

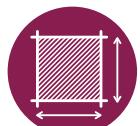
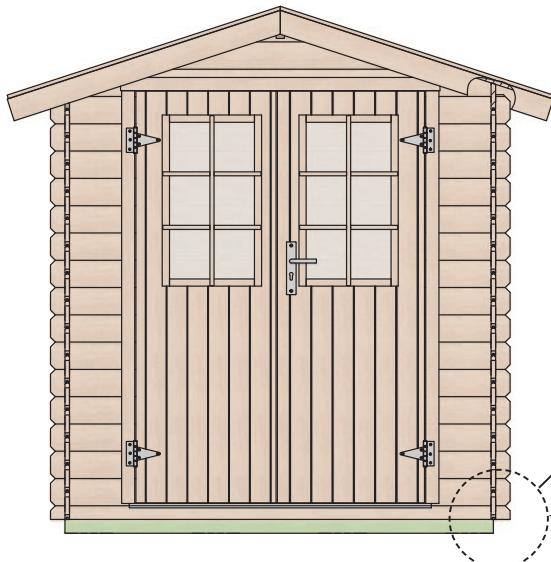
SO WIRD'S WAS:



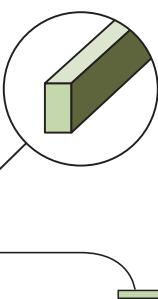
QR-Code scannen für umfassende Infos und Praxistipps
Fundament / Montage / Holzschutz / Dacheindeckung

KIEHNHOLZ
Systemlösungen
aus Holz

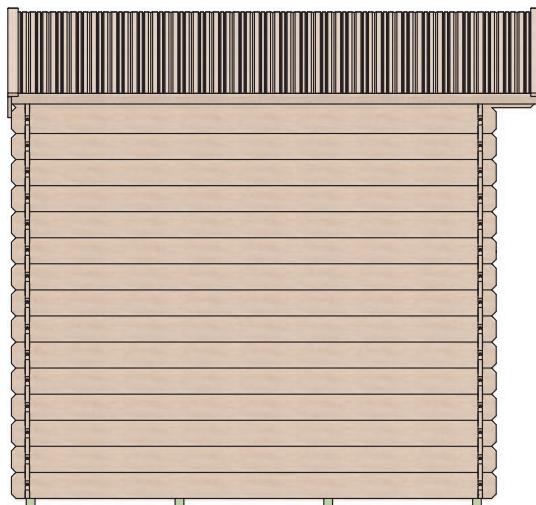
KH 19-008 MONTAGEANLEITUNG



1,80 x 2,00 m



19 mm



1,82 m



2,20 m



3,6 m²



2,28 x 2,33 m



5,3 m²



246 kg

KH 19-008

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
danke für Ihre Kaufentscheidung.

Bitte machen Sie sich schon vor der Montage mit der Aufbauanleitung vertraut und folgen Sie genau den Zeichnungen, Bauschritten und Erklärungen.
So wird's perfekt und Sie haben lange Freude an Ihrem Blockbohlenhaus.

Bei der Meldung eines **Garantiefalls** geben Sie bitte **den Garantiecode Ihres Hauses und die Teile- sowie die Artikelnummer** an.

Bestimmte holzhandwerkliche Fähigkeiten sind für den Aufbau erforderlich. Berücksichtigen Sie die allgemeinen sowie Ihre örtlichen Bauvorschriften. Sollten besondere Anforderungen über unsere für dieses Haus verfügbare Statik hinaus bauamtlich verlangt werden, sind diese nicht in unserem Leistungsumfang enthalten. Dies betrifft auch die Fundamentierung.

SO WIRD'S WAS – IHR NEUES GARTENHAUS

FUNDAMENT

Das A&O und Ihr erster Bauschritt. Optimal ist ein Streifen- oder Punktgrundierung, nur dann ist eine perfekte Unterlüftung Ihres Hauses und damit der optimale Schutz gegen Staunässe garantiert. Betonplatte / Pflaster können diesen Vorteil nur begrenzt bieten. Auf jeden Fall aber immer perfekt ausnivelliert, frostfrei gegründet und tragfähig.

BAUBEGINN

Bauteile trocken auspacken und als erstes anhand der Teileliste die Vollständigkeit und die Unversehrtheit überprüfen. Bei Reklamationen Teile mit Angabe Garantiecode sowie Teile- und Artikelnummer (siehe Teileliste) bei Ihrem Markt nachbestellen. Keine beschädigten Bauteile verbauen. Hilfreich: jetzt schon die Teile nach Wänden und Bauschritten sortieren. Immer zuverlässig vor Nässe schützen.

HOLZSCHUTZ

Ihr Haus ausschließlich erst nach fertigem Aufbau (umgehend) behandeln. Offenporige, pigmentierte Lasuren (keine farblosen!) sind ideal. Immer mit Holzschutz-Grundierung, außen und besonders im Bodenbereich, vorbehandeln. Gilt auch bei Verwendung deckender, atmungsaktiver Farben. Ausschließlich für den Außenbereich bestimmte Farben verwenden (niemals Lacke!). Herstellerangaben beachten.



SO WIRD'S WAS – IHR NEUES GARTENHAUS

AUFBAU

Bitte genau der Aufbauanleitung folgen. Bei diesen 19mm Modellen werden die Wandbohlen nach dem Aufbau durch Eckleisten vertikal im Haus miteinander verbunden, um dem natürlichen ‚arbeiten‘ des Holzes entgegenzuwirken.

Nach Einbau der Türblätter und Prüfung der Gängigkeit wird abschließend auch der Türrahmen mit jeder Wandbohle verbunden. Naturholz ‚arbeitet‘ in der Witte rung mit unterschiedlichen Temperaturen und Feuchtigkeit doch immer – auch guter Holzschutz und das vernageln der Wände kann dies nie ganz verhindern. Es kommt also zu natürlichen Verformungen, das Holz ‚wächst‘ und ‚schrumpft‘, von den Wandbohlen bis hin zu den Türelementen.

DACH und FUSSBODEN

Die Pfette(n), Giebel und die oberen Wandbohlen genau bündig montieren. Wenn nötig, die Wandbohlen hierzu beim Aufbau in der Höhe Nut-in-Feder angleichen. Ist dies gewährleistet, die 4 Eckleisten mit jeder Wandbohle vernageln. Auf stabile Auflage und Befestigung der Profile für Dach und Fußboden achten, Profile nicht zu stramm sondern mit etwas ‚Spiel‘ Feder in Nut verlegen, damit das Holz bei Temperatur- und Feuchtigkeitswechsel ‚arbeiten‘ kann.

TÜR

Der Türrahmen wird erst nach abgeschlossenem Wandaufbau und Montage der Eckleisten eingepasst. Siehe Zeichnungen: zuerst die Metallschwelle genau mittig auf unterer Wandbohle verschrauben, dann die 3 Rahmenteile (bestehend aus je 2 Leisten) montieren: Das obere Rahmeneil im Türausschnitt auf die obere (Giebel) bohle und gleichzeitig die Seitenrahmen auf Vorderwandbohlen aufschieben. Der Rahmen sitzt nun lose im Wandausschnitt. Maße der Türöffnung genau nach Zeichnung, und Rahmen rechtwinklig ausrichten. Rahmen so ausgerichtet provisorisch fixieren und beide Türflügel passgenau mit den Scharnieren an den Seiten rahmen stabil und sicher befestigen.

FERTIGSTELLUNG

Noch einmal Gängigkeit der Doppeltür überprüfen und ggfs. durch ausrichten der Rahmenleisten nachjustieren. Sind die Türblätter gängig, die Seitenleisten des Türrahmens ebenfalls mit jeder Wandbohle (auch diese in der Höhe angeglichen) vernageln. Fenster laut Zeichnung montieren, Fenstersprossen, Windfedern etc. anbringen und aus den Universallängen umlaufend die Fußeisten zuschneiden und anpassen.

DACHEINDECKUNG

Bitte niemals nur Dachpappe / Bitumenbahn ohne Unterspannbahn verbauen – nur hochwertige und dauerhafte Dachbaustoffe plus Regenrinnen, immer mit Traufblechen und Ortblechen zum Schutz der gefährdeten Holzteile, fachgerecht ausgeführt, garantieren dauerhaften und zuverlässigen Schutz vor Nässe und Verrottung und damit eine lange Lebensdauer Ihres Hauses.

PFLEGE

Regelmäßige Sichtkontrolle, auch der Dacheindeckung (hier insbesondere Traufkanten, Ortgänge, Windfedern, Kranzbretter). Staunässe zuverlässig vermeiden und immer gute Unterlüftung der Bodenkonstruktion sicherstellen. Rechtzeitig und ausreichend nachlasieren / nachstreichen.

Austretendes Harz mit Nitro-Verdünnung oder Terpentin entfernen.

KH 19-008 (PITCHED ROOF)

GB

Dear Customer,
Thank you for choosing a Kiehnholz product.

Please familiarise yourself with the assembly instructions prior to construction and carefully follow the drawings, construction steps and explanations. This will ensure that it is perfect and you will enjoy your garden house for many years.

When notifying us of a warranty claim, please make sure to include the warranty code of your garden house as well as the parts and article number.

Construction requires certain woodworking skills.

Please observe general and local building regulations. Our scope of service does not include any static information that may be required by building authorities in addition to the structural calculations provided by us for the cabin. This also applies to the foundations.

WELCOME TO YOUR NEW GARDEN HOUSE

FOUNDATION

A solid basis and the first step of construction. A strip or point foundation is ideal, only this will ensure perfect ventilation under your house and thus optimum protection against waterlogging. A concrete slab / paving can only provide this advantage to a limited extent. In any event, it must always be perfectly level, frost-free and capable of bearing the weight.

STARTING CONSTRUCTION

Unpack the components in a dry place and first check that they are complete and undamaged using the parts list. If you have any cause for complaint, please re-order parts from your store quoting the warranty code as well as the parts and article number. Do not install damaged components. A helpful tip: sort the parts by walls and construction steps at this early stage. Protect against moisture at all times.

WOOD PROTECTION

Only treat your house (immediately) after completion of construction. Open-pored, pigmented varnishes (not colourless) are ideal. Always pre-treat with wood protection primer, on the outside and as well as the floor area in particular. This also applies when using opaque, breathable paints. Only use varnishes intended for outdoor use (never use lacquer!). Observe the manufacturer's instructions.

CONSTRUCTION

Please follow the assembly instructions exactly. In 19mm constructions, the wall planks are connected to each other after assembly by corner strips within the house to counteract the natural, 'working' of the wood. Finally, the frame of the double door is connected to each wall plank using nails. Natural wood always 'works' depending on the weather with different temperatures and humidity – even good wood protection and nailing the walls can never completely prevent this. Natural deformations will occur as the wood 'grows' and 'shrinks', from the wall planks to the door elements.

ROOF and FLOOR

Fit the purlins, gables and upper finishing planks of the side walls, which are angled to the roof pitch, exactly flush. Where necessary, adjust the height of the wall planks for this purpose using tongue and groove as you assemble them. Make sure that the profiles for the roof and floor are stable and firmly fixed in place. Do not lay the profiles too tightly, but with a little 'play', so that the wood can 'work' as temperature and humidity change.

DOOR

The door frame is not fitted until the assembly is complete but before the corner strips are fitted. Please refer to the drawings: first screw the metal sill exactly centred onto the lower wall plank, then mount the 3 frame parts, each of which consists of 2 profiles. Slide the upper part of frame in the door cut-out onto the upper (gable) plank and simultaneously slide the side frames onto front wall planks. The frame will now sit loosely in the wall cut-out. Precision work is now vital: page 36 work step 5 shows the exact assembly measurements – the door leaves will only fit perfectly if these are adhered to precisely.

COMPLETION

Where necessary, adjust the height of the wall planks using tongue and groove, nailing each wall plank to the 4 corner strips. Check once again that the door frame is square and has the correct dimensions, then also nail the side frames to each wall plank. Only now fit the door leaf and fix it firmly and accurately with hinges according to the drawing. Mount the windows of the door, fit window bars, wind-bracing strips, eave boards etc.

ROOF COVERING

Never use just roofing felt – only high-quality and durable roofing materials plus rain guttering guarantee protection from moisture and thus a long service life.

CARE

Regular visual inspections, re-varnishing, avoid waterlogging, readjust door elements. Please ensure good wood protection and professional, durable roofing.



TOUT CE QU'IL FAUT – POUR VOTRE NOUVELLE MAISON DE JARDIN

CONSTRUCTION

Veuillez suivre scrupuleusement les instructions de montage. Pour les constructions de 19 mm, les planches murales sont reliées entre elles après l'assemblage par des baguettes d'angle dans la maison pour contrearrêter le « travail » naturel du bois. Enfin, l'encadrement de la double porte est relié à chaque planche murale par des clous. Le bois naturel « travaille » selon le changement des températures et de l'humidité – même une bonne protection du bois et le clouage des parois ne peuvent jamais l'empêcher complètement. Des déformations naturelles se produisent, le bois « s'étire » et « se rétrécit », des planches de parois aux éléments des portes.

TOIT et PLANCHER

Veuillez suivre scrupuleusement les instructions de montage. Pour les constructions de 19 mm, les pignons et les planches d'extrémité supérieure des parois latérales, qui sont biseautées pour correspondre à la pente du toit, exactement à fleur. Si nécessaire, ajustez la hauteur de la languette et de la rainure des planches murales lors du montage. Veillez à ce que les profils du toit et du sol soient stables et bien fixés. Ne posez pas les profils trop serrés, mais avec un peu de « jeu » pour que le bois puisse « travailler » en fonction des changements de température et d'humidité.

PORTE

Montez les pannes, les pignons et les planches d'extrémité supérieure des parois latérales, qui sont biseautées pour correspondre à la pente du toit, exactement à fleur. Si nécessaire, ajustez la hauteur de la languette et de la rainure des planches murales lors du montage. L'encadrement, chacune constituée de 2 profils. Faites glisser la partie supérieure de l'encadrement dans la découpe de la porte sur la planche supérieure (du pignon) et poussez en même temps les cadres latéraux sur les planches de la paroi avant.

L'encadrement tient maintenant « librement » dans la découpe de la paroi. Maintenant, tout dépend de l'exactitude: Page 36 L'étape 5 montre les dimensions exactes de l'assemblage – il faut les réaliser avec précision pour que les vantaux de la porte puissent être montés.

ACHEVEMENT

Ajustez la hauteur de la planche de toutes les parois si nécessaire et clouez ainsi chaque planche murale avec les 4 baguettes d'angle. Vérifiez une fois la perpendicularité et les dimensions de l'encadrement de la porte, puis clouez également les cadres latéraux à chaque planche murale. Il ne reste plus qu'à monter le vantail de la porte et à le fixer fermement et précisément avec des charnières selon le dessin. Montez les fenêtres de la porte, installez des barreaux de fenêtre, des ressorts à vent, des planches d'avant-toit, etc.

REVÊTEMENT DU TOIT

N'utilisez jamais que du papier goudronné sans écran de sous-toiture – seuls des matériaux de toiture de haute qualité et durables ainsi que des gouttières garantissent une protection contre l'humidité et donc une longue durée de vie.

ENTRETIEN

Effectuez une inspection visuelle régulière, réappliquez de la lasure, évitez l'humidité stagnante sous le plancher, réajustez les éléments de la porte. Veuillez assurer une bonne protection du bois et une étanchéification de la toiture professionnelle et durable.

FR

KH 19-008 (TOIT A PIGNON)

Chère cliente, cher client,

Merci pour votre décision d'achat.

Veuillez-vous familiariser avec les instructions de montage avant l'installation et suivre exactement les dessins, les étapes de construction et les explications. Votre construction sera alors parfaite et vous pourrez profiter longtemps de votre maison de jardin.

Lorsque vous signez un **cas de garantie**, veuillez entrer le **code de garantie de votre entreprise et le numéro de pièce et d'article**.

Certaines compétences en matière de travail du bois sont nécessaires pour la construction. Respectez les réglementations générales et locales en matière de construction. Si les autorités de construction locales exigent des exigences particulières au-delà de la statique disponible pour cette maison, celles-ci ne sont pas incluses dans l'étendue de nos prestations. Cela vaut également pour les fondations.

TOUT CE QU'IL FAUT – POUR VOTRE NOUVELLE MAISON DE JARDIN

FONDATION

La clé du succès et votre première étape de construction. L'idéal est une fondation en bandes ou par points, c'est la seule façon de garantir une sous-paroi parfaite de votre maison et donc une protection optimale contre les problèmes d'humidité stagnante sous le plancher. La dalle / le pavage en béton ne peut offrir cet avantage que dans une mesure limitée. Dans tous les cas, cependant, elle doit être toujours parfaitement nivelé, à l'abri du gel et solide.

DÉBUT DE LA CONSTRUCTION

Déballez les composants à sec et, tout d'abord, vérifiez selon la liste des pièces l'exhaustivité et l'intégrité de la livraison. En cas de réclamation, commandez à nouveau les pièces dans votre magasin en indiquant le code de garantie et le numéro de pièce et d'article. N'installez pas de composants endommagés. Utile : triez les pièces par paroi et étape de construction dès maintenant. Protégez-les toujours de manière fiable contre l'humidité.

PROTECTION DU BOIS

Traitez votre maison seulement après la fin des travaux (immédiatement après). Les lasures pigmentées à pores ouverts (pas incolores !) sont idéales. Prétrenez le bois toujours avec un primer de protection du bois, à l'extérieur et surtout au niveau du sol. Cela s'applique également à l'utilisation de couleurs opaques et respirantes. N'utilisez que des produits destinés à être utilisées à l'extérieur (jamais de vernis !). Respectez les instructions des fabricants.

KH 19-008 (TETTO SPIOVENTE) IT

Gentilissimo/a cliente,
grazie per aver scelto il nostro prodotto.
La preghiamo di familiarizzare con le istruzioni di montaggio prima
dell'installazione e di seguire esattamente i disegni, le fasi di costruzione
e le spiegazioni. Così potrà godersi al meglio e al più lungo possibile la Sua
casa di legno.

In caso di una richiesta di garanzia, si prega di indicare il codice di garanzia della
Sua casa e il numero del componente e di articolo.

Per la costruzione sono necessarie determinate abilità di lavorazione del legno.
Osservare le norme edilizie generali e locali. Nel caso in cui le autorità edilizie
avessero esigenze particolari che vanno oltre la nostra statica disponibile per
questa casa, queste non sono incluse nella nostra gamma di servizi. Questo vale
anche per le fondazioni.

ECCOLA QUI – LA SUA NUOVA CASA IN GIARDINO

FONDAZIONI A&O e i Suoi primi passi nella costruzione. Sono ottimali le fondazioni
a strisce o a punti, in modo che sia garantita una perfetta sottoventilazi-
one della casa e quindi una protezione ottimale contro lo stagno-
mento dell'acqua. La pavimentazione in calcestruzzo / lastriato può offrire
questo vantaggio solo in misura limitata. Tuttavia, in ogni caso, sempre
perfettamente livellato, antigelo e stabile.

INIZIO DELLA COSTRUZIONE

Disimballare i componenti a secco e, prima di tutto, utilizzare l'elenco dei
componenti per verificare la completezza e l'integrità degli stessi. In caso
di reclami, riordinare i pezzi di ricambio dal proprio negozio indicando il
codice di garanzia e il numero del componente e dell'articolo. Non
installare componenti danneggiati. Utile: ordina i componenti per pareti e
per fasi di costruzione già dall'inizio. Proteggere sempre con cura
dall'umidità.

PROTEZIONE DEL LEGNO

Trattare (immediatamente) la casa solo dopo aver concluso la costruzione.
Gli smalti a pori aperti e pigmentati (non incoloriti) sono l'ideale. Sempre
pretrattare utilizzando la base di protezione del legno, all'esterno e
soprattutto nella zona del pavimento. Vale anche per l'utilizzo di vernici
opache e traspiranti. Utilizzare solo vernici destinate all'uso esterno (mai
lacche). Osservare le istruzioni del produttore.

ECCOLA QUI – LA SUA NUOVA CASA IN GIARDINO

COSTRUZIONE

Seguire esattamente le istruzioni di montaggio. Per costruzioni da 19 mm
le assi delle pareti vengono collegate tra loro in casa e dopo il montaggio
mediante listelli angolari per contrastare la naturale "lavorazione" del legno.
Infine, il telaio della doppia porta viene collegato a ogni tavola con dei chiodi. Il
legno naturale "muta" con temperature e umidità diverse - neanche una buona
protezione del legno e una buona inchiodatura delle pareti possono impedirlo
completamente. Si verificano quindi deformazioni naturali, il legno "cresce" e
"si restringe", dalle assi delle pareti agli elementi delle porte.

TETTO e PAVIMENTO

Montare gli arcarecci e le tavole di estremità superiori delle pareti laterali
smussate a falda esattamente a filo. Se necessario, durante il montaggio
regolare l'altezza delle scanalature di incastro. Assicurarsi che i profili per il tetto
e il pavimento abbiano un supporto e un fissaggio stabile. Posizionare i profili
con un po' di "gioco" nella scanalatura, in modo che il legno possa "mutare"
con le variazioni di temperatura e umidità.

PORTE

Il telaio della porta viene incastrato solo dopo il montaggio e prima dei
listelli angolari. Vedi disegni: avvitare prima la traversa metallica esattamente al
centro della tavola inferiore della parete, poi montare le 3 parti del telaio,
ognuna composta da 2 profili. Far scorrere la parte superiore del telaio
nell'apertura della porta sulla tavola superiore (timpone) e contemporanea-
mente far scorrere i telai laterali sulle tavole della parete anteriore. Il telaio si
trova ora allentato nell'incavo della parete. A questo punto si tratta di lavoro "al
mm". Pagina 36 Fase di costruzione 5 mostra le misure esatte di montaggio -
impiegarle esattamente, solo così è possibile incastrire le ante della porta.

COMPLETAMENTO

Dove necessario, regolare l'altezza delle scanalature di incastro delle tavole di
tutte le pareti e quindi inchiodare ogni asse del muro con i 4 listelli angolari.
Controllare ancora una volta l'ortogonalità e le dimensioni del telaio della porta,
quindi inchiodare anche i telai laterali a ogni tavola.
Solo a questo punto montare l'anta della porta e renderla stabile con delle
cerniere come mostrato nel disegno E fissarla in maniera precisa. Montare le
finestre della porta, montare le sbarre delle finestre, ecc.

COPERTURA DEL TETTO

Non utilizzare mai solo feltro per tetti senza membrana di copertura - solo
materiali per tetti di alta qualità e durevoli, oltre alla grondia, garantiscono una
protezione dall'umidità e quindi una lunga durata.

CURA

Ispezione visiva regolare, rilaseraggio, evitare ristagni d'acqua, Regolare gli
elementi della porta. Si prega di garantire una buona protezione del legno e
una copertura professionale e duratura.

ECCOLA QUI – LA SUA NUOVA CASA IN GIARDINO



KH 19-008 (TECHO A DOS AGUAS)

ESP

Estimado cliente:

Gracias por su compra.

Por favor, familiarícese con las instrucciones de montaje antes de la instalación y siga exactamente los dibujos, los pasos de construcción y las explicaciones. Así, su casa de madera quedará perfecta y podrá disfrutar de ella durante mucho tiempo.

Al presentar una reclamación de garantía, indique el código de garantía de su casa, así como el número de pieza y artículo.

Para la construcción se requieren ciertas habilidades de carpintería.

Respete las normas de construcción generales y locales. Si las autoridades de la construcción solicitan requisitos especiales que van más allá de la estética que tenemos disponible para esta casa, estos no están incluidos en la cobertura de nuestro servicio. Esto también se aplica a los cimientos.

CÓMO MONTAR SU NUEVA CASA DE JARDÍN

CONSTRUCCIÓN

Siga al pie de la letra las instrucciones de montaje. En las construcciones de 19 mm las tablas de la pared están conectadas entre sí por listones de esquina para contrarrestar la expansión natural de la madera. Finalmente, el marco de la puerta doble se conecta a cada tablón de la pared mediante clavos. La madera natural siempre evoluciona en función del clima, las diferentes temperaturas y la humedad. Esto no se puede evitar por completo, ni siquiera con una buena protección de la madera o clavando las paredes. Por lo tanto, hay una deformación natural: toda la madera „crece” y „se contrae”, desde los tablones de la pared hasta los elementos de la puerta.

TECHO y SUELO

Ensamble las correas, los frontones y los tablones de los extremos superiores de las paredes laterales, que están inclinados en el techo. Si es necesario, ajuste la altura de los tablones con lengüeta y ranura de la pared durante el montaje. Asegúrese de que los perfiles para el techo y el suelo tengan un soporte y una fijación estable. No coloque los perfiles demasiado apretados, sino con un pequeño espacio en la ranura, para que la madera pueda expandirse en función de los cambios de temperatura y humedad.

PUERTA

El marco de la puerta solo se instala después de completar el montaje de los listones de las esquinas. Vea los dibujos: primero atorníe el umbral de metal exactamente en el centro del tablón de la pared inferior, luego monte las 3 partes del marco, cada una de ellas con 2 perfiles. Empuje la parte superior del marco en el corte de la puerta sobre el tablón superior (frontón) y, al mismo tiempo, empuje el marco lateral sobre los tablones de la pared frontal. El marco ahora se asienta libremente en el recorte de la pared. Ahora todo se reduce a la expansión de mm: En la página 36, el paso 5 muestra las dimensiones exactas del ensamblaje; implementelas exactamente, ya que esta es la única forma de que las puertas se ajusten.

TERMINACIÓN

Alinee la altura de las tablas de todas las paredes donde sea necesario con la lengüeta y la ranura y coloque cada tablón de la pared con los 4 listones de las esquinas. Vuelva a verificar el rectángulo y las dimensiones del marco de la puerta, luego clave los marcos laterales a cada tablón de la pared. A continuación, ajuste la hoja de la puerta y fíjela de manera estable y precisa con bisagras según el dibujo. Ensamble la ventana de la puerta, coloque los travasesños en las ventanas, las tablas de los alerones, las plumas de viento, etc.

CUBIERTA DEL TECHO

No instale nunca solo un fieltro para el techo sin membrana. Además de los canales para la lluvia, solo los materiales de techo duraderos y de alta calidad garantizan la protección contra la humedad y, por lo tanto, una larga vida útil.

CUIDADO Lleve a cabo una inspección visual regular, vuélvala a barnizar, evite el encharcamiento, reajuste los elementos de la puerta Por favor, preste atención para proteger bien la madera y lograr un techo profesional duradero.

CÓMO MONTAR SU NUEVA CASA DE JARDÍN

Siga al pie de la letra las instrucciones de montaje. En las construcciones de 19 mm las tablas de la pared están conectadas entre sí por listones de esquina para contrarrestar la expansión natural de la madera. Finalmente, el marco de la puerta doble se conecta a cada tablón de la pared mediante clavos. La madera natural siempre evoluciona en función del clima, las diferentes temperaturas y la humedad. Esto no se puede evitar por completo, ni siquiera con una buena protección de la madera o clavando las paredes. Por lo tanto, hay una deformación natural: toda la madera „crece” y „se contrae”, desde los tablones de la pared hasta los elementos de la puerta.

Ensamble las correas, los frontones y los tablones de los extremos superiores de las paredes laterales, que están inclinados en el techo. Si es necesario, ajuste la altura de los tablones con lengüeta y ranura de la pared durante el montaje. Asegúrese de que los perfiles para el techo y el suelo tengan un soporte y una fijación estable. No coloque los perfiles demasiado apretados, sino con un pequeño espacio en la ranura, para que la madera pueda expandirse en función de los cambios de temperatura y humedad.

El marco de la puerta solo se instala después de completar el montaje de los listones de las esquinas. Vea los dibujos: primero atorníe el umbral de metal exactamente en el centro del tablón de la pared inferior, luego monte las 3 partes del marco, cada una de ellas con 2 perfiles. Empuje la parte superior del marco en el corte de la puerta sobre el tablón superior (frontón) y, al mismo tiempo, empuje el marco lateral sobre los tablones de la pared frontal. El marco ahora se asienta libremente en el recorte de la pared. Ahora todo se reduce a la expansión de mm: En la página 36, el paso 5 muestra las dimensiones exactas del ensamblaje; implementelas exactamente, ya que esta es la única forma de que las puertas se ajusten.

Alinee la altura de las tablas de todas las paredes donde sea necesario con la lengüeta y la ranura y coloque cada tablón de la pared con los 4 listones de las esquinas. Vuelva a verificar el rectángulo y las dimensiones del marco de la puerta, luego clave los marcos laterales a cada tablón de la pared. A continuación, ajuste la hoja de la puerta y fíjela de manera estable y precisa con bisagras según el dibujo. Ensamble la ventana de la puerta, coloque los travasesños en las ventanas, las tablas de los alerones, las plumas de viento, etc.

No instale nunca solo un fieltro para el techo sin membrana. Además de los canales para la lluvia, solo los materiales de techo duraderos y de alta calidad garantizan la protección contra la humedad y, por lo tanto, una larga vida útil.

CUIDADO Lleve a cabo una inspección visual regular, vuélvala a barnizar, evite el encharcamiento, reajuste los elementos de la puerta Por favor, preste atención para proteger bien la madera y lograr un techo profesional duradero.

KH 19-008 (ZADELDAK)

NL

Beste klant,
Hartelijk dank voor uw aankoop.

Zorg dat u al vóór de montage vertrouwd bent met de montage-instructies en monteer conform de tekeningen, montagestappen en uitleg. Dan gaat het perfect en hebt u lang plezier van uw blokhut.

Bij het melden van een **garantieclaim** dient u **de garantiecode van uw huis en het onderdeel- en het artikelnummer te vermelden.**

Voor de montage worden bepaalde houtbewerkingsvaardigheden vereist. Houd rekening met de algemene en de plaatselijke bouwvoorschriften. Wanneer de bouwautoriteiten speciale eisen stellen die verder gaan dan onze voor dit huis beschikbare structurele analyse, dan vallen die niet onder onze leveringsomvang. Dit geldt ook voor de fundering.

ZO GAAT HET LUKKEN – UW NIEUWE TUINHUIS

BEGIN MONTAGE

De alfa en omega en uw eerste montagestap. Een strook- of puntfundering is optimaal; alleen op die manier wordt een perfecte ventilatie onder uw huis en daarmee optimale bescherming tegen wateroverlast gegarandeerd. Betonplaten/bestrating hebben dit voordeel maar in beperkte mate. In ieder geval altijd perfect waterpas, vorstvrij en draagkrachtig.

HOUTBESCHERMING

Onderdelen droog uitpakkken en als eerst aan de hand van de onderdelenlijst controleren op volledigheid en beschadigingen. In geval van reclamates bestelt u de onderdelen met vermelding van garantiecode en onderdeel- en artikelnummer na bij uw leverancier. Monteer geen beschadigde onderdelen. Handig: nu al de onderdelen sorteren op wanden en montagestappen. Altijd betrouwbaar beschermd tegen vocht.

ONDERHOUD
Uw tuinhuis alleen na volledige montage (onmiddellijk) behandelen. Gepigmenteerde lazuren (geen kleurloze) met open poriën zijn ideaal. Buiten, en met name rondom de vloer, altijd voorbehandelen met houtbeschermende grondering. Dit geldt ook bij het gebruik van dekkende, ademende verf. Gebruik altijd verf die geschikt is voor buitengebruik (noot lakken). Neem de instructies van de fabrikant in acht.

ZO GAAT HET LUKKEN – UW NIEUWE TUINHUIS

MONTAGE

Volg de montage-instructie exact. Bij 19 mm-construkties worden de wandplanken na de montage met elkaar verbonden met behulp van hoeklijsten in het huis, dit is om het natuurlijke 'werken' van het huis tegen te gaan. Als laatste wordt het kozijn van de dubbele deur met spijkers aan elke wandplank bevestigd. Natuurlijk hout 'werkt' altijd onder invloed van het weer met verschillende temperaturen en vochtigheid – ook een goede bescherming van het hout en het verspijkeren van de wanden kan dit niet voorkomen. Dit leidt dus tot natuurlijke vervormingen, het hout 'groeft' en 'krimpt'; van de wandplanken tot aan de deurelementen.

DAK en VLOER

Monteer de gordingen, gevel en de bovenste afgeschuinde dakplanken van de zijkwanden exact vlak met elkaar. Pas, indien nodig, de hoogte van de wandplanken in de veer en groef aan. Let op een stabiele ligging en bevestiging van de profielen voor dak en vloer, de profielen mogen niet te strak zitten, maar moet een beetje 'speling' in de veer en groef, zodat het hout bij temperatuur- en vochtigheidsschommelingen kan 'werken'.

DEUR

Het deurkozijn wordt pas na afgeronde montage voor de metalen drempel exact in het hoeklijsten geplaatst. Zie tekeningen: eerst de metalen drempel exact in het midden aan de onderste wandplank schroeven, vervolgens de 3 kozijnendelen van elk 2 profielen monteren. Schuif het bovenste kozijndeel in de deuruitsparing. Op de bovenste (gevel)plank en tegelijk het zijkozijn op planken van de voorwand. Het kozijn zit nu lost in de wanduitsparing. Nu komt het op 'werken' op de mm nauwkeurig' aan: Op pagina 36 montagestap 5 ziet u de exacte montagematen – deze maten exact toepassen, alleen dan passen de deurbladen.

AFMONTAGE

Pas, indien nodig, de hoogte van alle wandplanken in de veer en groef aan en verspijken op die manier elke wandplank met de 4 hoeklijsten. Controleer nog een keer de haaksheid en maten van het deurkozijn, verspijken daarna het zijkozijn ook met elke wandplank. Nu pas de deurbladen plaatsen en met de scharnieren conform de tekening stabiel en passend bevestigen. Monteer het raam in de deur en plaat de vensterspoten, windveren, dakraanden, etc.

DAKBEDEKKING

Gebruik nooit alleen dakleer – alleen hoogwaardige en duurzame dakmatrilen en regengoten garanderen bescherming tegen vocht en daarmee een lange levensduur.

ONDERHOUD

Regelmatige visuele controle, opnieuw verven, wateroverlast voorkomen, deurelementen opnieuw afstellen. Zorg voor een goede bescherming van het hout en een professionele, duurzame dakbedekking.



KH 19-008 (SEDLOVÁ STŘECHA) CZ

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,
děkujeme, že jste rozhodli pro koupi.

Ještě před montáží se prosím seznámte s návodem k montáži a postupujte přesně podle výkresů, montážních kroků a vysvětlivek. Tak bude výsledek perfektní a vy se budete ze svého dřevěného zahradního domku dlouho těšit.

Při oznamování **záručního případu** uvádějte prosím **záruční kód domku, číslo dílu a výrobní číslo.**

K montáži jsou potřebné jisté řemeslné schopnosti. Zohledňte také všeobecné a místní stavební předpisy. Pokud by byly kromě statických údajů, které máme pro tento domek k dispozici, vyžadovaný jiné oficiální stavební dokumenty, pak nejsou zahrnuty v našem rozsahu služeb. To se týká i základových prací.

A TAKTO TO VZNIKNE – VÁŠ NOVÝ ZAHRADNÍ DOMEK

ZÁKLADY

Alfa a omega a váš první montážní krok. Optimální je základový pás nebo rošt, jen tak je zaručeno perfektní odvětrávání domku zespodu, a tím také optimální ochrana proti akumulaci vlhka. Betonové desky nebo dlažba mohou tuto výhodu poskytnout jen v omezené míře. V každém případě však musí být základy vždy perfektně zhivelenovány, rosné a nesmí zamrzat.

STARTING CONSTRUCTION

V suchém prostředí vybalte montážní díly a nejprve na základě seznamu dílů zkontrolujte kompletnost a neporušenosť. V případě reklamace si díly dohlednějte u svého prodeječe – uvedením záručního kódu, čísla dílu a výrobního čísla. Požádání o montážní díly nikdy nemontujte. Tip: už teď si díly rozřídte podle stěn a montážních kroků. Vždy je spolehlivě chráněte před vlhkem.

WOOD PROTECTION

Domek ošetřujte výhradně až po dokončení montáže (bez prodlevy). Ideální jsou pigmentované (ne bezbarvél) lazury s otevřenými póry. Vždy dřevo zvernu, a předeším v ohlasti podlahy nejdříve ošetřte ochranným základem na dřevo. To platí i při použití krycích průdžíků barev. Používejte výhradně barevy určené pro exteriéry (nikdy lakyl). Dodržujte údaje výrobce.

A TAKTO TO VZNIKNE – VÁŠ NOVÝ ZAHRADNÍ DOMEK

MONTÁŽ Postupujte prosím přesně podle montážního návodu. U 19mm konstrukcí jsou spolu nástěnná prkna po smontování uvnitř domku spojena rohovými lištami, aby lépe odolávala přirozenému průměru dřeva. Nákonc se rám dvojjitých dveří spojí s každým nástěnným prknom hřebíků. Přesto však přirodní dřevo v povětrnostních podmínkách s různými teplotami a vlhkostí neustále pracuje – ani dobré ošetření dřeva a stučení stěn hřebíky tomu nemůže nikdy zcela zabránit. Dochází tedy k přirozeným tvarovým změnám, dřevo se rozpiná a smrští, počinaje nástěnnými prkny až po dveřní prvky.

STŘECHA a PODLAHA

Namontujte vaznice, štíty a horní ukončovací prkna bočních stěn, zkosená podle sklonu střechy, tak, aby na sebe součásti přesně navazovaly. Pokud je to potřeba, upravte k tomu při montáži drahžky a pera nástěnných prken tak, aby si výškou odpovídaly. Dbejte na stabilní pokládku a stabilitu upewnění profilů pro střechu a podlahu, profily nepokládejte perly do drážek příliš napevno, ale tak, aby měly mírnou rezervu a dřevo mohlo při změnách teploty a vlhkosti pracovat.

DVEŘE

Dveřní rám se nasazuje až po dokončení montáže před montáží rohových lišt. Viz výkresy: nejdříve přesně doprostřed spodního nástěnného prkna přišroubujte kovový práh, poté namontujte 3 díly rámu, každý ze 2 profili. Horní díl rámu nasuňte ve dveřním výrezu na horní (štítové) prkno a zároveň nasuňte boční rámy na přední nástěnná prkna. Rám nyní sedí volně ve dveřním výrezu. A nyní přísel čas na jemnou práci: na straně 36 v pracovním kroku 5 jsou znázorněny přesné montážní rozmezí – je potřeba je dodržet naprostě přesně, jen tak bude dveřní křídlo správně sedět.

DOKONČOVACÍ PRÁCE

Kde je to potřeba, upravte drahžky a pera nástěnných prken všechn stěn tak, aby si výškou odpovídaly, a pak každé nástěnné prkno upewněte hřebíky ke 4 rohovým lištám. Ještě jednou zkонтrolujte pravouhlosť a rozměry dvěřního rámu a poté boční rámy rovněž upewněte hřebíky ke všem nástěnným prkňům. Teprve nyní nasadte dveřní křídlo a podle výkresu jej stabilně upewněte pomocí pantů tak, aby přesně sedělo. Namontujte okna do dveří, připevněte okenní příčky, zákllopová prkna, okapová prkna apod.

POKLÁDKA STŘEŠNÍ KRYTINY

Nikdy nepokládejte pouhou střešní lepenku bez podkladního pásu – pouze kvalitní a odolně střešní stavební materiály se střešními žlaby zaručují ochranu před vlhkostí, a tím i dlouhou životností.

ÚDRŽBA

Pravidelná vizuální kontrola, lazurování, zamezení akumulaci vlhka, seřizování dveřních prvků. Dejte si prosím záležet na správném ošetření dřeva a profesionální pokládky střešní krytiny tak, aby dlouho vydržela.

KH 19-008 (SEDLOVÁ STRECHA)

Vážený zákazník,
dáukujeme za váš nákup.

Pred montážou si dôkladne prečítajte montážny postup a presne dodržiavajte nákresy, jednotlivé kroky a vysvetlivky. Tak dosiahnete perfektný výsledok a budete sa tešíť zo svojho dreveného záhradného domčeka.

Pri uplatnení nároku na záruku zadajte **záručný kód svojho záhradného domčeka** a číslo dielov a výrobku.

Výstavba záhradného domčeka si vyžaduje určité remeselné zručnosti pre prácu s drevom. Dbaťte na všeobecné a miestne stavebné predpisy. V prípade zvláštnej požiadaviek zo strany stavebnych úradov ohľadom nami poskytnutej statky pre záhradný domček berte na vedomie, že požiadavky nie sú zahrnuté v našom rozsahu výkonov a služieb. To platí aj pre kladenie základov.

TAKTO SA TO PODARÍ – VÁŠ NOVÝ ZÁHRADNÝ DOMČEK

ZÁKLADY

Od A po Z a váš prvy krok. Odporúčame použiť pásové alebo bodové základy. Len tie zaručujú dôkladné spodné vetranci domčeka a tým aj optimálnu ochranu proti trvalému zamokreniu. Betonová doska/dlažba neposkytujú dostatočnú ochranu. Základy musia byť zakaždým presne vyrovnané, mrazuvzdorné a nosné.

ZAČIATOK STAVBY

Vybalte stavebné diely v suchom prostredí a ako prvé skontrolujte úplnosť a neporušenosť dielov podľa zoznamu. V prípade reklamácie diely dodatočne objednáte podľa garančného kódu a čísla dielu, resp. výrobku. Nepoužívajte poškodené stavebné diely.
Užitočný tip: diely zoradte podľa stien a jednotlivých krokov postupu. Diely vždy chráňte pred vlhkostou.

OCHRANA DREVA

Záhradný domček ošetríte (hned) po jeho dosťavaní. Ideálne sú lazúry s otvorenými pôrmi alebo pigmentované (nie bezfarebné) lazúry. Záhradný domček, predovšetkým podlahu, ošetríte základným náterom na ochranu dreva. To platí aj pri použíti krycích, priedušných farieb. Použite iba farby určené na vonkajšie priestory (nikdy nie laky!). Zohľadnite údaje výrobcu.

TAKTO SA TO PODARÍ – VÁŠ NOVÝ ZÁHRADNÝ DOMČEK

STAVBA

Presne dodržiavajte montážny postup. Pri 19 mm konštrukciach sú stenové dosky spojené rohožnými lištami, aby pôsobili proti prirodzenému „pracovaniu“ dreva. Následne spojte rám dvojtých dverí s doskami každej steny klincami. Přirodné drevo „pracuje“ v každom momente, v rôznych teplotách a vlhkosťi – ani správna ochrana dreva a spojenie stien klincami nemôžu zabrániť tomuto procesu. Dochádza tak k prirodzeným deformáciám, drevo „rastie“ a „zmensuje sa“, nie len stenové dosky, ale aj dielev dverí.

STRECHA a PODLAHA

Vážnice, štity a vrchné šikméné koncové dosky bočných stien v sklonene strechy namontujte v jednej rovine. Ak je to potrebné, pri stavbe do výšky zarovnajte stenové dosky, aby drážka zapadla do pera. Dbaťte na stabilnú podložku a upevnenie profilov pre strechu a podlahu, profily neukladajte príliš nápevno, ale pero by malo byť v drážke trochu voľné, aby mohlo drevo „pracovať“ vplyvom teplo a zmenou vlhkosťi.

DVERE

Rám dverí umiestnite až po dosťavaní pred montážou rohových lišti. Pozri nákres: najprv zoskrutkujte kovový prah presne na stred na spodnej stenovej doske, následne namontujte 3 diely rámu z 2 profiliov. Vrchný diel rámu nasuňte do výrezu dverí na vrchnej doske (doske štitu) a zároveň nasuňte bočné rámy na dosky predných stien. Rám je voľne vložený vo výreze stien. Na rad prichádza práca presná na mm: Na strane 36, v 5. kroku pracovného postupu sú zobrazené presné montážne rozmery – rozmery nastavte presne, aby kridlo dverí pasovalo.

DOKONČENIE

Ak je to potrebné, vyravnajte dosky všetkých stien na výšku, aby drážka zapadla do pera a dosku každej steny priklincujte k 4 rohovým lištám. Čo ďalej raz skontrolujte pravoulosť a rozmery rámu a následne priklincujte bočné rámy ku každej stenovej doske. Teraz vložte kridlo dverí a klobové závesy upevnite presne a stabilne podľa nákresu. Namontujte okno na dverách, pripivnite okenné priečky, zavŕavacie pásy, obkladové dosky atď.

STREŠNÁ KRYTINA

Nikdy nemontujte lepenku bez paropriepustnej fólie – iba vysokokvalitné a odolné stavebné materiály a odkvapu zaručujú ochranu pred vlhkostou a tým aj dlhú životnosť.

STAROSTLIVOSŤ

Záhradný domček pravidelne kontrolojte, lazúrite, využívajte sa zamokreniu, prípadne dodatočne nastavte jednotlivé časti dverí. Dbaťte na vhodnú ochranu dreva a profesionálnu, trvalo odolnú strešnú krytinu.



KH 19-008 (SEDLASTI KROV) HR

Poštovani kupci,
hvala vam što ste se odlučili za kupnju.

Molimo vas da se još prije montaže upoznate s uputom za sastavljanje i da točno pratite crteže, korake i objašnjenja.
Tako će sve ispasti savršeno i dugo čete uživati u svojoj drvenoj kućici.

Kad prijavljujete jamstveni slučaj, navedite jamstveni kod **svoje kućice i broj dje-
la te broj proizvoda.**

Za sastavljanje su potrebne određene sposobnosti za rad s drvom.
Vodite računa o opštim i lokalnim gradjevinskim propisima. Ako nadležna tije-
la budu imala posebne zahtjevi u pogledu naše statike koja je dostupna za ovu
kućicu, oni nisu sadržani u opsegu naše usluge. To se odnosi i na temelje.

BIT ĆE SUPER – VAŠA NOVA VRTNA KUĆICA

TEMELJ

Alfa i omega i vaš prvi korak u gradnji. Optimalna je temeljna traka ili
točkasti temelj, samo je u tom slučaju zajamčena savršeno ventilacija ispod
kućice, a time i optimalna zaštita od nakupljene vlage. Betonska ploča /
kamera podloga samo u određenoj mjeri omogućavaju tu prednost. U
svakom slučaju savršeno poravnat, zaštićen od smrzavanja i nosiv.

POČETAK GRADNJE

Dijelove raspakirajte na suhom mjestu i najprije na temelju popisa dijelova
provjerite potpunost i neoštećenost. U slučaju reklamacija dijelove ponovo
naručite u svojoj trgovini uz navođenje jamtvenog koda, broja dijela i broja
proizvoda. Ne ugradujte oštećene dijelove.
Korisno: već sada dijelove razvrstajte po zidovima i koracima. Uvijek pouzdano
zaštite od vlage.

ZAŠTITA DRVA

Svoju kućicu obradite isključivo tek nakon što je sastavljena (odmah).
Idealne su pigmentirane lazure za otvorene pore (ne bezbojne). Izvana i
osobito u donjem dijelu uvijek prethodno obradite temeljnim premazom za
zaštitu drva. Vrijedi i kad se u potrebujaju pokrivne, prozračne boje.
Upotrebljavajte isključivo boje za otvoreni prostor (ne upotrebljavajte
lakove!). Postupite upute proizvođača.

BIT ĆE SUPER – VAŠA NOVA VRTNA KUĆICA

SASTAVLJANJE

Točno slijedite uputu za sastavljanje. Kod konstrukcija od 19 mm
zidne se daske nakon sastavljanja u kući međusobno spajaju kuhnim
letvicama kako bi se spriječio prirođeni „rad“ drva. Na kraju se okvir dvostruktih
vrata čavljima pričvršćuje sa svakom zidnom daskom. Prirodno drvo i dalje
.radi u atmosferskim uvjetima s različitim temperaturama i vlagom – to ne
mogu spriječiti niti dobra zaštita za drvo niti pričvršćivanje na zidove
čavljima. To znači da će doći do prirodne promjene oblika, drvo će se „siriti“ i
.skupljati, od zidnih dasaka pa sve do elemenata za vrata.

KROV I POD

Podrožnice, zabati i gornju u skladu s nagibom krova nakošenu dasku bočnih
zidova montirajte tako da budu točno poravnate. Ako je potrebno, zidne das-
ke u tu svrhu prilikom sastavljanja prilagodite po visini u utoru i peru. Pazite
da krovni i podni profili budu stabilno postavljeni i pričvršćeni, profile
nemojte postavljati prezategnuti, nego utor u peru tako da imaju prostora
kako bi drvo pri promjenama temperature i vlage moglo „raditi“.

VRATA

Okvir vrata namješta se tek nakon dovršenog sastavljanja prije montaže
rubnih letrica. Pogledajte crteže: najprije metalni prag točno u sredini
vijcima pričvrstite na donju zidnu dasku, zatim montirajte 3 dijela okvira
od po 2 profila. Gornji dio okvira umetnite u otvor za vrata na gornju
(zabatnu) dasku i istovremeno precišćite okvire gurnite na dasku prednjeg zida.
Okvir labavo sjedi u zidnom otvoru.
Sad slijedi milimetarska preciznost: 5. korak na 36. stranici prikazuje točne
dimenzije za montažu – točno ih realizirajte jer će samo tako vrata krila
odgovarati.

DOVRŠETAK

Zidnu dasku za sve zidove gdje je potrebno namjestite po visini u utoru i
peru i tako svaku zidnu dasku čavljima pričvrstite s 4 kultne letrice. Još
jednom provjerite pravi kut i dimenzije okvira vrata, a zatim bočni okvir isto
čavljima pričvrstite na svaku zidnu dasku. Tek sada namjestite krilna vrata i
šarkama prema crtežu stabilno i točno pričvrstite. Montirajte prozor za vrata,
przorske prečke, vjetrobranski opšav, okapne leteve itd.

POKRIVANJE KROVA

Nikad ne stavljajte samo krovnu ljepešku bez hidroizolacijske membrane –
samo kvalitetni i trajni krovni materijali sa žlijebom jamče zaštitu od vlage, a
time u dugački životni vijek.

NJEGA

Redovita vizualna kontrola, naknadno premazivanje lazurom, sprečavanje
nakupljanja vlage, naknadno namještanje vrata. Vodite računa o dobroj
zaštiti drva i profesionalnom, izdržljivom pokrivanju krova.



KH 19-008 (DVOKAPNA STREHA) SLO

Spoštovana stranka,
zahvaljujemo se vam za nakup.

Že pred montažo se seznanite z navodili za postavitev ter natančno upoštevajte skice, korake namestive in pojasnila. Tako bo vaša brunarica popolna in vam bo še dolgo v veselje.

Ob prijavi **garancijskega primera** navedite **garancijsko kodo za svojo hišo in njene dele ter številko izdelka.**

Za gradnjo so potrebne določene spremnosti za delo z lesom. Upoštevajte splošne in lokalne gradbene predpise. Če so v gradbenih preapisih poleg statičnih analiz, kijih običajno zagotavljamo za to hišo, dodatne posebne zahteve, te ne spadajo v obseg storitev, ki jih zagotavljamo. To velja tudi za priravo temeljev.

TAKO TO GRE – VAŠA NOVA VRTNA UTA

TEMELJ

Od A do Ž ter vaš prvi delovni korak. Optimalen je trakasti ali točkovni temelj, saj samo ta zagotavlja popolno zračenje objekta s spodnje s strani in s tem zaščito pred nabiranjem vlage. Betonska plošča/tlak lahko to prednost ponudi samo v omejenem obsegu. Vsekakor pa mora biti vedno do potankosti izravnан, zaščiten pred zamrzovanjem in zadosti nosilen.

ZAČETEK POSTAVITVE

Sestavne dele odstranite iz embalaže, tako da se morejo ozmočiti, in najprej s pomočjo seznama delov preverite, ali so prisotni vsi deli. V primeru reklamacije naročite manjšajoče dele pri svojem trgovcu, pri čemer navedite garancijsko kodo ter številko delov in izdelka. Ne uporabljajte poškodovanih sestavnih delov.

Nasvet: že v tem koraku razvrstite dele po stenah in delovnih korakih. Vedno jih zanesljivo zaščitite pred vlago.

Hiško obdelajte izključno šele (tako) po končani postavitev. Popolne so pigmentirane lazure (ne brezbarvene) z odprtimi portami. Les zunaj in zlasti na območju tal vedno predhodno obdelajte s temeljnimi premazom za zaščito lesa. To velja tudi pri uporabi prekrivnih barv, ki dihajo. Uporabite izključno za uporabo na prostem namenjene barve (nikoli lakovi). Upoštevajte proizvajalčeve podatke.

TAKO TO GRE – VAŠA NOVA VRTNA UTA

POSTAVITEV

Natančno upoštevajte navodila za postavitev. Pri 19-milimetrskih konstrukcijah stenske deske po postavitev povežite s končimi letvami v objektu, da preprečite naravno »delo« lesa. Nato okvir dvojnih vrat z žebli povežite z vsako stensko desko. Naravni les zaradi vremenskih vplivov in nihanja temperature ter vlažnosti ves čas »delia« – tegu nitri dobra zaščita lesa in pritritev z žebli ne moreta povsem preprečiti. Torej se pojavljajo naravne deformacije, les se »razteza« in »krči«, od stenskih desek pa vse do vratnih elementov.

STREHA in TLA

Lege, steme in zgornje stenske deske, prirezane skladno z nagibom strehe, namestite tako, da se bodo natančno stikale. Po potrebi stenske deske v namen med postavljijo poravnajte po višini s sistemom peresa in utora. Pazite, da boste profile za streho in tla namestili stabilno ter jih trdno pritridili. Profile polagajte s pomočjo sistema utora in peresa takoj, da ne bodo togji, ampak bodo imeli malce »zračnosti«, tako da lahko les zaradi nihanja temperature in vlažnosti »deli«.

VRATA

Vratni okvir šele po končani postavitev in pred namestitvijo kotnih letev vstavite v odprtino. Glejte skice: najprej kovinski prag privijte točno na sredino spodnje stenske deske, nato namestite vse tri dele okvira, pri čemer je vsak sestavljen iz dveh profilov. Zgorajji del okvira v vrati odprtini potisnite na zgornjo (stensko) desko in hkrati stranske okvire na deske prednje stene. Okvir je zdaj ohlapno nameščen v stenski odprtini. Zdaj pa bodite »na milimeter« natančni! Delovni korak 5 na 36. strani prikazuje točne montažne mere – dosledno jih upoštevajte, samo tako se bodo vrata krlita nameč prilegal.

ZAKLJUČEK DEL

Stenske deske vseh sten po potrebi izravnajte po višini s pomočjo utora in peresa ter tako vsako stensko desko z žebli pritridite s pomočjo štirih kotnih letev. Še enkrat preverite pravokotnost in mere vratnega okvira, nato pa stranske okvire prav tako z žebli pritridite na vsako stensko desko. Zdaj še vstavite vratno kribo ter ga s tečaji glede na skico pritrinite trdno in natančno. Namestite vratna okna, okenske prečike, vetrne obrobe in plošče za napuščanje ipd.

STREŠNA KRITINA

Nikoli ne položite samo strešne lepenke brez sekundarne kritine – samo kakovostni in trpežni strešni materiali ter žlebovi zagotavljajo zaščito pred vlago in s tem dolgo življenjsko dobo.

NEGA

Redni vizualni pregledi, premazovanje, preprečevanje nabiranja vlage, prilagajanje vratnih elementov. Vedno pazite tudi na dobro zaščito lesa in na strokovno izvedeno, trpežno strešno kritino.



КН 19-008 (ДВУСКАТЕН)

BG

Уважаеми клиенти,
благодарим ви, че решихте да закупите наш продукт.

Моля, преди да пристъпите към слобяването, запознайте се с инструкциите за слобяване и следвайте стриктно чертежите, стълките за слобяване и обясненията. Това ще направи дървената къщата перфектна и вие ще се радвате дълго време.

Ако искате да подадете гаранционен иск, моля, посочете гаранционния код на вашата къща, както и номерата на елементите и артикулните номера.

За слобяването са необходими определени умения за обработка на дърво. Спазвайте общите, както и местните строителни норми и правила. Ако строителната служба или специални изисквания за стапиката на конструкцията на тази къща, те не са включени в обхвата на предлаганите от нас услуги. Това се отнася и за полагането на основите.

ЕТО КАК СЕ СЛУЧВАТ НЕЩАТА – ВАШАТА НОВА ГРАДИНСКА КЪЩА

ОСНОВА

АБО и вашата първа стъпка от процеса на слобяване. Основата е лентова или точкова – само тогава може да се гарантва правилна вентиляция на основата на вашата къща, а по този начин и оптимална защита спреду подглеждане. Бетонната плоча/лавакът могат да предложат това преимущество само в огражнена стелен. Във всеки случай – винаги перфектно изравнена, незамръзваща и товарорасположна.

НАЧАЛО НА СГЛОБЯВАНЕТО

Разполоковайте конструктивните елементи на сухо място и първо проверете пълнотата на доставката с помошта на списъка с елементите. В случаите на рекламирана поръчайте елементите от вашия магазин, посочвайки номерата на елементите и артикулните номера. Не монтирайте повредени конструктивни елементи. Полено: сортирайте елементите по стените и стълките от процеса на слобяване. Винаги зачитавайте надеждно от влага.

ЗАЩИТА НА ДЪРВОТО

constasis Обработете вашата къща едва след слобяването ѝ (незабавно). Цветният байц с отворени пори (без безцветен байц) е идеален. Винаги третирайте предварително с грунд за дърво отвън и обсебено в зоната на основата. Важи и при използването (никога лакове!). Вземете предвид спецификацията на производителя.

ЕТО КАК СЕ СЛУЧВАТ НЕЩАТА – ВАШАТА НОВА ГРАДИНСКА КЪЩА

СГЛОБЯВНЕ

Моля, следвайте стриктно инструкциите за слобяване. При 19-милиметровите конструкции, след слобяване, дъските се свързват помежду си в къщата с помощта на юлови лепви с цел противодействие на естествената „работка“ на дървото. Инаква, рамката на дървото вратата се съврза с всяка дъска за стапата с помощта на тирони. Естественото дърво продължава да „работи“ при атмосферни условия с различни температури и влажност – дори и добрата защита на дървото и закованите с тирони стени не могат напълно да предотвратят това. Стига се и до естествени деформации – дървото „се разширява“ и „се свива“ – от дъските за стените до елементните на вратата.

ПОКРИВ и ПОД

Столиците на покрива, фронтона и горните, скосени спрямо наклона на покрива, крайни дъски на странничните стени трябва да са подравнени. Ако е необходимо, при слобяването регулирайте дъските за стапата на височината на слобобките нут и перо. Уверете се, че профилите за покрива и пода лежат върху стапили и са добре закрепени, не ги полагайте пълно прилепнати, а с малко „луфт“ нут и перо, за да може дървото да „работи“ при промяна на температурата и влажността.

ВРАТА

Рамката на вратата се напасва след приключване на глобяването, преди монтажа на юловите левви. Виж чертежите: първо завинтете металния праг точно в центъра на долната дъска за стапата, след това монтирайте 3-te части на рамката от конто от системата от по 2 профила. Поставете горната част на рамката в изрязания отвор за вратата върху горната (фронтонна) дъска и едновременно с това поставете странничните рамки върху дъските за предната стена. Рамката стои свободно в изрязания отвор за вратата. Ида ред на „предизната“ работа: Странница 36, точка 5 показва топните монтажни размери – изпълнете ги точно, само така крилото на вратата ще пасне.

ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ

Където е необходимо, регулирайте височината на слобобките нут и перо и така всяка дъска за стапата ще може да се закове с тирони с 4-те юлови левви. Прорежете още веднък перпендикулярността и размерите на рамката за вратата, след това заковете с тирони странничните рамки с всяка дъска за стапата. Едва сега напаснете крилото на вратата и го закрепете стабилно и пречиочно с шарнирите, както е показано на чертежка. Монтирайте прозореца на вратата, поставете напречниците на прозорчното крило, защитните дъски, стрехите и т.н..

ПОКРИВНО ПОКРИТИЕ

Моля, никоя не монтирайте само покривна мушама без подпокривна хартия – само висококачествените и трайни покривни материали, плюс дъждовните улуци, гарантират защита от влага и по този начин – дълъг експлоатационен живот.

ГРИЖА Редовно проверявайте визуално, лакирайте допълнително, избягвайте подгиване, регулирайте елементите на вратите. Моля, осигурете добра защита на дървото и професионално, устойчиво покривно покритие.

KH 19-008 (NYEREGTETŐ) HU

Tisztelt Ügyfelünk,
Köszönjük, hogy cégünk termékét választotta.

Kérjük, összeszerelés előtt ismerkedjen meg az összeszerelési útmutatóval, és kövesse pontosan a rajzokat, a szerelési lépésekét és a magyarázatokat. Így lesz minden tökéletes, és Ön hosszú ideig örömtét fogja lelni faházában.

Garanciális igény **bejelentésekor** kérjük, adjon meg a **ház garanciaiködöt**, **valamint az alkatrész- és cikkszámot**.

A felépítéshez bizonyos famegmunkálási képességekre van szükség.
Vegye figyelembe az általános és a helyi építési előírásokat. Ha az építési hatóságok a ház meglévő statikai jellemzőin túlmenően egyéb követelményeket írnak, azokra az általunk szállított termék nem terjed ki. Ez az alapozásra is vonatkozik.

ÍGY KÉSZÜL – AZ ÖN ÚJ KERTI HÁZA

ALAPOZÁS

Az első és legfontosabb szerelési lépés. Optimális esetben sáv- vagy pontlapot kell készíteni; csak így biztosítható a ház tökéletes alsó átszínezés és ezáltal a pangó védesség elleni optimális védelem. A betonlapok terekővek ugyanez az elönyt csakis korlátozott mértékben biztosítják. De mindenkorban tökéletes szintezésre, fagymenetességre és megfelelő teherbírástra van szükség.

A FELÉPÍTÉS MEGKEZDÉSE

Csomagolja ki száraz helyen a szerkezeti elemeket, és mindenkelőtt az alkatrészlista alapján ellenőrizze azok hiánytalanságát és épsegét. Reklamáció esetén rendelje meg az érintett alkatrészeket a garanciakod, valamint az alkatrész- és cikkszám alapján a kereskedőjénél. Ne építse be sérült alkatrészeket. Hasznos: már most válogassa szét az alkatrészeket falak és építési lépések szerint. Mindig hatékonyan óvja őket a nedvességtől.

FAVÉDELEM

A házat csak az építés befejezése után szabad védőbevonattal kezelni (haladéktalanul). Erre az ideális anyag a nyílt porrusú, pigmentált lazúr (nem szintelen!). Mindig végezzen előkezelést favédő alapozóval, kivül és különösen a padlón. Ez fedőrétegként használt, légeresztő festékekkel való kezelés esetén is ervényes. Kizárolag kültéri használatra szolgáló festékekkel használjon (soha ne lakkozzon!). Vegye figyelembe a gyártói adatokat.

ÍGY KÉSZÜL – AZ ÖN ÚJ KERTI HÁZA

FELÉPÍTÉS

Kérjük, pontosan kövesse az összeszerelési útmutatót. 19 mm-es szerkezetek esetén a faldeszakat felépítés után a házon belül saroklécekkel kell illeszteni. Végül a dupla ajtó keretet szégeskölcsön az egyes faldeszakkal. A természetes fa azonban az időjári viszonyok, így a hőmérsékletet vagy a páratartalom változásainak megfelelően mindenhol „dolgozik” – ez még jó minőségű favédelemmel és a falak összeszögezésével sem akadályozható meg teljes mérlegben. Ezért természetes deformáció következik be: a fa „megduzzad” és „összeszugsorodik” a faldeszaktól az ajtóelemekig.

TETŐ és PADLÓ

A szelemeineket, oromfalakat és az oldalfalak tetőlejtésnek megfelelő felső ferde záródeszkáit pontosan szintben kell elhelyezni. Szükség esetén állitsa be ehhöz a faldeszak magasságára a nütteredés kapcsolat segítségével. Ügyeljen a tető- és padlóprofilok rögzítésére, a profilokat ne túl szorosan, hanem némi „holtjárákkal” illeszze egymásba nütteréseren, hogy a fa a hőmerseklet és a páratartalom megváltozása esetén „dolgozni” tudjon.

AJTO

Az ajtókeretet csak a felépítés befejezése után, a saroklécek behelyezése előtt kell a helyére illeszteni. Lásd a rajzokat: először csavarozza a fém kúszóból, pontosan az alsó faldeszaka közepére, majd szereje be a 3 keretrész, amelyek egyenként 2-2 profiból állnak. Nyomja be a felső keretrészket a felső toromideszka ajtókivágásába és ezzel egyidejűleg az oldalkereteket az elülső fal deszkbába. A keret ekkor lazán felfekszik a fal kivágásában. Ekkor következik az „aprómunka”: A 36. oldalon az 5. lépés mutatja a pontos szerelési méretet – ezeket pontosan kell alkalmazni, mert az ajtólapok csak így illeszkednek megfelelően.

BEEFEJEZÉS

Szükség esetén igazitsa be minden gyakorlati részre a mindenkorban a nütteredési kapcsolatokkal és szegékekkal összhangban minden faldeszkát a 4 saroklécek segítségével. Még egyrészt ellenőrizze az ajtókeretet deréközögüséget és méretét, majd az oldalkereteket is szögezza össze az egyes faldeszakkal. Csak ezután illeszze a helyére az ajtólapot és rögzítse azt a rajzok megfelelően a zsánerokkal stabilan és pontosan. Szereje be az ajtó ablakát, rögzítse az osztótéceket, az oromdeszkákat, az ereszdeszakat stb.

TETŐBORÍTÁS

Kérjük, soha ne helyezzen fel tetőfedő lemezet önmagában, tetődeszkákat nélküli – kizáráig a minőségi és tartós tetőfedő anyágok és esőcsatornák garantálják a nedvesség elleni védelmet és ezáltal a hosszú élettartamot. Rendszeres szemérvételezés ellenőrzés, utánfestés, pangó nedvesség elkerülése, ajtóelemek utánavillására. Kérjük, gondoskodjon a jó favedelemről és a profi szakemberrel való tanácsadásról.

ÁPOLÁS

KH 19-008 (BEŞİK ÇATI)

TR

Değerli müşterimiz,
alışverişinizde bizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Lütfen montajdan önce kurulum talmatharını öğrenin ve çizimleri, kurulum aşamalarını ve açıklamaları harfiyen takip edin. Böylece her şey kusursuz olur ve tahta evinizden uzun süre memnun kalırınsınız.

Garanti talebi halinde lütfen evinizin ve parçaların garanti kodlarını ve ürün numaralarını bildirin.

İnşası için belirli ahşap işleme becerileri gerekmektedir. Genel ve yerel inşaat yöneticilerini dikkate alın. İnsa ofisi tarafından bu ev için elimizde mevcut olan analizlerin dışında özel talepler bulunulması durumunda, bu talepler hizmet kapsamımızın dışındadır. Bu aynı zamanda temel atma için de geçerlidir.

YENİ BAHÇE KULÜBENİZ İŞTE BÖYLE OLACAK

TEMEL

Evin özü ve inşaattaki ilk aşamanız, ideal olan şerit veya nokta temelidir, böylece evininin altı mükemmel şekilde havalandırıcı su basmasına karşı en iyi korumayı garantii eder. Beton plaka / flaster bu avantajlı sistemi derecede sunabilir. Her durumda daima mükemmel düzülükte, olomaz ve dayanıklı.

İNŞAATA BAŞLANGIÇ

Yapı parçalarını kuru bir şekilde ambalajından çıkarın ve ilk olarak parça listesinin eşliğinde parçaların eksiksiz ve tam olduğunu kontrol edin. Şikayet durumunda parçaları garanti kodu, parça numarası ve ürün numarası ile birlikte tekrar talep edin. İnşaatta hasarlı yapı parçalarını kullanmayın. Faydalı: Parçaları duvarlara ve inşaat aşamalarına göre şimdiden sıralayın. Nemden daima itinaya koruyun.

AHŞAP KORUMASI

Kurulumdan hemen sonra (derhal)evinize uygunlayın. Açık gözenekli, pigment içeriaklı cila (renksiz olmalar değil) idealdir. Daima ahşap koruyucu astaria, distan ve özellikle zemin kısmını onceden islemden geçirin. Kapatici, nefes alabilen boyaların kullanımında da geçerlidir. Sadece dış cephe için Uygun olan boyaları kullandın (astla cila kullanın). Üretici verilerini dikkate alın.

YENİ BAHÇE KULÜBENİZ İŞTE BÖYLE OLACAK

KURULUM

Lütfen kurulum klavuzunu tam olarak takip edin. 19 mm konstrüksiyonlarda duvar kalasları kurulmadan sonra ahşabın doğal "Çalışma" şekline karşı koymak amacıyla, köşe şeritlerile evin içinden birbirine bağlanır. Daha sonra çift kapının çerkevesi tüm duvar kalaslarını civilerle birleştirilir. Doğal ahşap farklı sıcaklıkların ve nem oranlarının olduðu hava koşullarında dahi "Çalışır" iyi bir ahşap koruyucu ve duvarlara çivilemek bile bunu asla tam olarak engellemeyemez. Ayrıca doğal şekil değişimleri de olur, ahşap duvar kalaslarına kadar "genleşir" ve "büzülür".

ÇATI ve ZEMİN

Kirişler ve üstte, üçgen çatılardan ve yan duvarların çatıya eğimli uç kalaslarını tam olarak aynı hızda monte edin. Gerekirse duvar kalaslarını bunun için kurulum sırasında yuvadaki diliin yükseltikliginde hizalayın. Çatu ve zemin için profillerin stabil bir şekilde yerleştirilir sabitlenmesine dikkat edin, profilleri çok sıkı olacak şekilde değil, oyuktağı dil için bir miktar "boşluk" kalacak şekilde döşeyin, böylece ahşap sıcaklık ve nem değişimlerinde "çalışabilir" olsun.

KAPI

Kapı çerçevelerini ancak kurulum bittikten sonra köşe şeritlerinin montajından önce takılır. Çizimlere bakınız: önce metal eşiği Alt duvar kalasının tam ortasına vidalayın, daha sonra, her biri 2 profilden, 3 çerçeve parçasını monte edin. Üstteki çerçeve parçasını kapı bölümündeki üst (üçgen) kalasın üzerine itin, eş zamanlı olarak yan çerçeveleri Ön duvar kalaslarına itin. Çerçevelei şimdii duvar bölmelerinde gevşek şekilde durmaktadır. Şimdii sırada "mm-çalışması" var: Sayfa 36, Çalışma adımı 5 montaj Boyutlarını tam olarak göstermektedir, bunu tam olarak uygulayın, sadecce bu şekilde kapı kanatları uyar.

BİTİRMЕ

Tüm duvarların duvar kalaslarını, yuva, dil yüksekliği nerede gerekiyorsa orada ayıralım ve bu şekilde her bir duvar kalasını 4 köşe çubuğuyla çivileyin. Kapı çerçevelerinin dikligini ve boyutlarını tekrar kontrol edin, daha sonra yan çerçeveleri aynı şekilde tüm duvar kalaslarıyla çivileyin. Ancak şimdii kapı kanatlarını takın ve meneşelerle çizimde uygun şekilde, tam olarak sabitleyin. Kapının pencerelerini monte edin, pencere pervazlarını, rüzgar yaylarını, saçak panolarını vs. takın.

ÇATI KAPLAMA

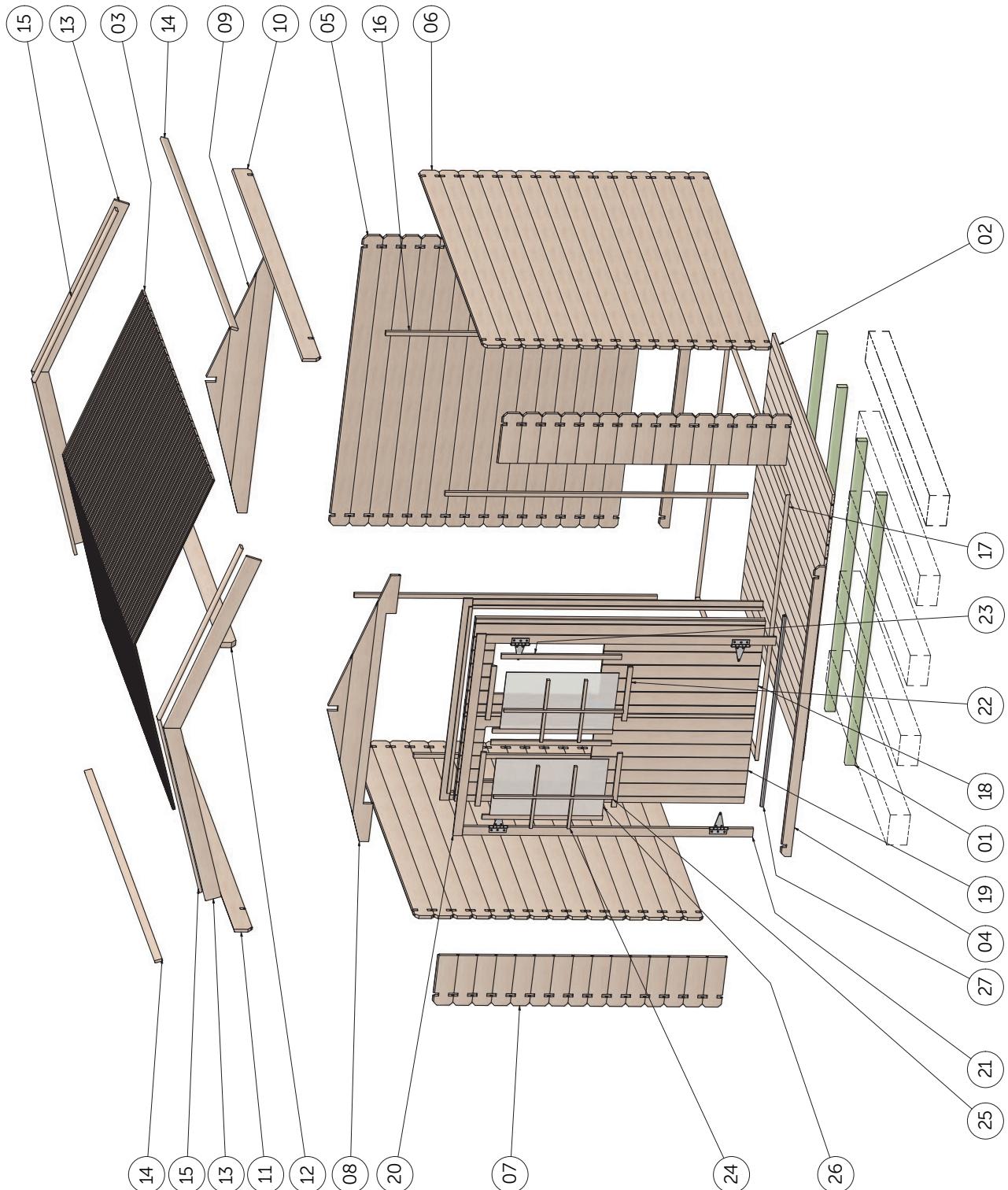
Lütfen asla membran olmadan, sadece çatı keçesi döşemeyin, sadece yüksek kaliteli ve dayanıklı çatı malzemeleri ile olukları neme karşı korumayı ve böylelikle uzun bir kullanım ömrünü garanti eder.

BAKİM

Düzenli olarak görünürlüğünü kontrol edin, cilasını yenileyin, su basmasından kaçın, Kapı elemalarının ayarını yenileyin. Lütfen ahşabın iyi şekilde korunuyor olmasına ve çatı kaplamasının profesyonel ve dayanıklı olmasına dikkat edin.

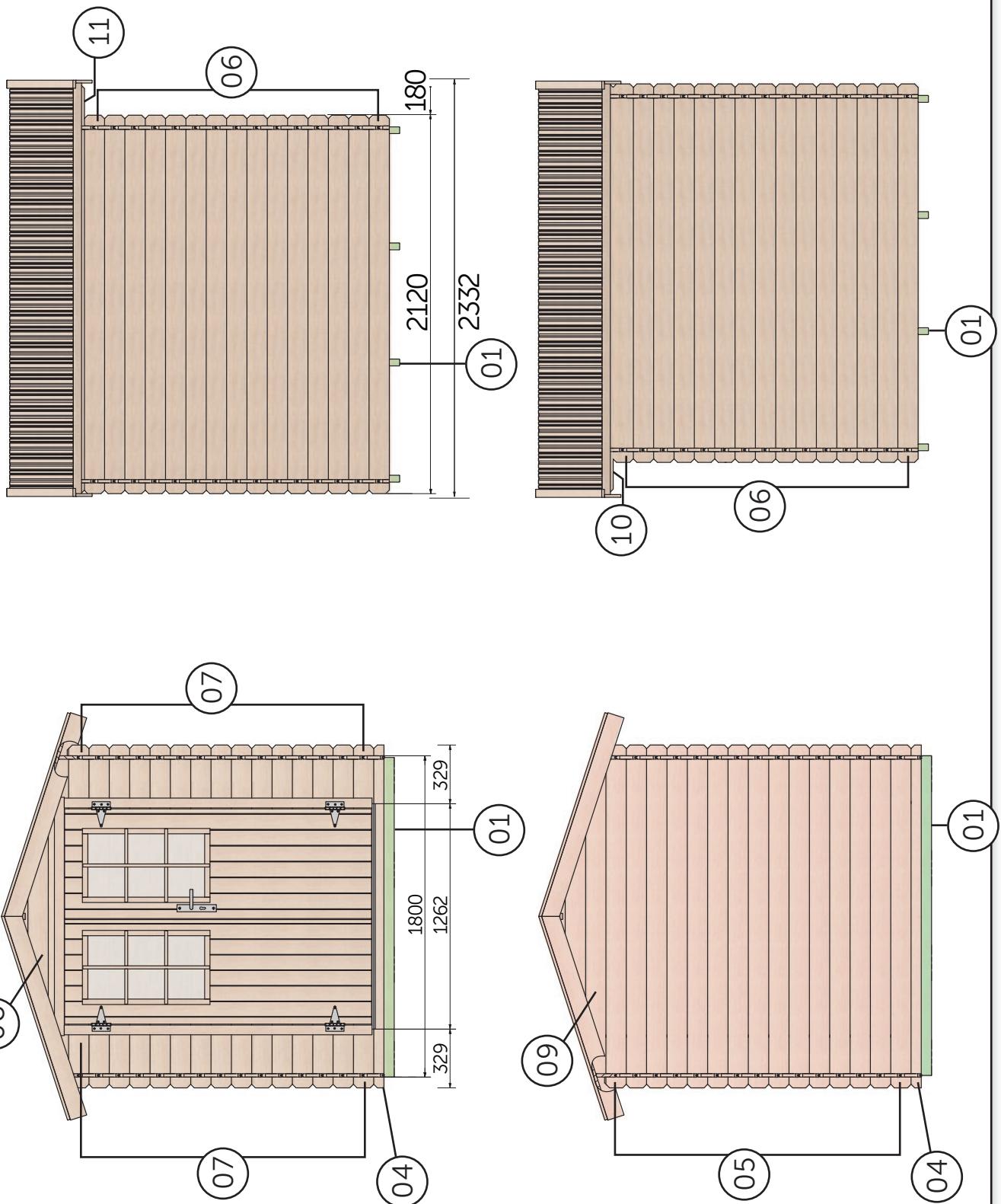
A

ÜBERSICHT AUFBAU und TEILEZUORDNUNG

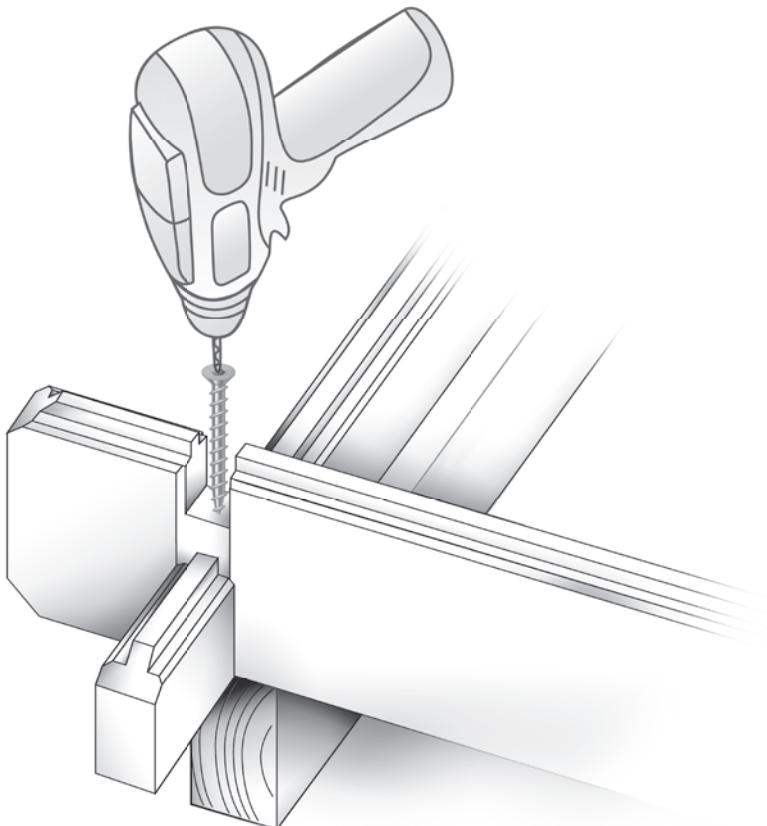
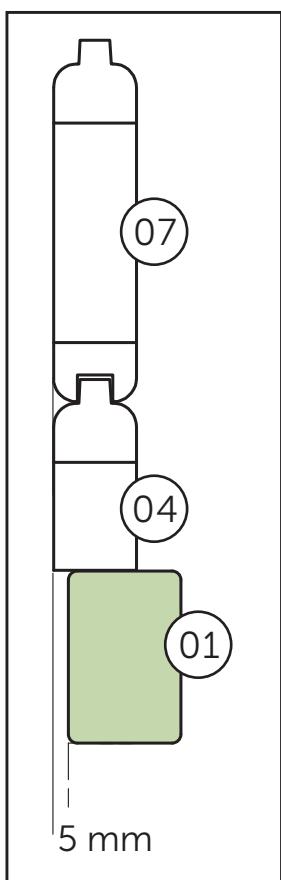
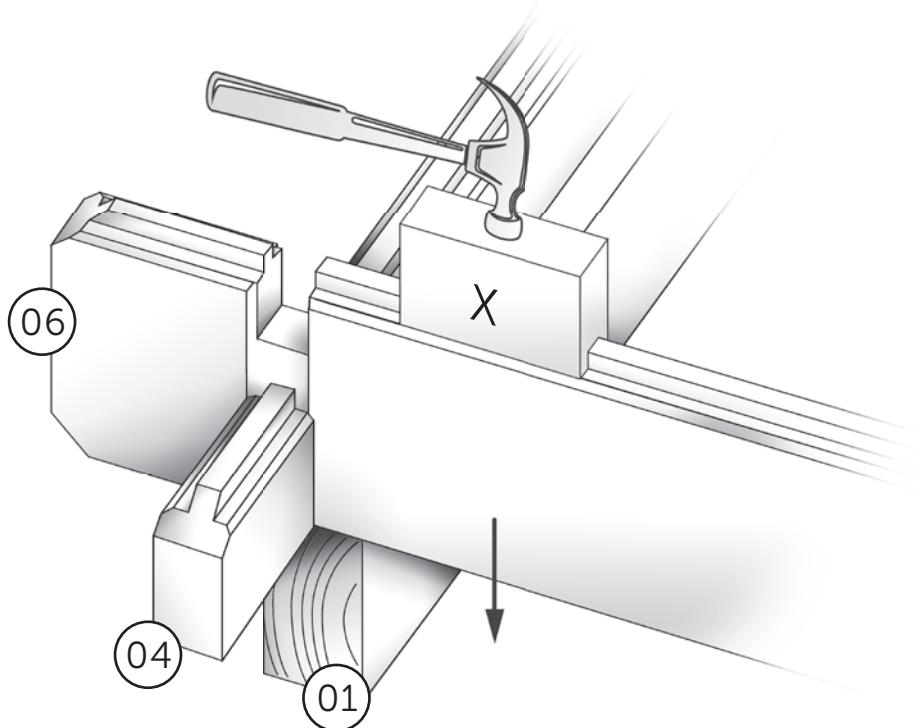


ÜBERSICHT AUFBAU WÄNDE

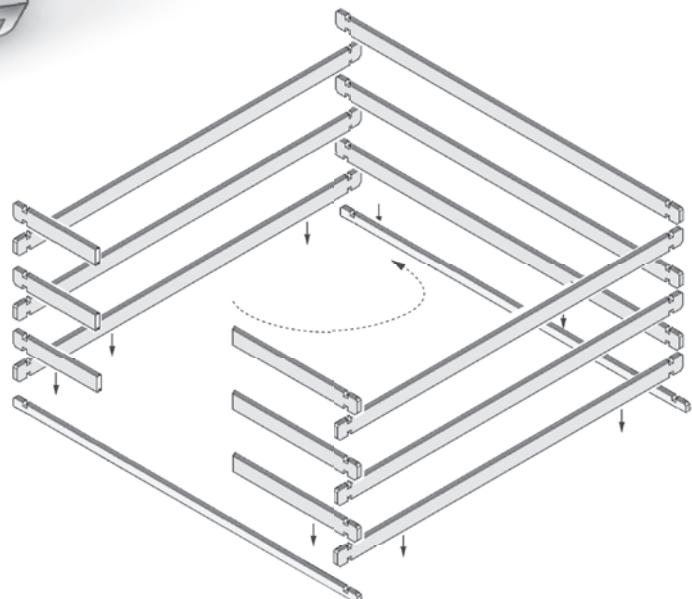
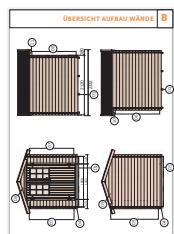
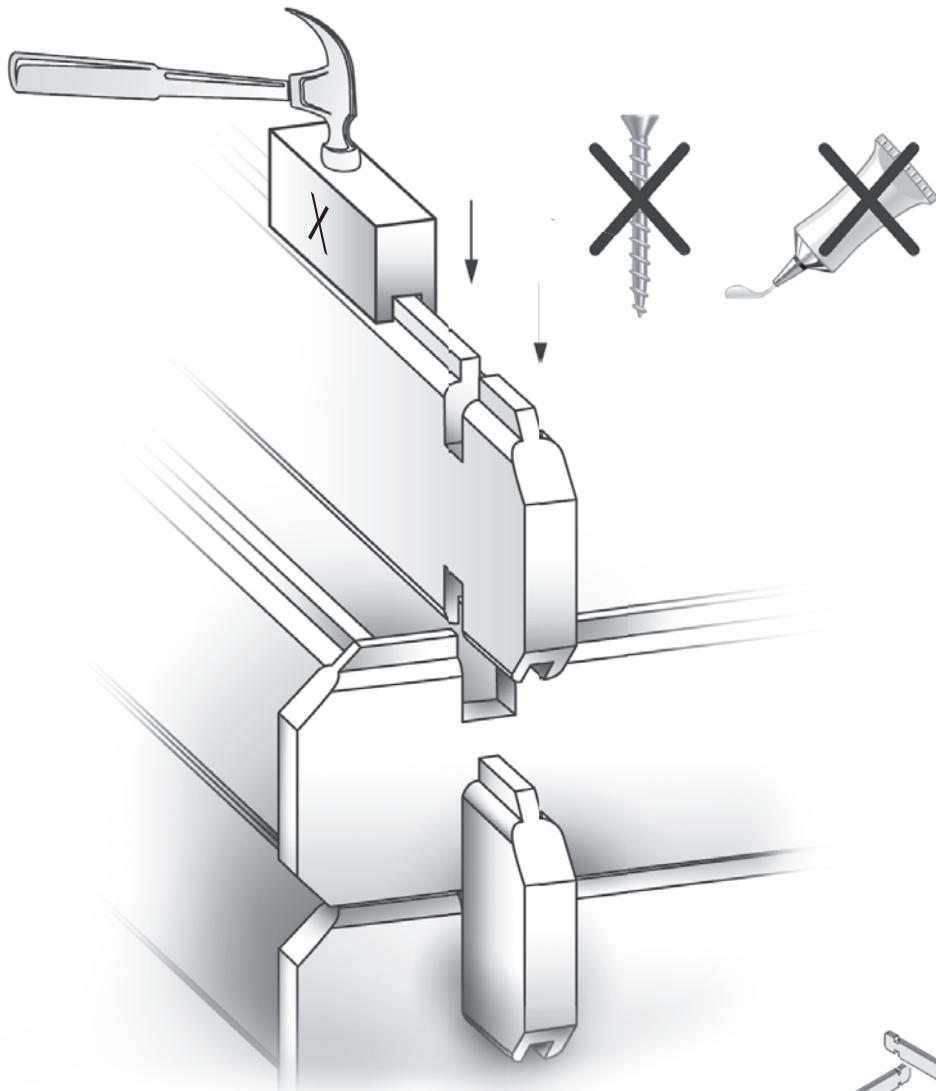
B



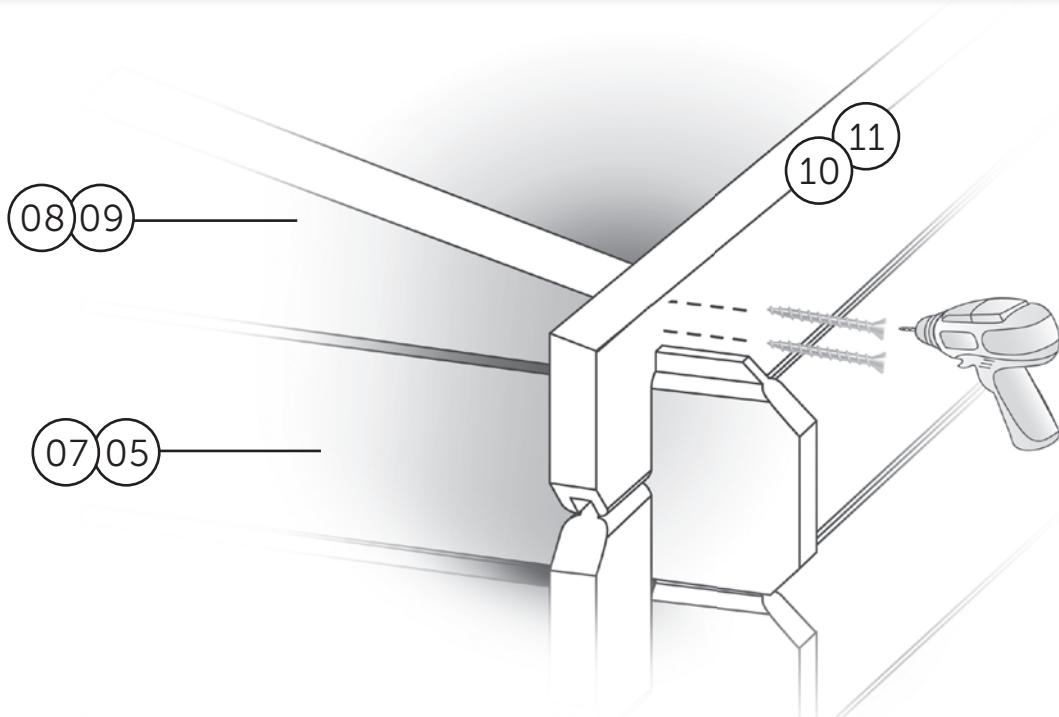
WANDAUFBAU



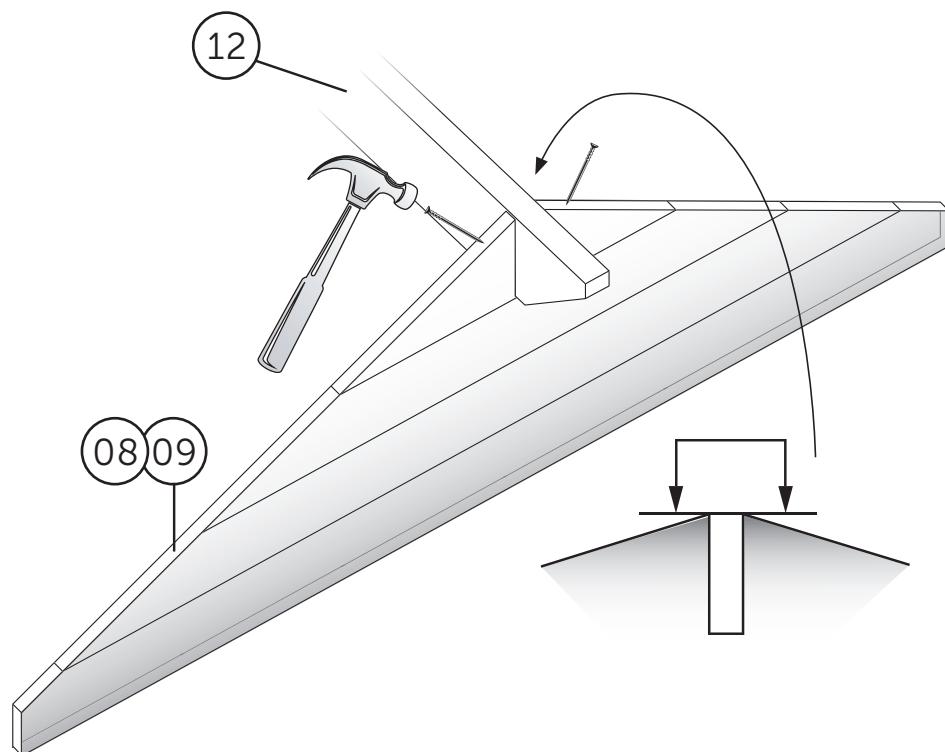
WANDAUFBAU



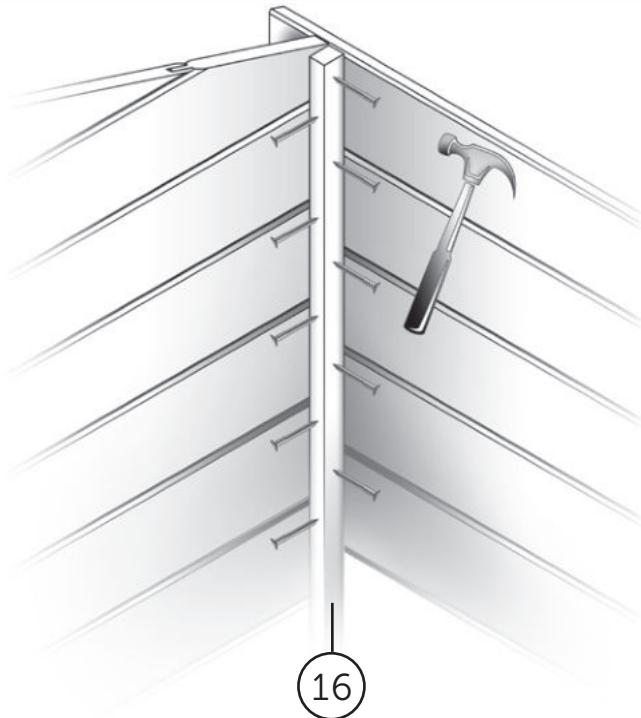
GIEBELMONTAGE



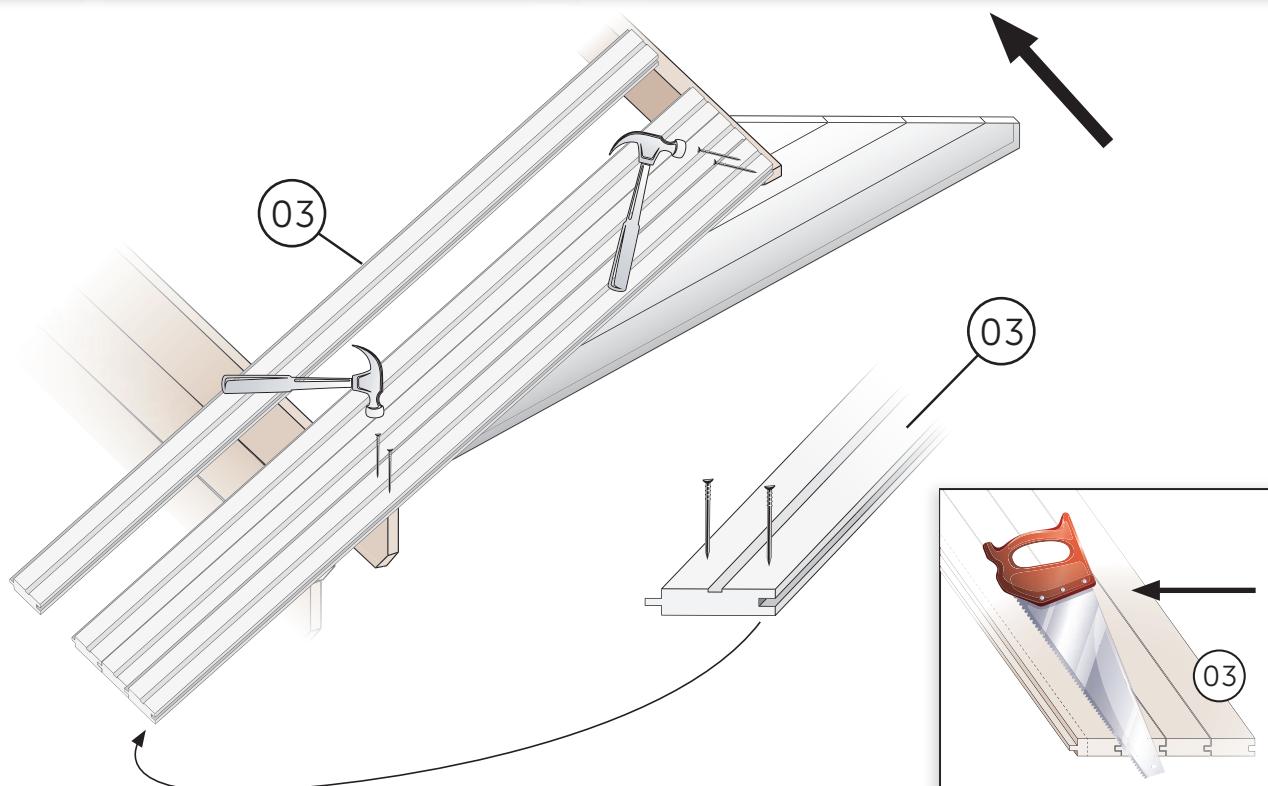
PFETTE



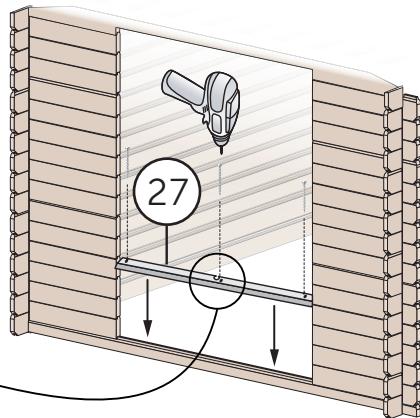
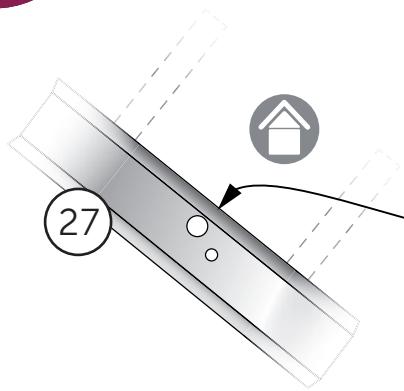
ECKLEISTEN WÄNDE



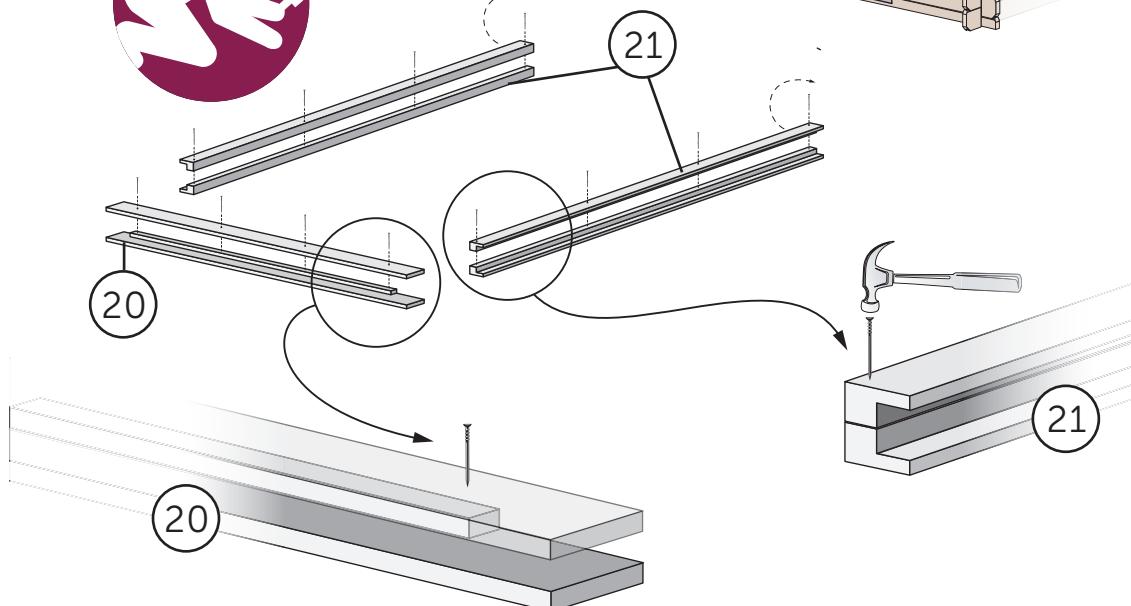
DACH



TÜRRAHMEN

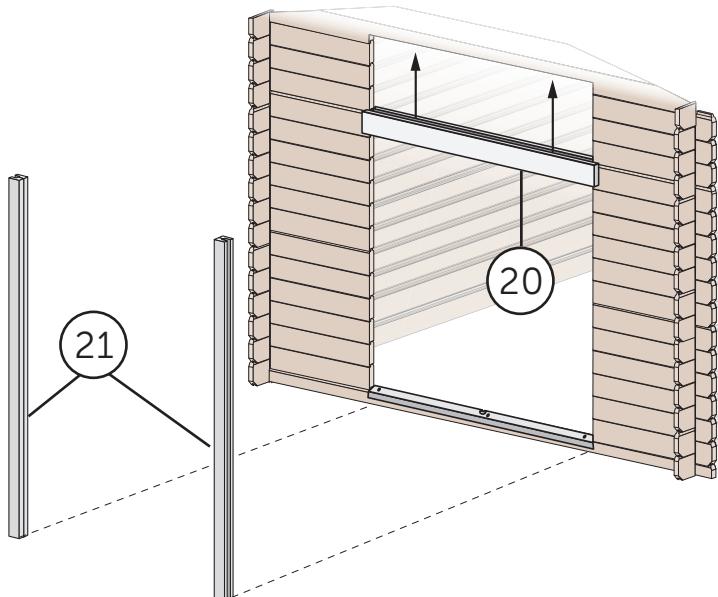


1.

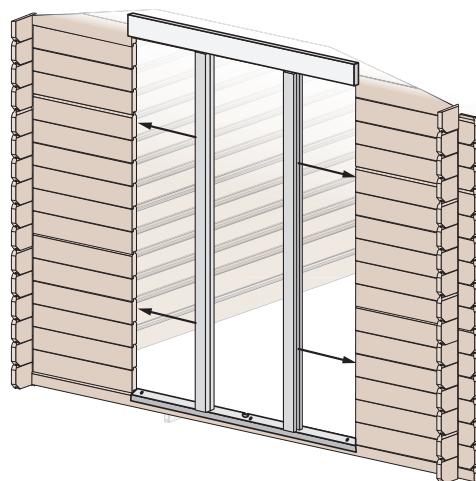


2.

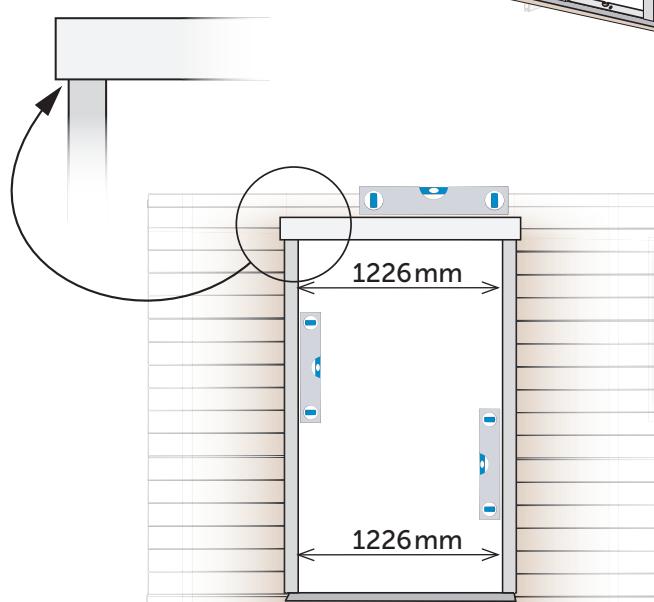
TÜRRAHMEN



3.



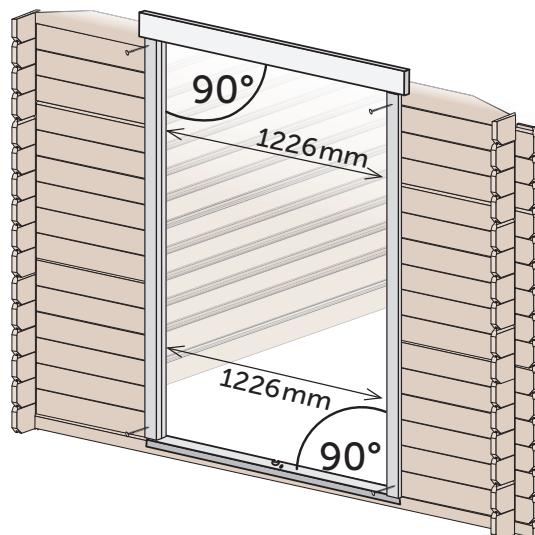
4.



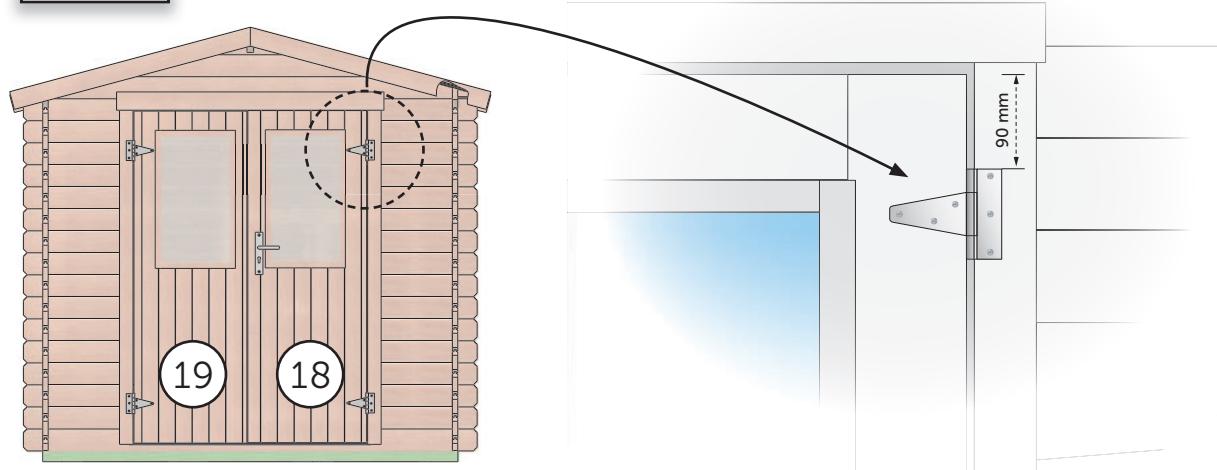
5.

TÜRRAHMEN UND TÜRFLÜGEL

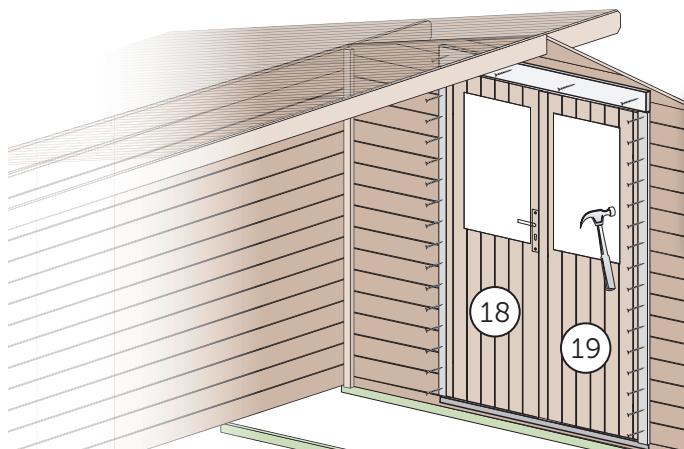
6.



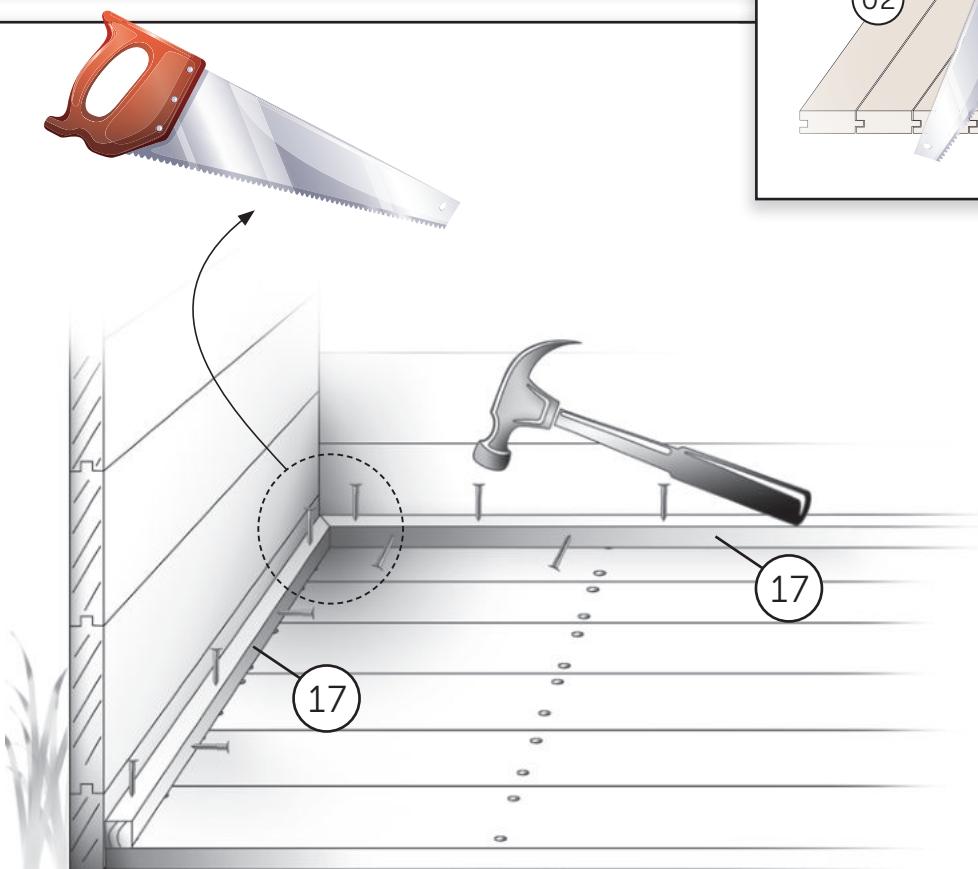
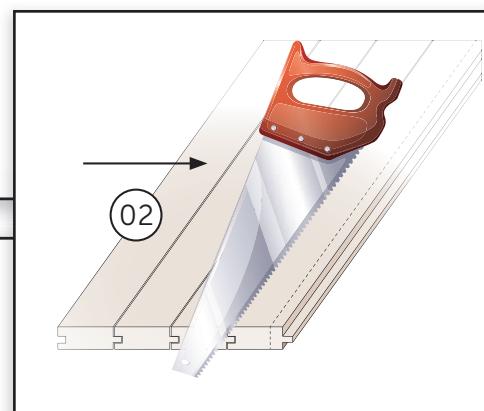
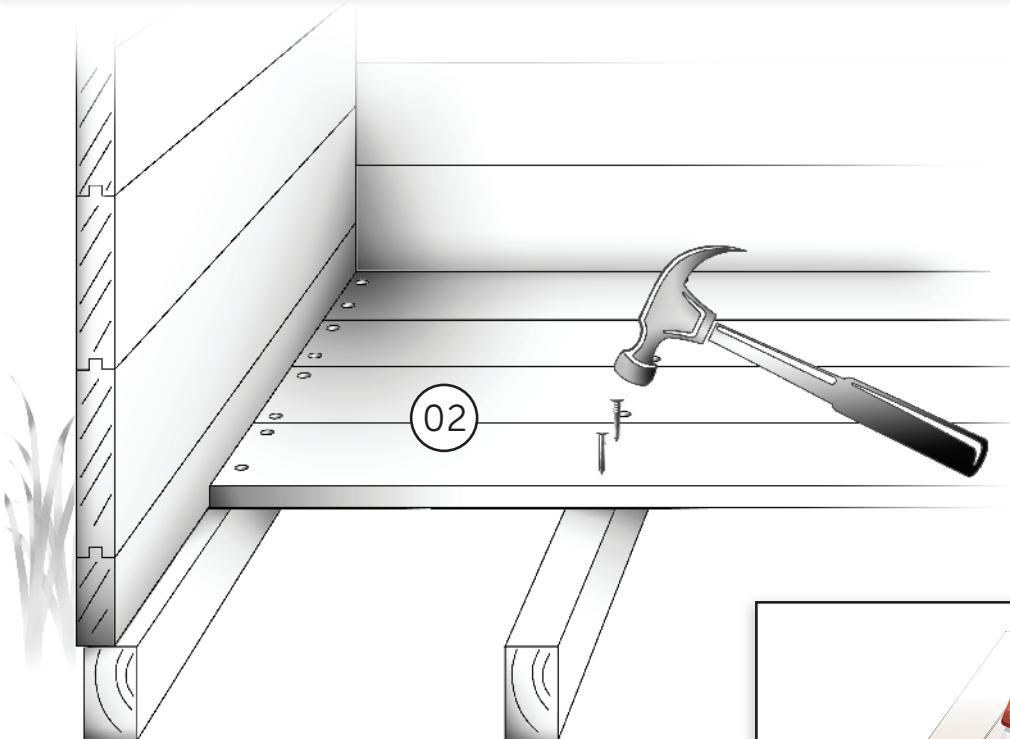
7.



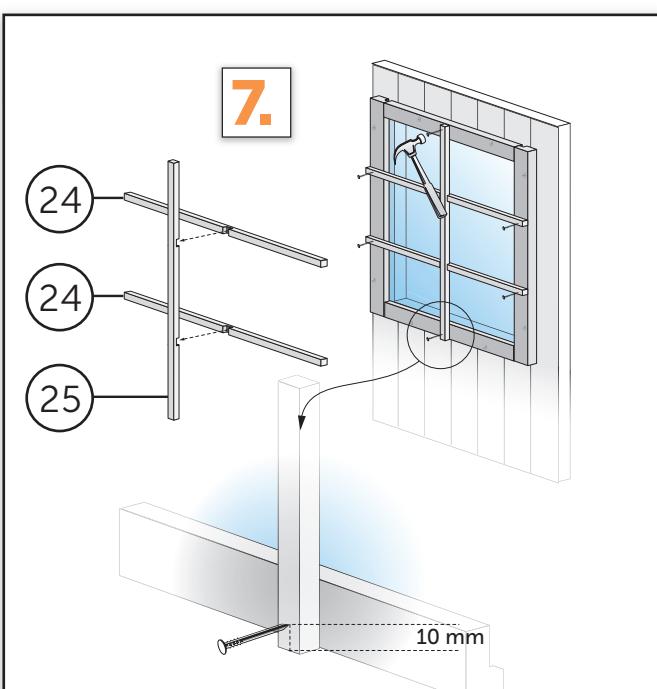
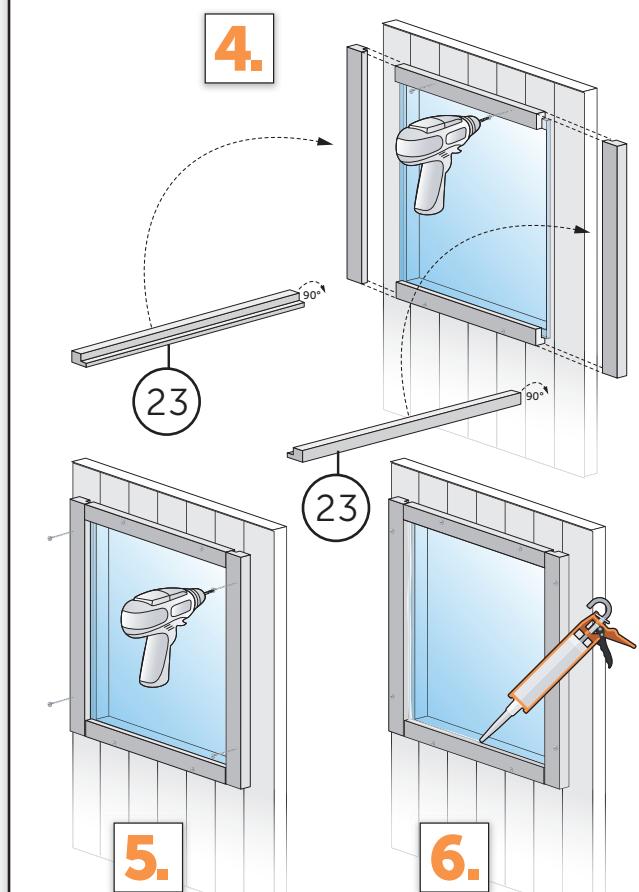
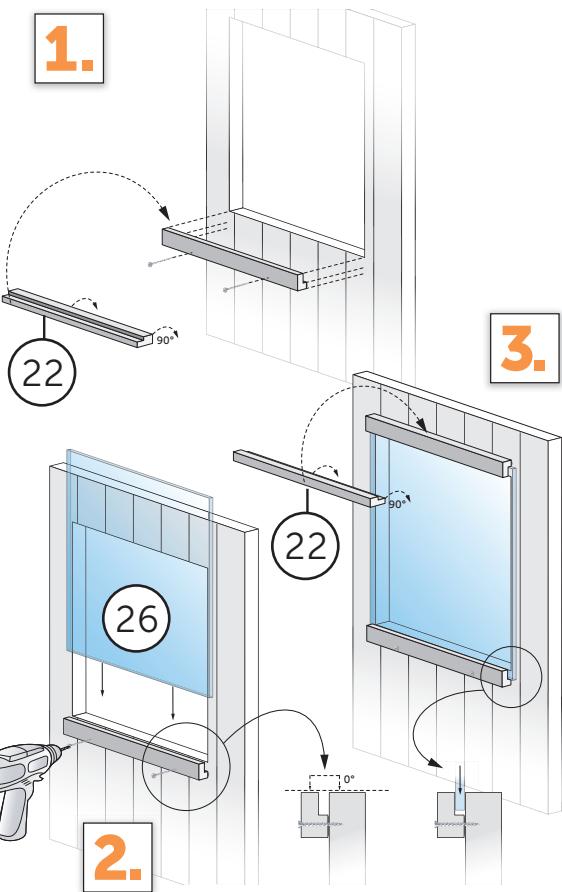
8.



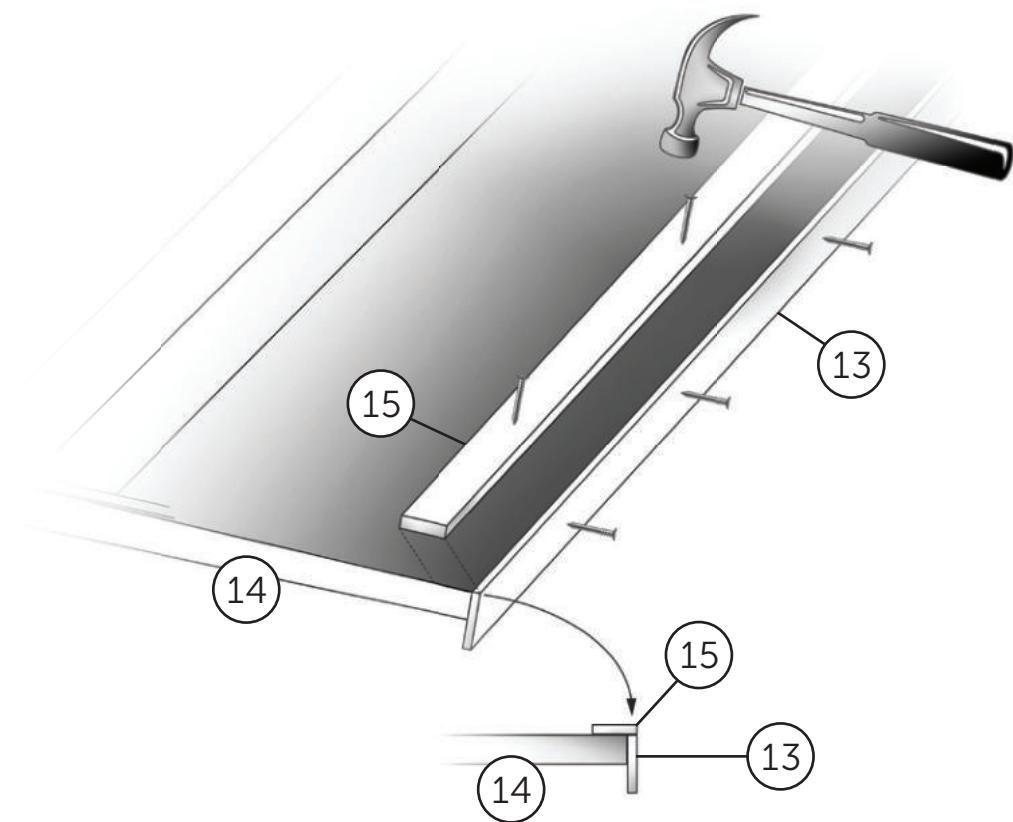
EINBAU FUSSBODEN



FERTIGSTELLUNG



FERTIGSTELLUNG



TEILELISTE: KH 19-008

Pos.		Dimensionen mm	Stück/ pieces	Kontrolle	Art.-Nr.
01	Fundamenthölzer	38 x 58 x 1790	4	✓ ✗	020380581790
02	Fußbodenprofile	16 x 89 x 1957	20		020160891957
03	Dachprofile	16 x 89 x 1150	52		020160891150
04	Anfangswandbohlen, Vorder-/Rückwand	19 x 57 x 1920	2		022190571920
05	Wandbohlen, Rückwand	19 x 114 x 1920	15		022191141920
06	Wandbohlen, Seitenwände	19 x 114 x 2120	30		022191142120
07	Wandbohlen, Vorderwand neben Tür	19 x 114 x 329	30		021191140329
08	Giebeldreieck, Front mit Türausschnitt	19 x 343 x 1762	1		029193431762
09	Giebeldreieck, Rückwand	19 x 343 x 1762	1		030193431762
10	Abschlußwandbole, Seitenwand rechts	19 x 114 x 2300	1		024191142300
11	Abschlußwandbole, Seitenwand links	19 x 114 x 2300	1		024191142301
12	Pfette	34 x 95 x 2300	1		022340952300
13	Windfedern	16 x 95 x 1200	4		024160951200
14	Traufbretter	16 x 45 x 2300	2		020160452300
15	Dacheindeckungsleisten	16 x 45 x 1200	4		020160451200
16	Eckleisten für innen	20 x 26 x 1800	4		021200261800
17	Fußleisten aus Universallängen	20 x 26	7,5 lfdm.		020200261800
18	DT-R-05 BB, Türflügel rechts	42 x 615 x 1720	1		040006151720
19	DT-L-05, Türflügel links	42 x 600 x 1720	1		040106001720
20	Rahmenleisten, Tür oben	21 x 57 x 1350	2		020210571350
21	Rahmenleisten, Tür Seiten	21 x 57 x 1732	4		020210571732
22	Rahmenleisten, Fenster, horizontal	12 x 30 x 355	4		020120300355
23	Rahmenleisten, Fenster, vertikal	12 x 30 x 710	4		020120300710
24	Fenstersprossen, horizontal	18 x 18 x 410	4		020180180410
25	Fenstersprossen, vertikal	18 x 18 x 710	2		020180180710
26	Kunststoffglas	2 x 375 x 670	2		090203750670
27	Metallschwelle	14 x 23 x 1253	1		081914231253
	Montagehölzer	19 x 54 x 250	2		023190540250
	Montagebeutel, Tür KH 19-008		1		081900000008
	Montagebeutel, Haus		1		081900000600

Ihre Lieferanschrift

Garantiecode

Name: _____
Adresse: _____
_____ Tel: _____