски.*

Преди по-късно да бъдат поставени столците следват страничните раздалечителни греди R3 за ветровите пера. Те се фиксират посредством 3 болта 4,5x70мм към горните дъски на страничните стени отвътре. Върху страната със страничния покрив/ навес фиксирайте по-късно тези греди – след направена обшивка на покривка – нагоре през дъските на покрива и дъската G3. Моля и в двата случая непременно да се пробият дупки предварително и да се внимава за особено стабилното укрепване!



**Пояснение:**

Wand E – стена E

Wand G – стена G

Metallwinkel – метален ъгъл

Сега поставете крилата на вратата и ги насочете с рамката така, че да са проходими – проверете още веднъж, че къщата е балансирана. Това има пряко влияние върху сглобката на двойната врата (вдигането на ъгъл от къщата променя напасването веднага). След завършване на изграждането бихте могли да заковете с гвоздеи рамката на вратата отделно с всяка дъска на стената. (гвоздеи 1,7 x 45 мм). И тук трябва да се пробият дупки предварително, за да се избегне пукване на дървения материал.

В допълнение ще установите, че стените повече или по-малко се „стрякат“ нагоре при строежа – това също е обусловено от конструкцията и не е чак толкова лошо, тъй като конструкцията се затваря нагоре чрез столциите и покрива – така се постига крайната стабилност.

#### 4. Важно

Както бе споменато, не е технически възможно при чистия естествен материал дървесина да се произведе 100% „мъртъв“ материал дори и при най-грижливата обработка:

Чрез постоянно променящите се температури и влажност на въздуха през годината, свързани с валежи, вятър и слънце дървесината винаги се „работи“ малко, това се обуславя от разширяването и съхненето на дървесните клетки.

Тук дъските винаги биха могли да се завъртят – но това не оказва влияние върху стабилността и функцията на конструкцията, когато те трябва (с усилие) да се сглобят. По-лесно, не трябва съвсем да се изключва сменящо се изкривяване на листата на вратата от масивно дърво. Не може да се гарантира 100% напасване при масивното дърво.

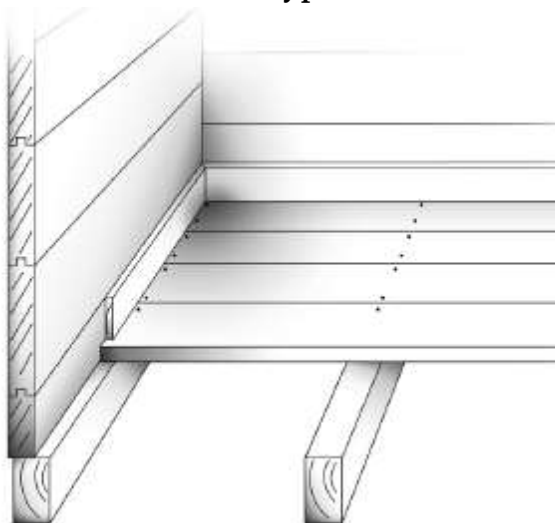
#### 5. Под

*Подовите дъски имат нут и пера – долната/ задната страна ще разпознаете по сухия нут (врязания чрез фрезование канал) и случайно явяващия се ръб на дървото.*

Моля обърнете тук внимание, както и при профилните дъски на покрива, че върху задната страна са позволени от производствено-технически причини дефекти при рендосването, както и при ръба на дървото и те не представляват причина за рекламация.

Трябва да се примат отчупвания на ръбови клони при подовите дъски. Също така може да се появи отчасти отчупено перо, но няма да Ви направи проблем при затварянето на подовата площ.

Фигура 3



Започнете при полагането от странична стена – нутът на първата дъска сочи към стената. Внимавайте също и за добра опорна повърхност върху фундаментните греди на предната и задната стена. Фигура 3 В частност подовите дъски трябва да се скъсят до точната дължина.

Полагайте дъска по дъска, тук да се изравнят нут + перо, за да се покрие площта и да се затвори. И тук важи отново, че заради естествената работа на дървото – тъкмо във влажната област на пода – не може да се гарантира 100% напасване.

Трябва да се внимава, дъските да не се поставят прекалено стегнато една в друга, това ще постигнете чрез изравняване на последните 8-10 дъски в нута и перото. По този начин дървото ще може да „работи“ при влажност без да съществува опасност подът да може да се изкриви при прекалено стегнато полагане. Ако площта е добре изравнена и затворена, то дъските се заковат добре или се завинтват добре с фундаментните греди.

Накрая подовите лайстни се напасват на стените и се поставят наоколо. (За допълнителна сигурност срещу повдигане от вятъра и смукателен товар трябва тези подови лайстни да се заковат или завинтят на ротационен принцип с подовите дъски и дъските на стените).

Моля пробийте предварително!

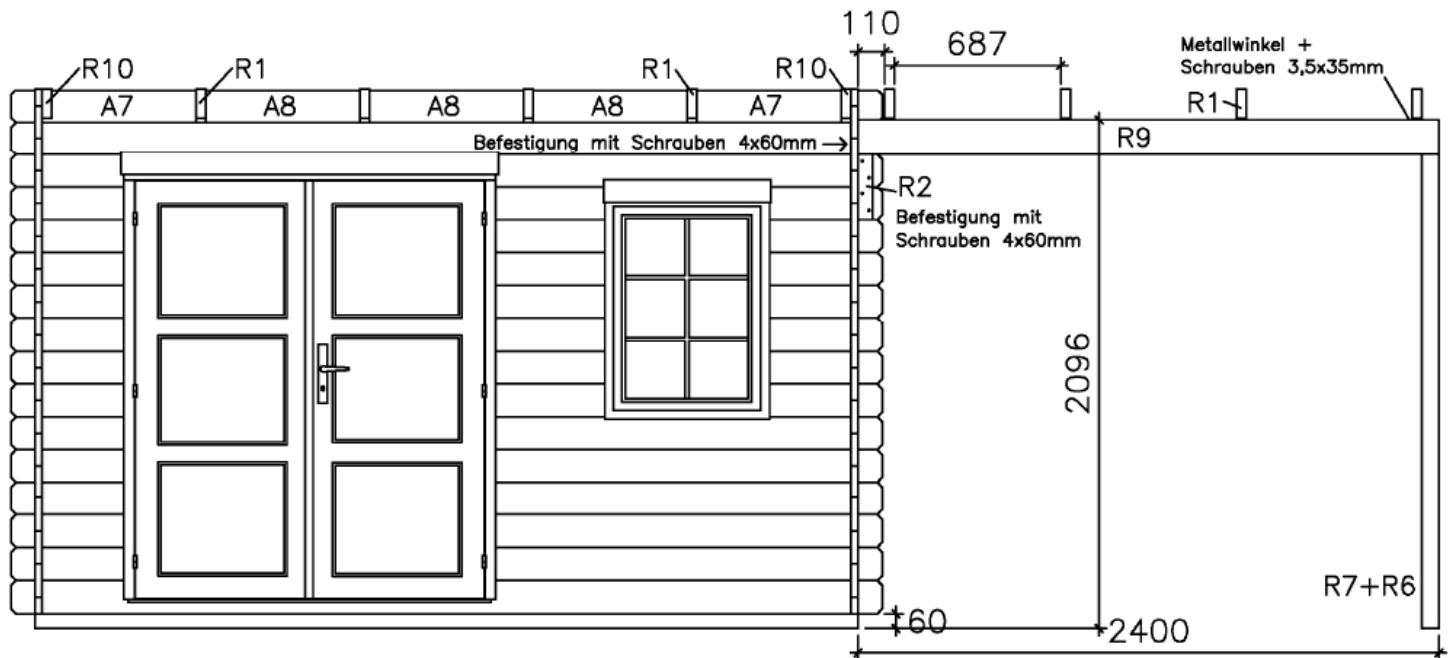
## 6. Покрив, стени изградяване вкл. прозорци и страничен навес

Сега се поставят 4 броя столици R1 на равни разстояния върху горните дъски на предната и задната стена (A6 и B1). Разстоянията се задават чрез късите дъски за стените A7/B2 (с прорези) и A8/B3 без прорези. Четирите разпъващи елементи R10 се фиксират с болтове към дъските на страничните стени C3/C4 (предна страна на къщата) респ. C3 (задна страна). Столиците се свързват посредством наклонени гвоздеи 2,8 x 75 мм със стените. Във връзка с това да се пробие предварително непременно с 45° ъгъл.

Особено внимателно трябва да се направи свързването при двете външно лежащи столици. Обърнете особено внимание на това, че всички столици имат точно същото отстояние върху дъските на стените. Това е необходимо, за да могат по-късно да се монтират правилно вятърните пера.

С това „суровият“ строеж на къщата е готов. Сега следва монтажът на страничния навес.

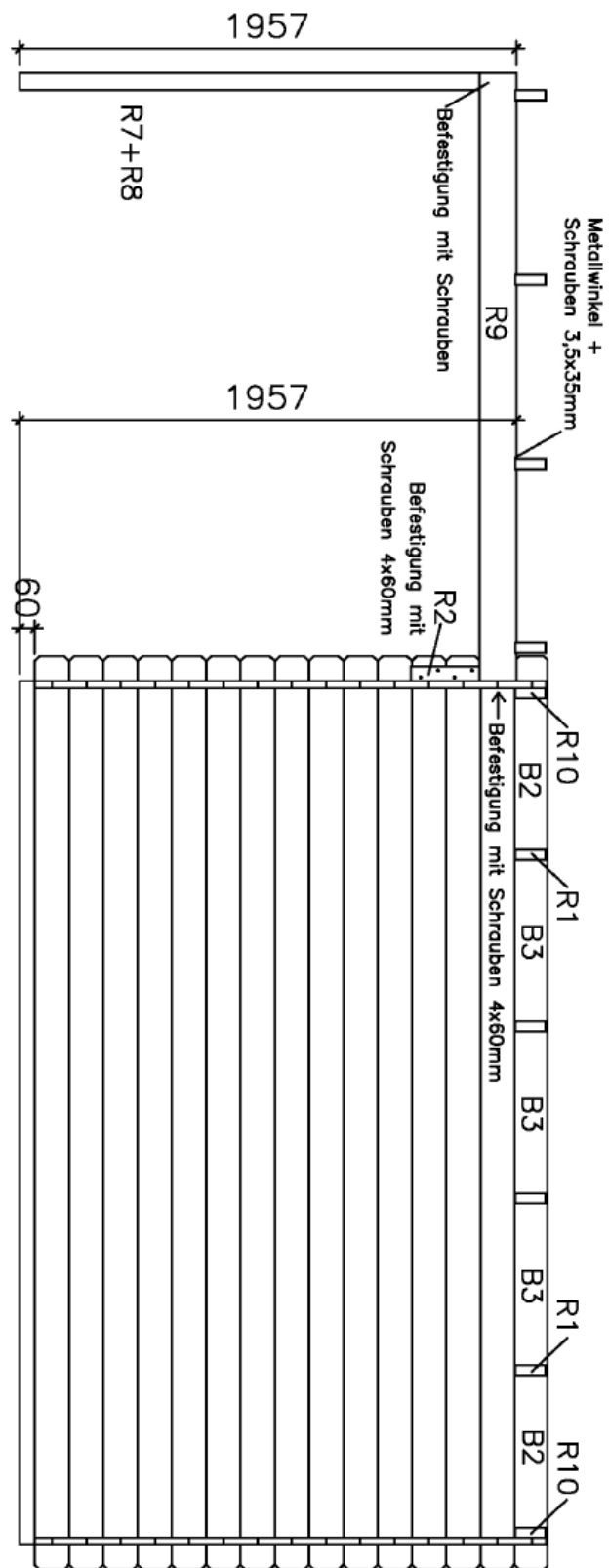
По този повод трябва първоначално да направите две подпори за хоризонталния трегер R9. Опорите се състоят от крепежна лайсна R2 36 x 60 x 270 mm. Тези два строителни компонента се монтират вертикално отпред и отзад точно на 145 мм под най-долния кант на дъската на стената A7/B2 с по 4 болта 4 x 60 мм към сградата.



### Пояснение:

Befestigung mit Schrauben 4x60mm – фиксирани с болтове 4x60mm

Metallwinkel + Schrauben 3,5x35mm – метален профил + болтове 3,5x35mm



Пояснение:

Befestigung mit Schrauben 4x60mm – фиксиране с болтове 4x60mm

Metallwinkel + Schrauben 3,5x35mm – метален профил + болтове 3,5x35mm

Befestigung mit Schrauben – фиксиране с болтове

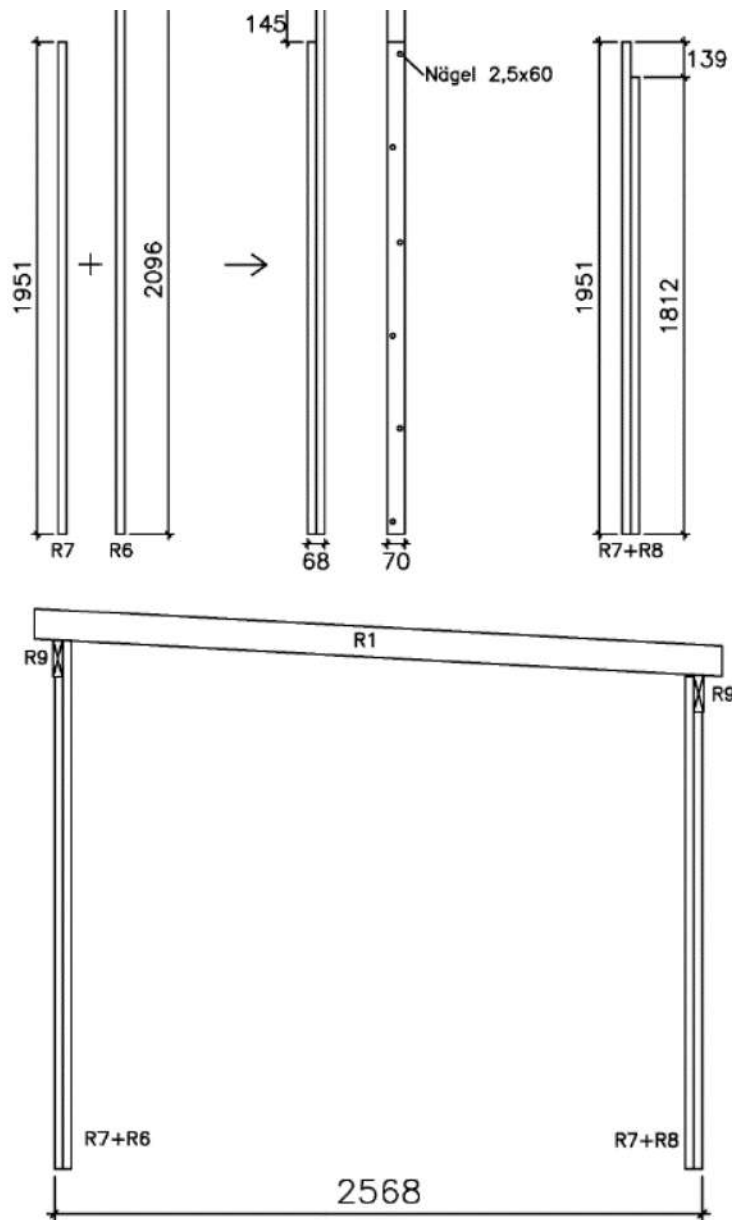


Обърнете внимание на това, че трегерът е поставен точно на строителната линия и минава перпендикулярно на готните дъски на стените на къщата. В противен случай по-късно ще се появи чупка в покрива .... и както винаги: *Пробийте предварително!*

Като следваща стъпка се подготвят двете външни опори. Предната опора се състои от компонентите R6 и R7, задната опора се състои от компонентите R7 и R8.

Пояснение:

Nägel 2,5x60 – гвоздеи 2,5x60

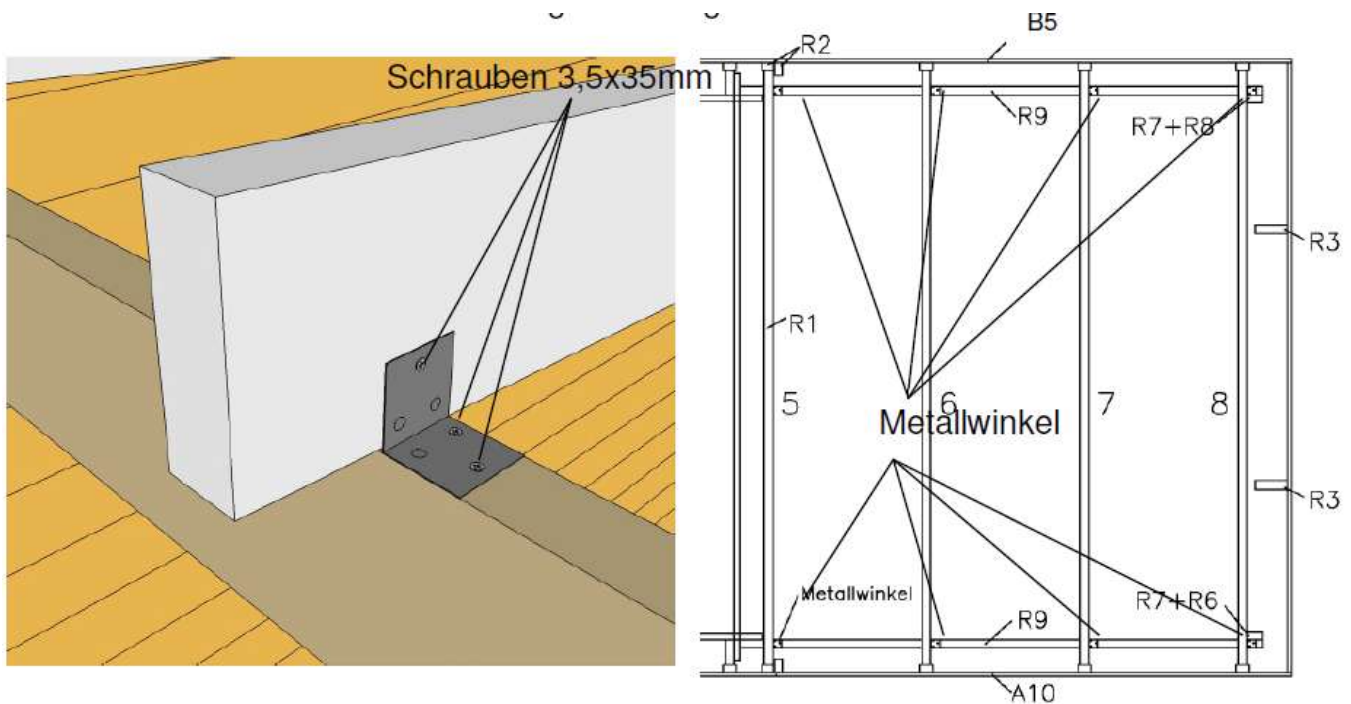


Свържете отделните компоненти съгласно горната схема с гвоздеи 2,6 x 60 мм към двете странични подпори така, че да получите тук опорна площ за хоризонталния трегер R9. Информация за разстоянията една от друга и спрямо сградата може да получите от предходните схеми.

След като сте позиционирали страничните подпори, фиксирайте хоризонталния трегер R9 върху опорите с болтове 4 x 60 мм към горните дъски на стените на къщата и стърчащите краища на страничните подпори (R6 + R7 и R7 + R8). Моля проверете още веднъж дали R9 и горните стенни дъски са монтирани в една и съща равнина (подравнени) и дали са в равновесие. Страничните подпори трябва да бъдат позиционирани вертикално. Коригирайте още сега подравняването при случай на нужда.

След като сте се убедили в правилното подравняване, фиксирайте още четирите столици R1 към страничния навес на трегера R9.

Столиците се фиксират с 8 доставени от нас метални профила на равни разстояния върху хоризонталния трегер.



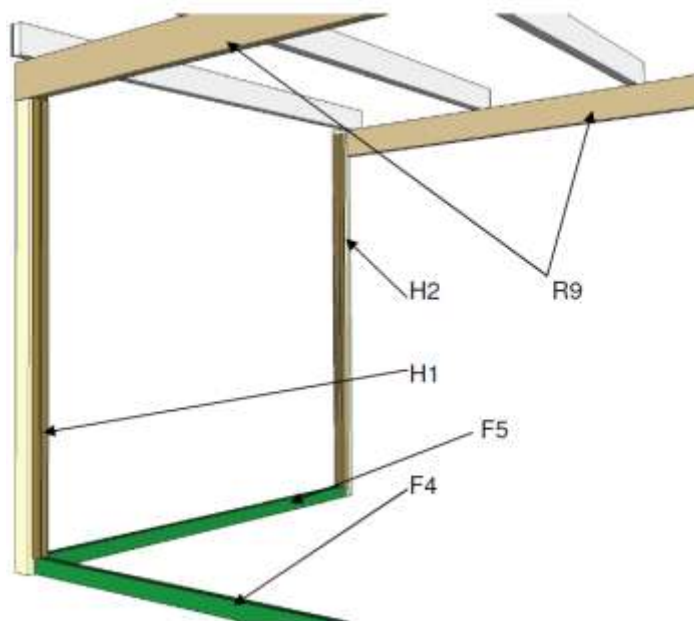
Пояснение:

Schrauben 3,5x35mm – болтове 3,5 x 35 мм

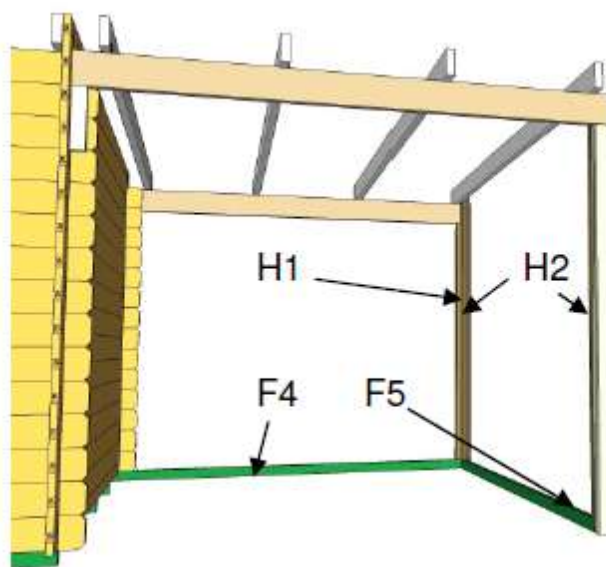
Metallwinkel – метален профил

В тази връзка профилът се фиксира от едната страна с общо три болта към R1 и R9. От другата страна се забива гвоздеи на 45° - моля пробийте предварително. Тъй като в тази област може да се стигне само до странични сили на изместване, то този тип на фиксиране е напълно достатъчен. Непременно обърнете внимание на това, че отстоянието на четирите столици на страничния навес съвпада точно с отстоянието на шесте столици на къщата. В противен случай ще се появи „завой“ във вятърните пера.

След като имаме вече „скелета“ на навеса, трябва да допълним стените и прозорците на навеса.

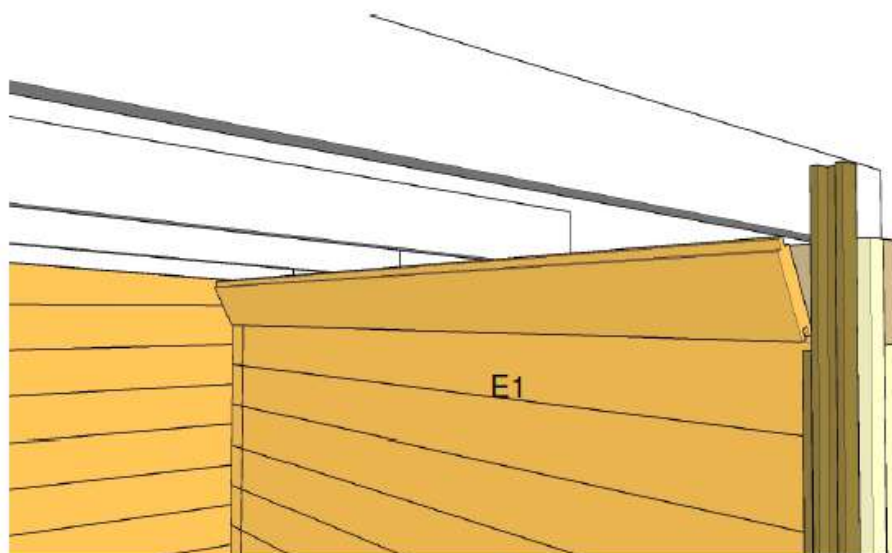


Започнете със задната стена на навеса. В тази връзка късият U-профил H1 1750 мм дълъг се фиксира към задната подпора R7/R8 с болтове. Отвореният край на U-профила е в посока на задната стена на къщата. U-профилът се поставя върху фундаментната греда F4 и се напасва под хоризонталния трегер R9. Както при всички винтови съединения трябва предварително да се пробие дупка, за да се избегне сцепване на дървото. Двата U-профила H2 за страничната стена се фиксират по същия начин към опорите R7/R8 (задна стена) и R6/R7 (предна стена). Отворените страни на двата U-профила H2 стоят един срещу друг.

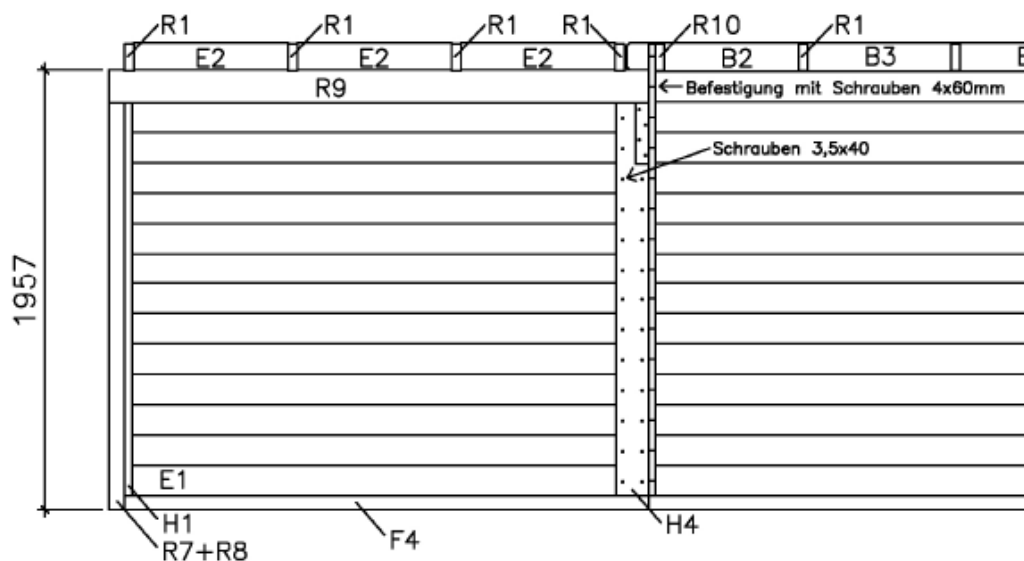


След като U-профилите H1 и H2 са фиксирани, може да започнете със сглобяването на задната стена. В тази връзка 13те стенни дъски E1 се вмъкват в задния U-профил. Връзката със задната стена на къщата се осъществява с болтове 3,5 x 40 мм и с външната свързваща дъска H4 съгласно фигурата. Молим винаги и тук да се пробива предварително.

Последната дъска на задната стена E1 се поставя косо отвътре върху предпоследната дъска на стената – нутът в перото – и с малко прилагане на сила се „напъхва“ в стената.



Бихте могли последната дъска на стената да я фиксирате с гвоздеи или болтове към хоризонталния трегер R9.



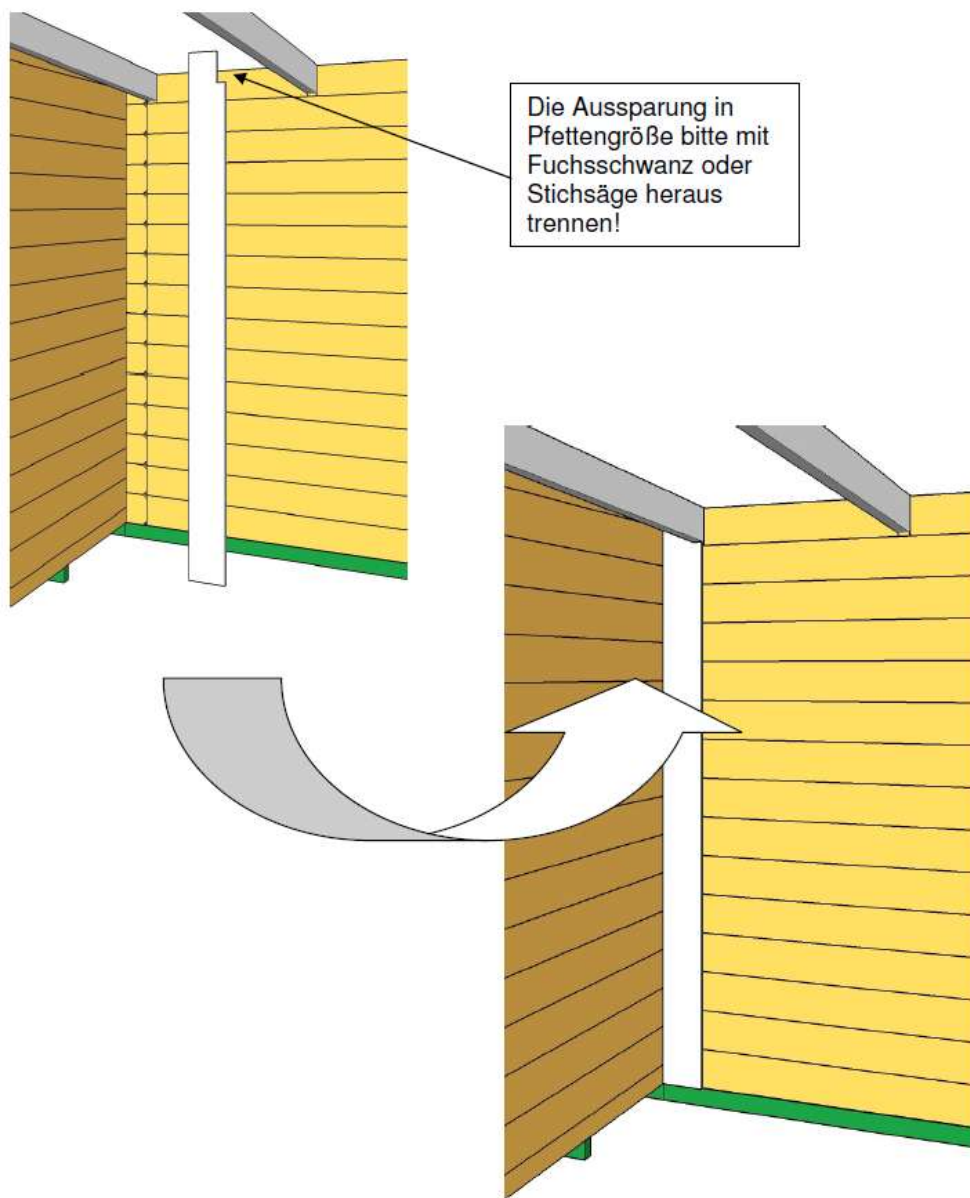
Пояснение:

Befestigung mit Schrauben 4x60mm – фиксиране с болтове 4 x 60 мм

Schrauben 3,5x40 – болтове 3,5 x 40

Свързването между вътрешната задна стена на навеса и задната стена на къщата става посредством свързваща дъска H3 2020 мм дълга.

При тази свързваща дъска трябва първоначално да се изреже прорез за столицата R1 с трион с тясна лента или с къс трион.



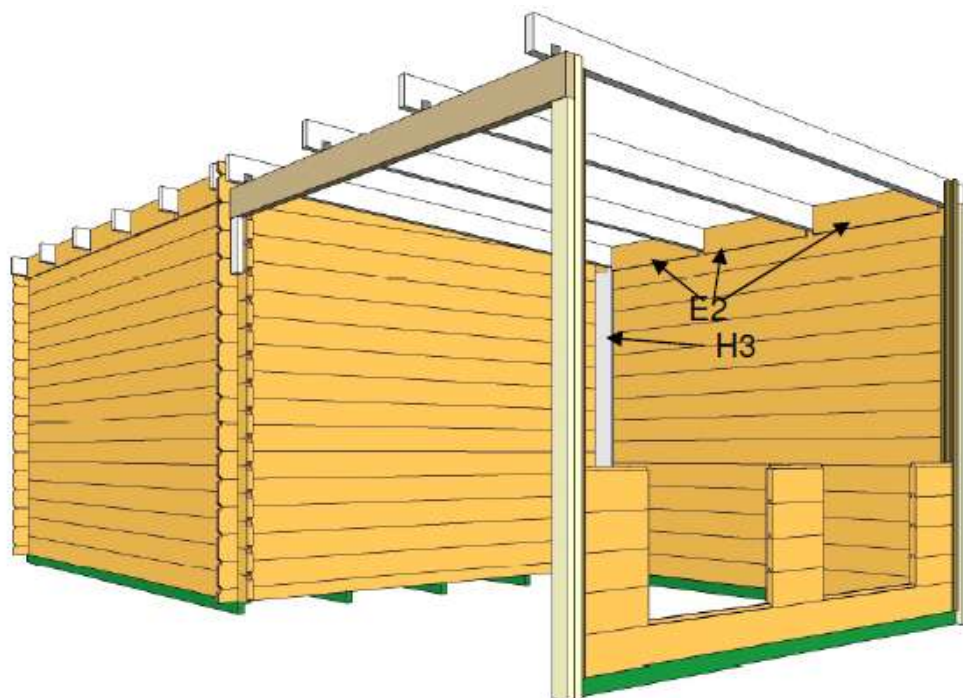
Пояснение:

Моля прорезът да е с размера на столицата и да се отдели с трион с тясна лента или с къс трион!

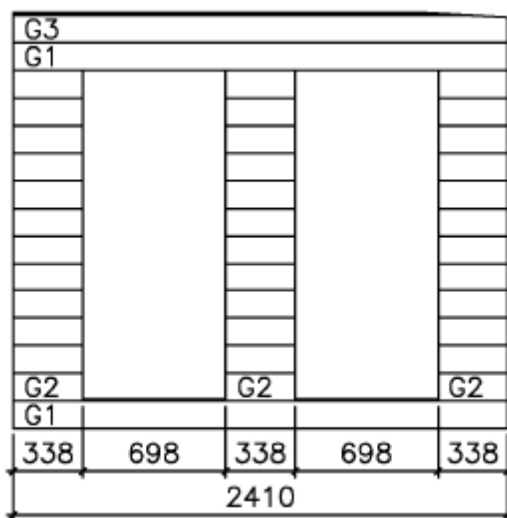
Фиксиране с болтове 3,5 x 40 мм. Предварително пробийте!

Като следващата стъпка се поставят дъските на стените между столниците E2. Виж фигурата по-долу.

Сега е ред на страничната стена с прорезите за светлина:



Започнете с долната дъска на стената G1, последвана от късите стенни дъски G2 – първоначално само 4 реда. Те се разпростират отчасти вдясно, отчасти вляво в U-профилите H2. Средните дъски се вмъкват първоначално хлабаво една над друга. Крайната стабилност се осигурява чрез монтирането на прозорците.



Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 22

Най-напред се монтират рамките на прозорците. Това става най-лесно върху права свободна площ. Всяка двойка конструктивни елементи на рамката Н5/Н6 се пъхат шлиц в тапа и се добавя стъклото. След като стъклото е позиционирано между рамките, частите на рамките се свързват с болтове. Тук също трябва да се направят дупки предварително, тъй като рамките могат да се пръснат иначе!

Вмъкнете сега хлабаво рамките в двата прореза в стената, без да ги завинтвате по-нататък.

Най-накрая страничната стена се затваря нагоре с останалите дъски G2, една друга дъска за стена G1 и накрая с G3.

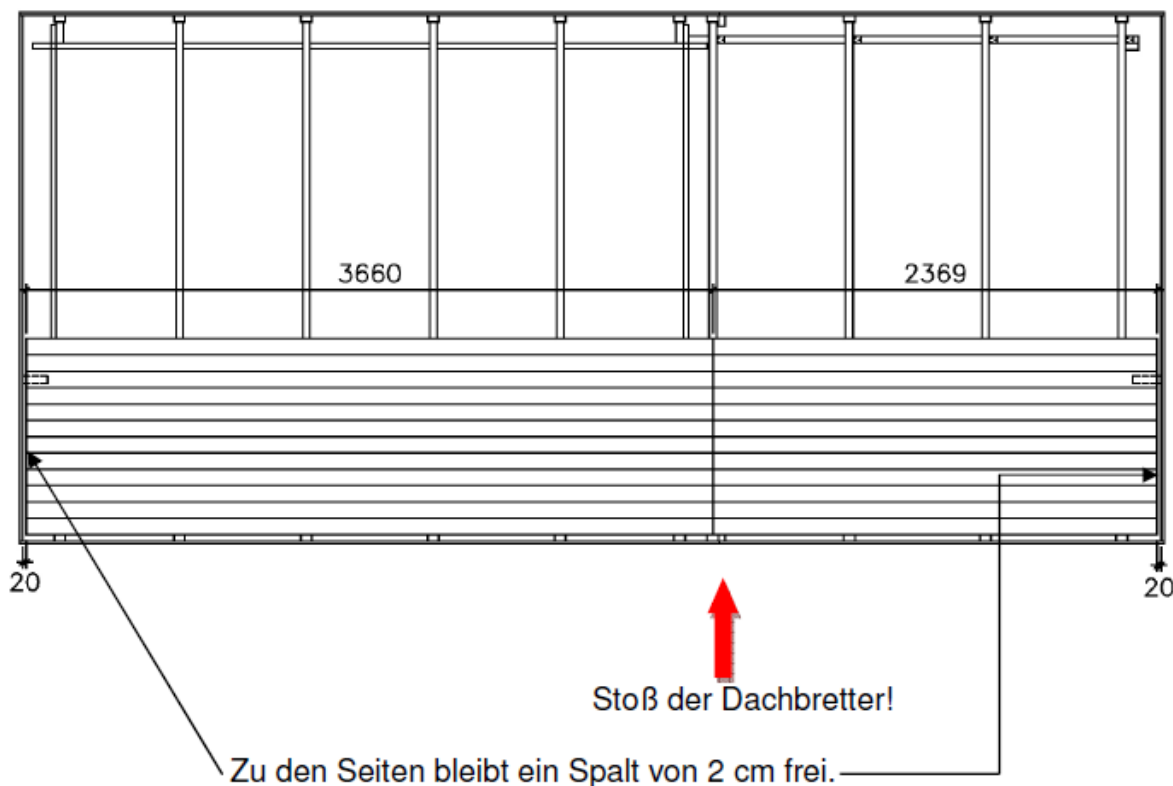
Сега може да започнете с покрива.

Гладката страна на дъските за покрива сочи навътре, а задната страна – разпознаваема по сухите канали – сочи навън.

И тук рендосани прорези, кантове на дървото и т.н. са производствено-технически обусловени в каналите и перата и не са причина за рекламация при условие, че видимата повърхност е затворена вътре. Счупени крайни клони са нормално явление и трябва да се приемат.

Започнете с две профилни дъски, канал сочещ навън, на външния кант на столица R1; наред са другите профилни дъски, положение на площта (да не се полага твърде стегнато канал в перо).

Важно е, че съединението на покривните дъски на къщата и на страничния навес се намира точно върху първата столица на страничния навес. Виж фигурата:



Пояснение:

Stoß der Dachbretter! – Съединяване на покривните дъски!

Zu den Seiten bleibt ein Spalt von 2cm frei. – Странично остава свободна пролука от 2см.

Внимавайте при целия покрив за паралелност на стрехите и еднакво оставащо отстояние, както и за равномерна и стабилна опора върху столиците. Всички профилни дъски трябва да се заковат добре и здраво към стените и столиците – моля отстранете канта на последната дъска (например с трион с тясна лента), така че да получите равномерен завършек на столицата на външния кант.

Доброто и здраво фиксиране на покрива е важно за общата стабилност на къщата!



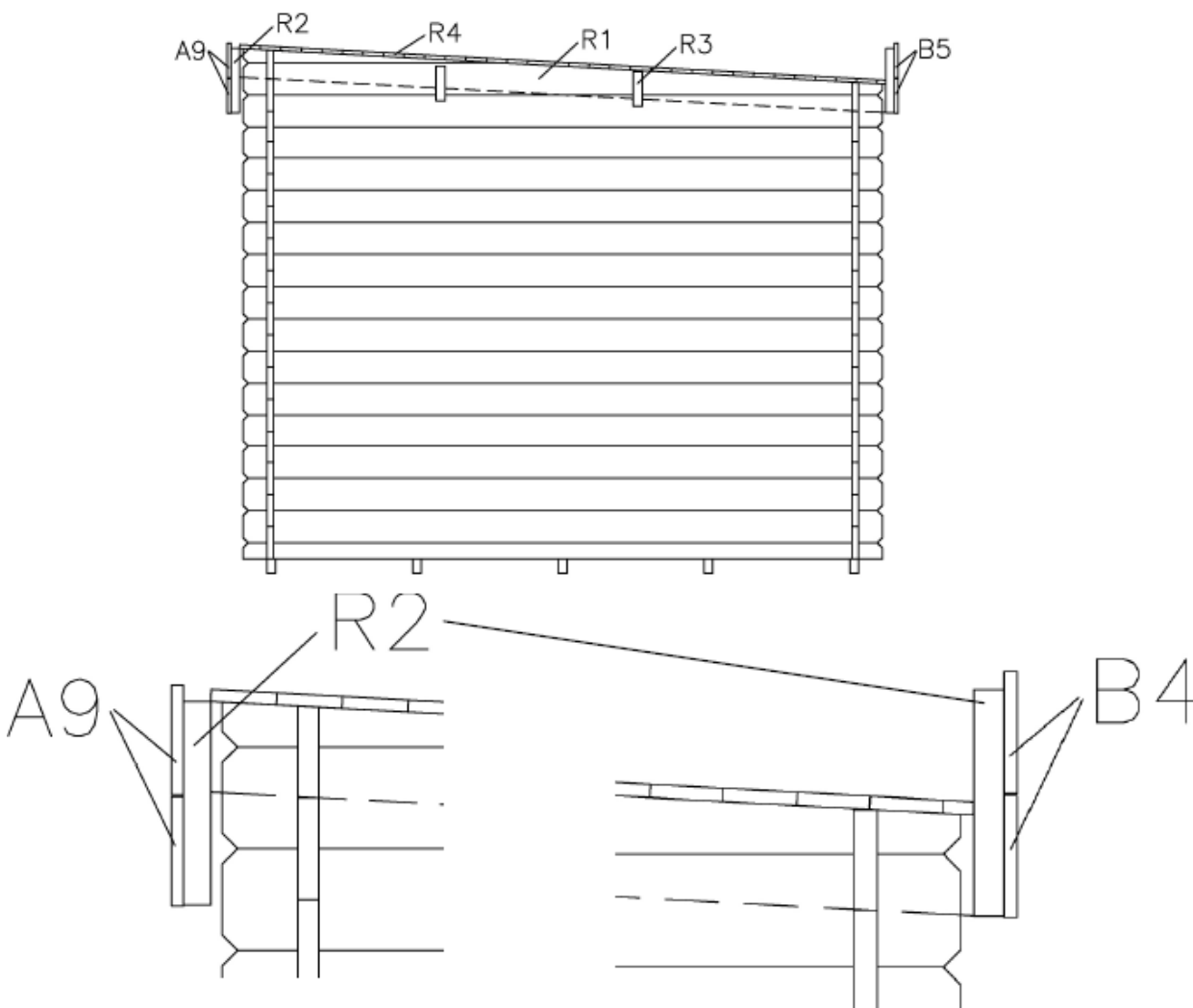
**Работете безопасно! – Покривът не е подходящ за вървене!**

Препоръчваме Ви висококачествен материал за полагане. 333-ият картон за покриви служи само като първоначално покритие и краткосрочно трябва да се допълни. Непременно обърнете внимание, че трябва да оставите отстояние от около 2-3см като капков ръб на предната и задната страна, както и около 1,5см странично. Моля обърнете специално внимание на изпълнението на задната страна. Чрез наклона на покрива се изтича най-много вода.

Оптималното покриване на покрива за Вашата къща с плосък покрив представлява студено самозалепващи каширани с алуминий покривни листове, напр. от ондулин или еквивалентен материал. Този самозалепващ се покривен лист (не нормалния покривен картон) се поставя на всичките четири страни и се фиксира отдолу допълнително посредством щифтове за покривен картон към профилните дъски на покрива. Поискайте информация от Вашия консултант за различните възможности.

Ако стичаща се вода проникне в дървесината на покрива, това води веднага до щети и трябва да се изключи чрез поставянето на Вашето покривно покритие.

Сега се поставят свързващите дъски R2 (на двете челни страни на всяка столица) съгласно фигурата и детайлните фигури. Фиксирането става с по два болта 4,5 x 70мм.



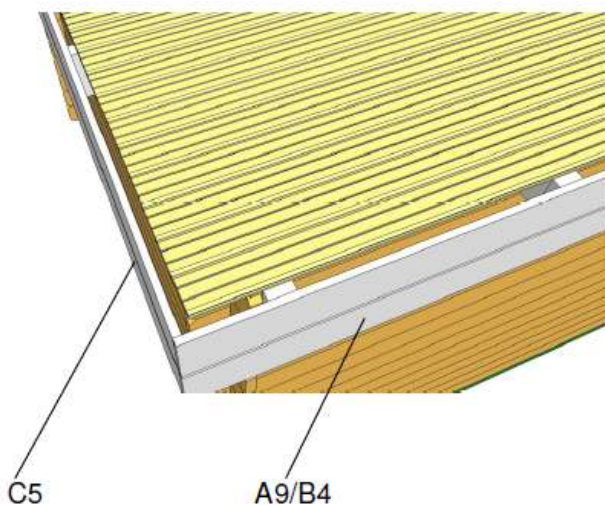
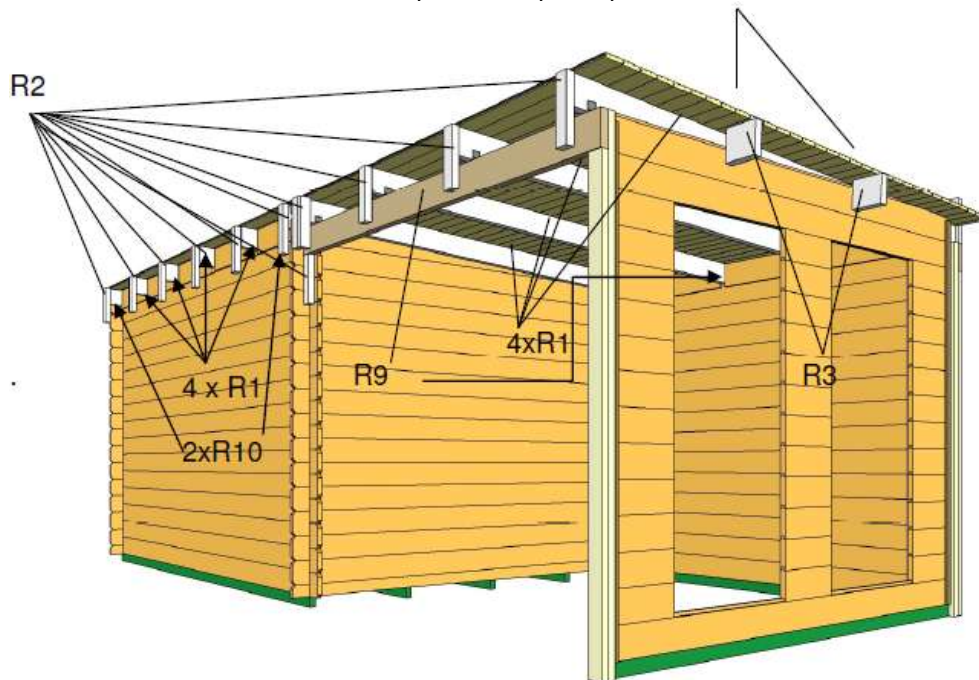
Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 25

Уверете се, че дъските леко се подават от предната стена над столиците, докато от задната стена е нужно повече отстояние, тъй като избягването на дървения материал трябва да е хоризонтално, иначе вятърните пера, които трябва да се монтират, не биха били балансирани.

Към тях се фиксират (хоризонтално) вятърните пера А9 и В4. (В областта на страничния навес: А10 и В5).

Информация за тези детайли бихте могли да получите от фигурите

*Фиксиране отгоре и чрез дъска G3*



Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 26

След това фиксирайте страничните вятърни пера С5.

За това разполагате с общо 72 болта 3,5 x 40 мм.

Продуката между покривната площ и покривната обшивка служи за оттичане на водата.

Около къщата трябва да се направи достатъчно широка стряха от груб чакъл или подобен материал. Това предпазва от появата на петна и замърсяване чрез разпръскващата дъждовна вода.

**Трябва абсолютно да се гарантира на четирите стрехи – посредством покриване с материали за облицовка на тавана, че няма да проникне вода дори и странично в профилните дъски на покрива. Иначе са неизбежни щети по цялата покривна конструкция.**



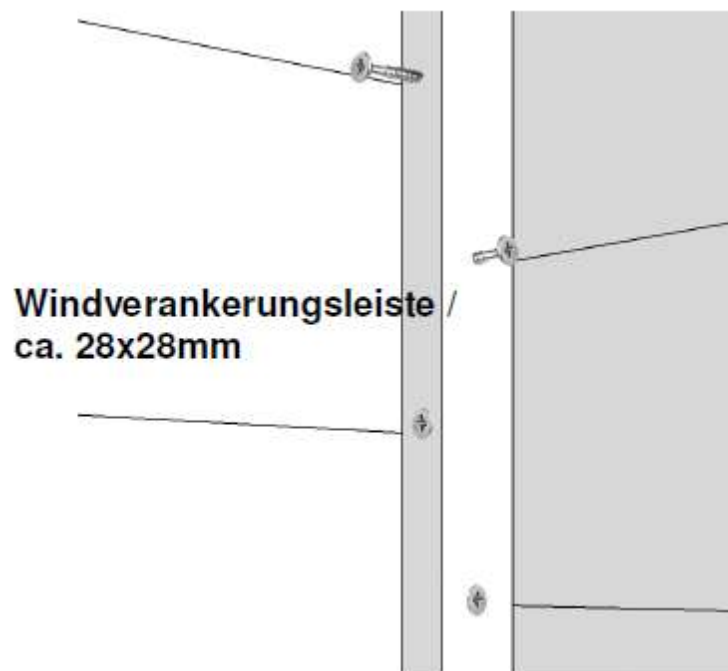
## 7. Защита от буря

**Вашата 28мм къща е екстремно стабилна – няма съмнение обаче, че силите на напън и натоварвания при пориви на вятъра са много силни при къщите.**

Дъските на стените трябва да бъдат така старателно монтирани, че стените на къщата да са добре балансирани и в същата степен добре затворени в конструкцията „канал-в-перо“; конструкцията трябва да е права, а вратите проходими.

За да се минимизира работата на цялата къща, за да се постигне по-добра стабилност и да се изгради защита при буря, използвайте моля лайстните 28 x 28 мм (анкерни лайстни за вятър) с дължина 1980 мм за двата предни и с дължина 1850 мм за двата задни ъгъла на Вашата къща (вътре).

За тази цел използвайте моля болтовете 3,5 x 45мм, пробийте предварително лайстните леко и ги поставете плътно в ъглите и завинтете на ротационен принцип всяка дъска на страничната и задната стена заедно с тези лайстни. **Без предварително пробиване лайстните ще се пукнат!**



### Пояснение:

Windverankerungsleiste ca. 28x28mm – анкерна лайстна за вятър около 28 x 28 мм

След това рамките на вратата и прозорците трябва да се заковат към всяка отделна дъска на стената. За тази цел използвайте дълги 45мм пирони, леко пробийте предварително лайстните и ги поставете плътно в ъглите и заковете на ротационен принцип всяка дъска на страничната и задната стена заедно с тези лайстни. Рамките на вратите, ако все още не е направено, трябва да се заковат към всяка дъска на стената.

Един съвет: Ако използвате за рамките болтове вместо гвоздеи (не се съдържат в обхвата на доставката),

в последствие при нужда могат да се регулират по-добре рамките, а с това и функционирането на крилата на вратите.

По този начин стените вече са фиксирани. Независимо от това те ще продължат да „работят“ при смяната на сезоните през годината. Обусловено от промяната на влажността през годината дъските ще „изчезват“ на ширина при топло време, т.е. ще стават „по-малки“, за да се разширят след това отново при влажно време.

При вече напълно боядисани цветни стени това „изчезване“ на ширина може да доведе до появата на криеци се в каналите „невидими“ пера, които по тази причина досега не са били боядисани изцяло – в този случай „линиите“ трябва да се добоядисат.

Стабилната и здрава връзка фундамент – къща – покрив е много важна за стабилността и устойчивостта.

## **8. Завършване**

След като сте окомплектовали връзките на двойната врата, поставете още покривната дъска за затваряне на шлица през вратата (2 броя 1560 мм) до рамката на вратата.

Сглобете прозоречните кръстове и след това внимателно без прилагане на сила ги натиснете върху монтираните клипси на прозоречната рамка.

Прозоречните кръстове могат да се свалят по всяко време, например при почистване на прозорците или при боядисване.

Напречниците на светлинните прорези на страничната конструкция се фиксират с гвоздеи към прозоречната рамка. И тук молим за предварително пробиване на дупки, както и да внимавате за достатъчно странично разстояние до стъклата, за да не ги повредите.

..... и моля обръщайте внимание винаги на добрата вентилация на къщата и специално на подовата конструкция като защита от влага и гниене.



Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 29

## 9. Защита на дървото и грижа

**Ако желаете да боядисате Вашата къща, направете го, както вече бе пояснено, едва след изграждането.**

Ако къщата трябва да се импрегнира преди изграждането, то технически изсъхналата дървесина ще поеме влага и това би довело до естествени деформации и разширения, които биха усложнили ненужно безпроблемното монтиране или даже биха го направили невъзможно.

Препоръчваме пигментен лак с отворени пори. Запечатано боядисване или боядисване с дебел слой боя е неподходящо и би могло да предизвика образуване на мухъл и преждевременно разпадане, което пък от своя страна да доведе до масивни щети по Вашата къща!

За да се избегне промяна в цвета, трябва непременно да се нанесе като основа грунд за предотвратяване на посиняването на дървото в достатъчно количество (виж указанията за обработка на производителя) – дори и при ъгловите съединения. Това трябва да го направите в първите десет дни след изграждането при сухо време.

Нека Вашия консултант Ви информира по този повод и обърнете внимание на указанията за обработка на производителя на бои. Тук ще намерите широк списък на полезни аксесоари – например улуци, а също така и избор на облицовки на покриви – например самозалепващи се каширани с алуминий покривни листи, които ще Ви помогнат да направите Вашата дървена къща „Всвеэсввь 283/ 28mm“ още по-качествена и дълготрайна.

Добрата вентилация и избягването на застояването на влага е иначе най-добрата защита за дървото!

Редовен визуален контрол ще Ви помогне да избегнете щетите преди те да са възникнали .... и моля помислете за това, че последващото регулиране на двойната врата спада към грижата и не трябва да се избягва.

**Запазено е правото за технически промени.**

**Размерите на отделните строителни части могат да се разминават с малко от упоменатите в**

списъка с частите размери. Включени са обкова на вратите и бравите в зависимост от процеса на изграждане в различни варианти.

Възможни са отклонения при каталожните фигури. Дъските за покрива и пода трябва да се намалят до еднакви дължини.

Гореспоменатите точки не представляват основание за рекламация.

Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 30

### **ВАЖНО!**

Вашата къща е „чиста природа“ – и при това изложена на атмосферни влияния – затова при Вашата дървена къща е валиден фактът, че типичният характер на този естествен материал остава завинаги запазен въпреки високомодерната обработка и преработка: към това спада и силно вариращата картина от клони. Понякога може да се появи изпаднал клон или грубо място, лека пукнатина, раздвояване особено на стените на каналите и перата, както и не трябва съвсем да се изключват малки изкривявания (също и при вратите) дори и при технически добре изсушена дървесина.

Дървесината е податлива дори и на една или друга малка механична или транспортна щета .... дори когато например една част от перото е счупена или е сцепена дадена лайсна – малко бяло лепило и „щетата“ е отстранена бързо и безпроблемно!

**В този ред на мисли Ви пожелаваме „естествени“ радост и ползване на Вашата градинска къща „Lillevilla 283/ 28 mm“.**

Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 31  
 Списък с частите на Lillevilla 283/ 28mm 5800mm x 2500mm Страница 1/2

Описание	Размери в мм	Брой	Маркировка	Проверка
Фундаментна греда	36 x 60 x 3400	5	F 1	
Подови дъски	16 x 87 x 2439	39	F 2	
Первази	28 x 28	12 м	F 3	
Стенна дъска, прорез врата долу	28 x 135 x 3600	1	A 1	
Стенна дъска	28 x 135 x 481	19	A 2	
Стенна дъска	28 x 135 x 1612	5	A 3	
Стенна дъска	28 x 135 x 481	7	A 4	
Стенна дъска, прорез врата горе	28 x 135 x 3600	1	A 5	
Стенна дъска	28 x 135 x 3600	1	A 6	
Стенна дъска, с ухо	28 x 130 x 764	2	A 7	
Стенна дъска, без ухо	28 x 130 x 636	3	A 8	
Вятърни пера	16 x 145 x 3732	2	A 9	
Вятърни пера	16 x 145 x 2369	2	A 10	
Стенна дъска	28 x 135 x 3600	14	B 1	
Стенна дъска, с ухо	28 x 130 x 764	2	B 2	
Стенна дъска, без ухо	28 x 130 x 636	3	B 3	
Вятърни пера	16 x 145 x 3732	2	B 4	
Вятърни пера	16 x 145 x 2369	2	B 5	
Стенна дъска	28 x 67 x 2700	1+1	C 1	
Стенна дъска	28 x 135 x 2700	14+14	C 2	
Стенна дъска	28 x 135 x 2700	1+1	C 3	
Стенна дъска	28 x 69 x 1272	1+1	C 4	
Вятърни пера	16 x 145 x 2802	2+2	C 5	
Врата, тип P5	1450 x 1714	1	D 1	
Рамка за врата, странична	56 x 55 x 1749	2	D 2	
Рамка за врата, горна	56 x 55 x 1542	1	D 3	

Маркирайте повредените или дефектните части като посочите броя в колона „Проверка“:

Моля първо да попълните номера на гаранцията  
 Гаранция № \_\_\_\_\_

Моля попълнете и представете на Вашия продавач за по-нататъшна обработка:  
 Рекламация: \_\_\_\_\_ Име: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Адрес: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

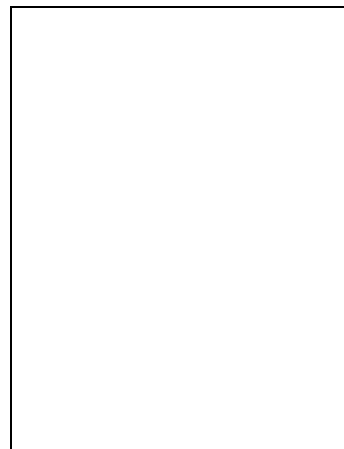


Метален праг	12 x 44 x 1500	1	D 4	
Облицовъчна дъска/ врата горе	20 x 95 x 1560	2	D 5	
Прозорец, тип E2	575 x 805	1	D 6	
Облицовъчна дъска/ прозорец горе	20 x 95 x 740	1	D 7	
Облицовъчна дъска/ прозорец горе	20 x 95 x 690	1	D 8	
Анкерна лайстни за вятър	28 x 28 x 1980	2	D 9	
Анкерни лайстни за вятър	28 x 28 x 1850	2	D 10	
Монтажна дърво	28 x 65 x 250	2	D 11	
Болтове, гвоздеи и т.н.		1 плик	D 12	
Столица	40x 120 x 2735	8	R 1	
Свързваща дъска за вятърни пера + трегер	36 x 60 x 270	22+2	R 2	
Междинна дъска за отстрани	40 x 145 x 150	4	R 3	
Покрив, профилни дъски	16 x 87 x 3660	32	R 4	
Покрив, профилни дъски	16 x 87 x 2369	32	R 5	
Вертикална подпора	34 x 70 x 2096	1	R 6	

Дървена къща LV 283 28mm, Ръководство за монтаж – 07.05.2013 Страница 32

Списък с частите на Lillevilla 283/ 28mm 5800mm x 2500mm Страница 2/2

Описание	Размери в мм	Брой	Маркировка	Проверка
Вертикална подпора	34 x 70 x 1951	2	R 7	
Вертикална подпора	34 x 70 x 1812	1	R 8	
Хоризонтален трегер	40 x 145 x 2400	2	R 9	
Разпъващ елемент за предна/ задна стена	40 x 120 x 115	4	R 10	
<b>Страничен навес Стени</b>				
Фундаментна греда	36 x 60 x 2330	1	F 4	
Фундаментна греда	36 x 60 x 2432	1	F 5	
Стенна дъска	28 x 135 x 2215	14	E 1	
Стенна дъска, без ухо	28 x 130 x 686	3	E 2	
Стенна дъска	28 x 135 x 2410	2	G 1	
Стенна дъска	28 x 135 x 338	36	G 2	
Стенна дъска	28 x 135 x 2410	1	G 3	
U-профил	51 x 34 x 1750	1	H 1	
U-профил	51 x 34 x 2020	2	H 2	
Свързваща дъска, вътрешна	16 x 145 x 2020	1	H 3	
Свързваща дъска, външна	16 x 145 x 1750	1	H 4	
Рамка за прозорец тип N3, страничен	51 x 41 x 1639	4	H 5	
Рамка за прозорец тип N3, горен	51 x 41 x 690	4	H 6	



Маркирайте повредените или дефектните части като посочите броя в колона „Проверка“:

Моля първо да попълните номера на гаранцията  
Гаранция № \_\_\_\_\_

Плексиглас	3 x 662 x 1570	2	Н 7	
Напречник/ хоризонтален	18 x 18 x 725	4	Н 8	
Напречник/ вертикален	18 x 18 x 1620	2	Н 9	

**ИЗПРАЩАЧ:**

Обработено от: \_\_\_\_\_

Консултант: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_