

## ***Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.***

Lesen Sie diese Garantiekarte und die beigelegten Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch während der gesamten Lebensdauer des Produkts auf.

Die Informationen in dieser Garantiekarte und der beigelegten Anleitung entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt ihrer Erstellung. Die Abbildungen, Fotos und Farben dienen lediglich der Montageerleichterung und sind unverbindlich. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Produkt vorzunehmen – teilweise oder vollständig – ohne vorherige Benachrichtigung.

Das Produkt ist ausschließlich für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für Wohn- oder gewerbliche Zwecke geeignet. Es handelt sich um ein typisches Gartenprodukt. In den Häusern können alle feuchtigkeitsresistenten Gegenstände, Gartenmöbel oder Gartengeräte gelagert werden.

### **LAGERUNG VON ARTIKELN:**

1. Wenn das Produkt nicht innerhalb der nächsten 72 Stunden montiert wird, sollte das Paket möglichst ungeöffnet bleiben.
2. Bei Temperaturen über 25 °C empfehlen wir, das Produkt innerhalb von 24 Stunden nach dem Öffnen zu verarbeiten.



3. Nach dem Auspacken sollten die Teile flach auf einem ebenen, überdachten und gut belüfteten Untergrund gelagert werden. So werden Verformungen vermieden, die Teile vor Witterungseinflüssen geschützt und Bodenkontakt verhindert. (Lagern Sie die Teile nicht in beheizten Räumen).
4. Es empfiehlt sich, die ausgepackten Elemente gleichmäßig über die gesamte Länge zu beschweren..
5. Bei Lagerung im Freien belassen Sie bitte die Schutzfolie auf dem Produkt.
6. Die Verpackung ist kein Spielzeug und muss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, da sonst Verletzungsgefahr durch Ausrutschen auf der Folie, Ersticken oder Verschlucken von Kleinteilen besteht.
7. Wird der Aufbau unterbrochen, müssen das Haus und die unmontierten Teile vor Witterung geschützt werden. Andernfalls übernimmt der Hersteller keine Haftung für mögliche Schäden.
8. Sollte der Aufbau aus irgendeinem Grund unterbrochen werden müssen, sind das Haus und die nicht montierten Teile vor Witterungseinflüssen zu schützen. Andernfalls haftet der Hersteller nicht für eventuell auftretende Schäden.



## VOR DER INSTALLATION:

1. Prüfen Sie, ob das Paket alle Artikel laut beigefügter Stückliste enthält.
2. Bei Unstimmigkeiten, Fehlmengen oder Mängeln wenden Sie sich bitte unbedingt vor Montagebeginn, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung, an den Verkäufer.

Zur Reklamation tragen Sie bitte die Anzahl der fehlenden oder defekten Artikel gut lesbar in die beigefügte Liste ein und senden diese mit folgenden Angaben an den Verkäufer:

- Einmalige Paketnummer (auf Etikett oder Folienverpackung)
- Käuferdaten und Kaufbeleg
- Beschreibung der Mängel sowie mindestens ein Foto pro reklamiertem Element

### AUFMERKSAMKEIT:

WICHTIG: Fehlen diese Informationen, kann die Beschwerde nicht berücksichtigt werden.

3. Bei einem Kauf direkt im Altanka Store oder über Verkaufsplattformen sollten die oben genannten Daten in unser After-Sales-Kundenpanel eingegeben werden, das unter folgender Adresse verfügbar ist: <https://sav.altanka.com.pl>



## WO FINDE ICH DIE PAKETNUMMER?



Etykieta z nr paczki jest również przyklejona na palecie

DOKUMENTY ZNAJDUJĄ SIĘ TUŻ POD OPAKOWANIEM, NA ELEMENTACH DREWNIANYCH

2.5x3.5 45mm

Kod	Ilustracja	Długość w mm	Grubość w mm	Wysokość w mm	Ilość
1		45	77	2500	2
2		45	145	2500	15
2h		45	145	2500	2
3		45	135	2500	2
4		45	145	365	28
5		45	145	3000	30
6		45	145	4000	2
7		45	145	2500	1
8		45	145	2500	3
9		45	97.3	4000	2
10		25	348	1500	1
11		25	348	1500	1
12		70	82	2014	1
13		70	82	2014	1
14		70	112	1768	1
15		16	70	1760	1
16		15	59	1800	29
17		15	59	2270	20
18		15	59	3042	2
19		15	59	3005	2
20		15	59	1565	2
21		15	59	1518	2
22		15	100	200	2
23		13	22	1150	29
24		15	70	2000	3
25		3	100	2000	5
26		3	100	2000	2



NR PACZKI



Ten sam nr paczki powtórzony jest również na dokumentach z listą elementów.

5. Wählen Sie den Standort für das Produkt sorgfältig aus.

### Wichtig:

Das Produkt darf nicht unter Stromleitungen oder über unterirdischen Installationen wie Strom-, Wasser- oder Gasleitungen aufgestellt werden, bei denen ein Zugang erforderlich sein könnte. Ebenso ist die Montage an Orten oder in Räumen mit unzureichender Tragfähigkeit nicht erlaubt.

Das Produkt muss an einem Ort stehen, der keinem ständigen Wasserkontakt ausgesetzt ist – dazu zählen auch Sprinkleranlagen.

Die Montage sollte auf einer ebenen, festen Fläche erfolgen. Holzelemente dürfen dabei keinen direkten Bodenkontakt haben. Verwenden Sie hierfür Isolierelemente wie Dachpappe und Balken. Falls diese nicht im Lieferumfang enthalten sind, besorgen Sie diese bitte separat.

6. Informieren Sie sich bei der zuständigen Behörde Ihres Wohnortes über die geltenden Bauvorschriften für das Produkt.
7. Führen Sie die Fundamentarbeiten gemäß den beigefügten Anweisungen durch. Beachten Sie, dass die Untergrundvorbereitung bauartgerecht erfolgen muss (Plan Sie die Trocknungszeit des Betons ein!
8. Die Betonplatte sollte mindestens 10 cm dick und dem Gelände angepasst sein.
9. Die Abmessungen der Betonplatte sollten mit den Abmessungen des Produkts übereinstimmen (siehe Referenzzeichnung in der Anleitung).
10. Achten Sie darauf, dass das Fundament gut isoliert, stabil und eben ist.
11. Besorgen Sie die benötigte Menge Imprägniermittel (siehe Anleitung für nicht imprägnierte Produkte) und behandeln Sie alle Holzelemente innen und außen gemäß den Empfehlungen des Herstellers. Wir empfehlen, das Haus nach der Montage zu streichen. Wird das Haus bei hohen Temperaturen oder im Herbst gestrichen, sind Nachanstriche erforderlich. Werden die Elemente vor der Montage gestrichen, sollten sie zum Trocknen auf einer ebenen Fläche gelagert und vor Witterungseinflüssen geschützt werden, um Verformungen zu vermeiden.

12. Wir empfehlen die Installation von Dachrinnen.
13. An Stellen, an denen Schrauben verwendet werden, sollten Sie Löcher vorbohren. Der Durchmesser der Bohrlöcher sollte um Ø1 kleiner sein als die Schraubengröße.

## **INSTALLATION:**

1. Wählen Sie einen warmen und sonnigen Tag. Holzprodukte sollten bei Temperaturen 10 und 25 °C installiert werden. Vermeiden Sie starken Frost und Hitze.
2. Beachten Sie bei der Arbeit die allgemein anerkannten Sicherheitsregeln.
3. Balken- und Bodenmontage (Boden optional gegen Aufpreis):
  - Der Boden wird entweder in einer universellen Version in 3 m<sup>2</sup>-Paketen oder als vorgefertigte Plattformen geliefert.
  - Befolgen Sie bei der Verlegung stets die beiliegende Bodenverlegeanleitung.
  - Sorgen Sie für eine fachgerechte Isolierung vom Untergrund und eine ausreichende Wasserableitung.

**Wichtig:** Wichtig: Richtig nivellierte Elemente bilden die Grundlage für das gesamte Produkt. Eine korrekte Installation wirkt sich entscheidend auf die Lebensdauer aus.

4. Wandmontage:

**WICHTIG:** Vermeiden Sie beim Zusammenbau direkten Druck auf die Elemente, um Beschädigungen zu verhindern. Nutzen Sie stattdessen einen Gummihammer und das mitgelieferte Zusatzbrett. Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Verwendung entstehen, sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.



**MERKEN SIE:** Holz ist ein Naturmaterial und kann sich verformen.

Planen Sie deshalb die Anordnung der verschraubten Elemente so, dass sie sich optimal in die Gesamtstruktur einfügen



- Bei verdrehten Brettern sollten die am stärksten verzogenen Elemente möglichst auf der Unterseite der Konstruktion platziert werden.



Werkzeuge und Materialien, die der Kunde bereitstellen sollte:

- A - Sicherheitsbretter (im Lieferumfang enthalten)
- B - Klopfbrett (im Lieferumfang enthalten)
- C - Zimmermannsklammern
- D - Gummihammer

Vorgehensweise:

1. Legen Sie die Bretter wie in der Abbildung gezeigt seitlich ab.
2. Fixieren Sie sie mit Klammern.
3. Klopfen Sie das Element mit einem Gummihammer (D) durch die Platte B.



**WICHTIG!!! Achten Sie darauf, dass der Stift immer nach oben zeigt!**



- Nachdem Sie die Diagonalen der ersten Bretterlage überprüft haben (sie müssen immer gleich lang sein), können Sie die nächsten Lagen verlegen
- Denken Sie daran, das Produkt ordnungsgemäß am Boden zu verankern (z. B. mit Winkeln, Flacheisen usw.)

5. Tür- und Fenstermontage:

- Stellen Sie sicher, dass der Türrahmen auf einer stabilen, festen Oberfläche steht.
- Überprüfen Sie vor der Montage die Vertikalität und das Niveau der Wände, um eine korrekte Funktion zu gewährleisten. Wände, um deren korrekte Montage und weitere Funktion sicherzustellen
- Befolgen Sie stets die Anweisungen im Handbuch.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Plexiglas vor dem Einbau.
- Lamellen und Pfosten sind vorgeschritten. Sortieren Sie diese vor der Montage und passen Sie sie an die Maße der Tür- bzw. Fensteröffnungen an. Falls nötig, schneiden Sie die Lamellen sorgfältig zu. Schlagen Sie Befestigungsnägel mit einem kleinen Polsterhammer ein und halten Sie dabei mindestens 30 mm Abstand vom Brettende.

6. Satteldachmontage:

**Achtung! Verwenden Sie bei der Dachmontage stets eine Leiter und steigen Sie nicht direkt auf das Dach.**

**Das Betreten ist nur während der Montage von Dachpappe oder Dachschindeln und ausschließlich bei vollständig montiertem Dach zulässig – und nur unter Einhaltung der maximalen Dachlast.**

- Befestigen Sie die Träger, wie in der untenstehenden Zeichnung gezeigt, im oberen Bereich.



- Achten Sie beim Verlegen der Dachbretter darauf, einen Abstand von 1–2 mm zwischen den einzelnen Brettern zu lassen. Dieser Spalt ermöglicht dem Holz, sich bei hoher Luftfeuchtigkeit auszudehnen, und verhindert Ausbeulungen.

- Befestigungsmethode für Dachbretter:



**ACHTUNG:** Die maximale Dachlast beträgt 25 kg/m<sup>2</sup>. Schnee, Eis, Blätter und andere Ablagerungen sollten regelmäßig entfernt werden.

## 7. Pultdachmontage:

**ACHTUNG: Verwenden Sie bei der Dachmontage immer eine Leiter und steigen Sie nicht direkt auf das Dach!**

**Das Betreten des Daches ist nur während der Montage von Dachpappe oder Dachschindeln und ausschließlich bei vollständig montiertem Dach erlaubt – unter Berücksichtigung der maximalen Dachlast.**

- Der Träger sollte, wie in der untenstehenden Zeichnung gezeigt, im oberen Bereich befestigt werden.



- Beim Verlegen der Dachbretter sollten Sie einen Abstand von 1–2 mm zwischen den einzelnen Brettern einhalten. So kann das Holz arbeiten und es entstehen bei hoher Luftfeuchtigkeit keine Ausbeulungen.

- So befestigen Sie die Dachbretter:



**ACHTUNG** Die maximale Dachlast beträgt 25 kg/m<sup>2</sup>. Schnee, Eis, Blätter und andere Ablagerungen müssen regelmäßig entfernt werden.

## 8. Dacheindeckung (Unterlage):

- Das Dach sollte direkt nach Abschluss der Montage eingedeckt werden.
- Die Dachpappenbahnen müssen gemäß der Anleitung korrekt überlappen.
- Beschädigte Dachpappenteile sind durch neue zu ersetzen.
- Die Dachpappe kann mit Schindeln oder einem anderen leichten Material Ihrer Wahl gedeckt werden. Achten Sie dabei unbedingt auf die maximale Belastung von 25 kg/m<sup>2</sup> sowie auf eine sorgfältige Abdichtung.
- Eine regelmäßige Kontrolle der Dacheindeckung ist daher dringend zu empfehlen.

## 9. Montage von Sturmleisten

- Bohren Sie zum Befestigen der Sturmlatten ein 6-mm-Loch in die Oberseite des Hauses und montieren Sie diese entsprechend der Zeichnung. Ziehen Sie die Schlossschraube nur handfest an, damit sie sich im ovalen Loch frei bewegen kann, während die Holzwand arbeitet. Die Unterseite der Latte wird mit einer Schraube fest fixiert.



## WÄHREND DER VERWENDUNG:

1. Regelmäßige Pflege des Holzes und die systematische Entfernung von Abfällen rund um das Produkt sind unerlässlich. Bei nicht imprägniertem Holz sollte der Schutz sofort erfolgen, idealerweise mit einer jährlichen Auffrischung der Imprägnierung. Wichtig: Für den Garantieanspruch bewahren Sie bitte die Kaufbelege der Imprägniermittel auf.
2. Verwenden Sie zum Schutz des Holzes ausschließlich hochwertige Pflegeprodukte.
3. Überprüfen Sie mindestens einmal jährlich den technischen Zustand des Produkts:
  - Kontrollieren Sie die Dichtheit der Dacheindeckung und ersetzen Sie bei Bedarf die Dachpappe.
  - Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausreichend belüftet ist; gegebenenfalls Lüftungsgitter installieren, um Feuchtigkeit zu vermeiden.
  - Prüfen Sie die Funktion beweglicher Teile wie Türen und Fenster.
  - Schmieren Sie Schlösser und Scharniere regelmäßig.
4. Im Winter das Dach regelmäßig von Schnee befreien. Die Dachlast darf 25 kg/m<sup>2</sup> nicht überschreiten.
5. Halten Sie das gekaufte Produkt innen und außen stets sauber. Bedenken Sie, dass Blätter, Äste, Gras oder stehendes Wasser das Holz schneller verrotten lassen können.
6. Vermeiden Sie es, die Wandbretter zusammenzuklemmen oder fest zu verschrauben, da dies die Holzstruktur beschädigen kann. Ausnahmen gelten nur für spezielle Hausmodelle mit Sonderkonstruktion, sofern dies in der Montageanleitung angegeben ist.

7. Hängen Sie keine Schränke an die Wände und befestigen Sie keine Regale daran.
8. Sorgen Sie unter dem Dach für ausreichend freien Raum, damit das Holz gut belüftet wird und arbeiten kann.

## **GARANTIE:**

Holz ist ein lebendiges Material, das ganz natürlich auf Temperaturschwankungen und Feuchtigkeitsänderungen reagiert. Trotz der sorgfältigen Auswahl hochwertiger Materialien können bestimmte natürliche Veränderungen auftreten, die nicht von der Garantie abgedeckt sind:

<b>Natürliche Eigenschaft von Holz</b>	<b>Foto</b>	<b>Tipps</b>
<p>Farbveränderungen im Laufe der Zeit, Verfärbungen sowie Unterschiede in Farbe und Struktur sind natürliche Eigenschaften des Holzes.</p>		<p>Verwenden Sie handelsübliche Holzimprägniermittel gemäß der Herstellerempfehlung.</p>
<p>Alle Äste mit einem Durchmesser von bis zu 2 cm sowie natürliche, gesunde Äste (dunkel oder hell) mit einem Durchmesser über 2 cm sind zulässig.</p>		<p>Kleine Risse können mit Kitt, Holz oder Silikon behandelt werden.</p>
<p>Risse</p>		<p>Risse entstehen auf natürliche Weise durch jahreszeitliche Schwankungen der Luftfeuchtigkeit. Zur Behandlung können Sie Kitt, Holz oder Silikon verwenden</p>
<p>Totholz</p>		<p>Sie können Kitt, Holz oder Silikon verwenden.</p>

<p>Harzblasen Harzlecks</p>		<p>Getrocknete Flecken lassen sich vorsichtig mit einem scharfen Werkzeug abkratzen. Achten Sie dabei darauf, die Holzstruktur nicht zu beschädigen.</p>
<p>Harzausblühung</p>		<p>Zum Entfernen können Sie ein Lösungsmittel auf Aceton-, Terpentin- oder Benzinbasis verwenden. Anschließend spülen Sie die behandelte Stelle mehrmals mit warmem Wasser und etwas Essigsäure gründlich ab.</p>
<p>Bläue</p>		<p>Verwenden Sie handelsübliche Bläueentfernungsmittel für Holz gemäß den Empfehlungen des Herstellers.</p>
<p>Oberflächlicher Schimmel</p>		<p>Verwenden Sie handelsübliche Produkte zur Entfernung von Holzschimmel und beachten Sie dabei die Anweisungen des Herstellers.</p>

### **Die Garantie (gültig nur mit Kaufbeleg) umfasst:**

1. Zwei Jahre Schutz des Holzes vor Insekten (ausgenommen Termiten, Ameisen und australische Bienen) sowie vor Pilzbefall, sofern folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Das in der unimprägnierten Variante erworbene Produkt muss spätestens am Tag der Installation mit handelsüblichen Holzschutzmitteln wie Imprägnierungen oder Holzschutzlasuren behandelt werden.
  - Das Holz darf keinen direkten Kontakt mit dem Boden oder Wasser haben (einschließlich Sprinkleranlagen).
  - Das Holz wird jährlich mit handelsüblichen Mitteln wie Imprägnierung, Holzschutzlasur etc. eingelassen.

### **HINWEIS: Ohne jährliche Wartung der Holzkonstruktion erlischt die Garantie. Bewahren Sie daher den Kaufbeleg für die Imprägnierung unbedingt**

2. Herstellungsfehler und fehlende Teile bei Armaturen – 1 Jahr (Garantie gilt nur vor Einbau). Die Garantie umfasst ausschließlich den Ersatz defekter Teile. Weitere Schäden, die durch das defekte Teil verursacht wurden, sind ausgeschlossen.

3. Herstellungsfehler und fehlende Konstruktionselemente (Garantie nur vor der Installation gültig) – die Garantie beschränkt sich auf den Ersatz defekter Elemente und schließt die Reparatur anderer Schäden aus, die durch das defekte Element verursacht wurden

4. Die Garantie ist nur in dem Land gültig, in dem der Kauf erfolgt ist.

5. Bei eigenmächtigen Veränderungen am Produkt erlischt die Garantie

6. Garantiarbeiten verlängern die ursprüngliche Garantiedauer nicht.

### **Von der Garantie ausgeschlossen sind::**

- Die oben angegebenen natürlichen Holzeigenschaften
- natürliche Verformungen, z.B. durch langfristige Sonneneinstrahlung
- Drehungen oder Verzerrungen, die eine Montage weiterhin zulassen.
- Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäßen Transport, falsche Lagerung, fehlerhafte Montage, unsachgemäße Verwendung oder unzureichende Wartung entstehen.
- Korrosion von Metallelementen
- geklebte Elemente (z. B. Mikroverbindungen)
- Schäden durch mangelhafte Baustellenvorbereitung
- Schäden, die durch Eingriffe unbefugter Personen entstehen
- Schäden, die durch die Nutzung für öffentliche oder kommerzielle Zwecke
- Schäden durch äußere Einflüsse wie Erdbeben, Feuer, Erdbeben, Überschwemmungen, Wind, Sturm, Hagel, sonstige Niederschläge sowie weitere Wetter- oder Klimaereignisse.

- Arbeitskosten, Transportkosten etc. (liegen in der Verantwortung des Käufers)
- Schäden durch Überschwemmungen oder Undichtigkeiten, auch wenn diese auf eine unsachgemäße Montage der Dacheindeckung zurückzuführen sind.
- Schäden durch Termiten, Ameisen oder australische Bienen
- sichtbare Mängel, die der Käufer zum Zeitpunkt der Lieferung hätte erkennen müssen

## **Holzeigenschaften**

Holz ist ein Naturmaterial und reagiert daher auf Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen. Obwohl wir großen Wert auf die Qualität des in unseren Produkten verwendeten Holzes legen, lassen sich bestimmte, für Holz typische Eigenschaften nicht vermeiden. Dazu gehören: Farbveränderungen, natürliche Äste, Risse, Totholz, Harzblasen, Harzaustritt, Ausblühungen, Bläue, oberflächlicher Schimmel sowie leichte Verdrehungen, die die Montage nicht beeinträchtigen.

Hinweis: Da Holz ein natürliches Material ist, das sich bei Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen verändert, sind die unten angegebenen Maße als Richtwerte zu betrachten (je nach Querschnitt und Messrichtung können sie um 2 % bis 12 % abweichen).

Zu beachten ist außerdem, dass Holz kein dichter bzw. wasserdichter Werkstoff ist, sondern eine hohe Hygroskopizität aufweist, so dass bei starkem Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit die Gefahr des Eindringens von Wasser besteht.

Um die Wasseraufnahme des Holzes zu minimieren, können Sie zusätzlich spezielle Präparate verwenden, z. B. Imprägnieröle mit Wachs..

Bei Wohngebäuden oder Gartenhäusern, bei denen besondere Dichtheit erforderlich ist, können Zwischenräume mit Vliesstoffen oder Mineralwolle ausgefüllt werden. Als Füllmaterial eignen sich außerdem Kunststoff-, Gummi- oder Wolleinlagen sowie synthetische Dichtstoffe wie Silikon oder spezielle Holzfugenmassen, die auch zur Abdichtung von Fugen, beispielsweise in Hausecken, verwendet werden können.

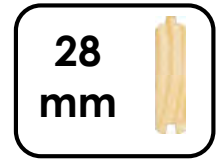
**HINWEIS: Zusätzliche Arbeiten wie das Versiegeln sind in eigener Verantwortung durchzuführen. Beachten Sie dabei unbedingt die Herstellerangaben zum jeweiligen Produkt. Achten Sie stets auf eine ausreichende Belüftung, da diese für den Schutz unerlässlich ist.**

Einige der von uns verwendeten Elemente sind mit Mikroverbindungen verleimt. Dieses Holz ist haltbarer als Massivholz und weniger anfällig für Verwindungen und Verformungen.

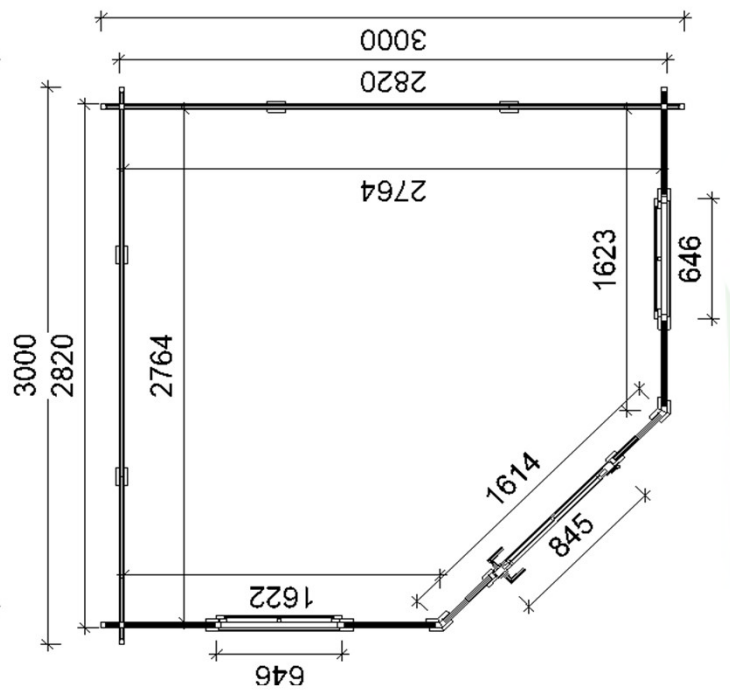
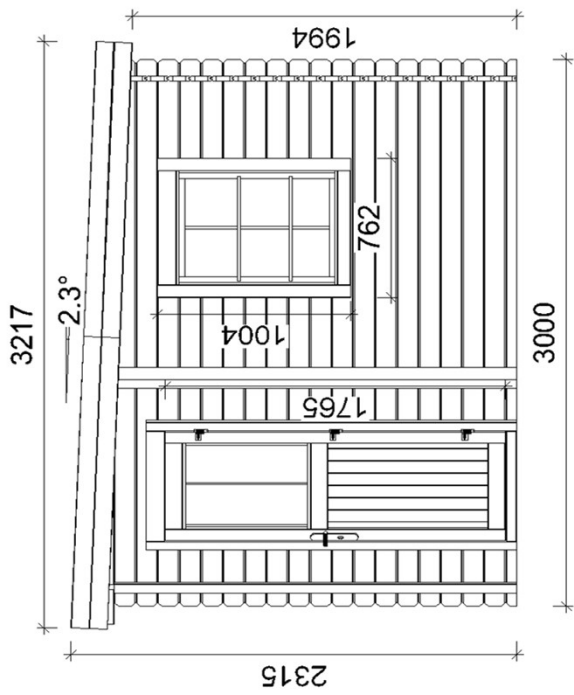
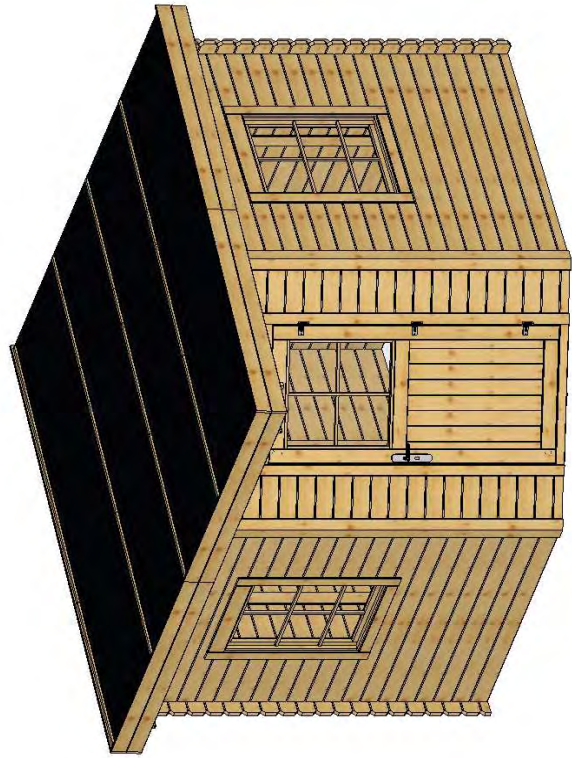
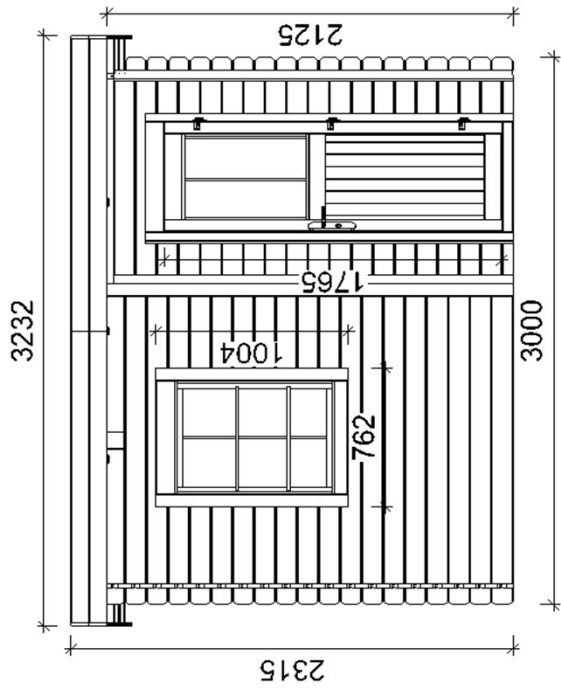


# DOM665-1

























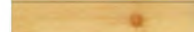







## 300x300















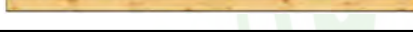














































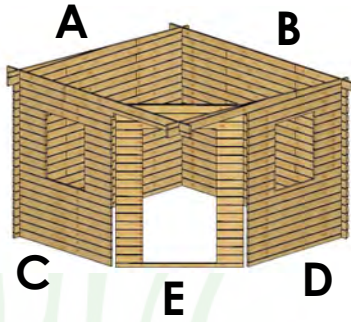


DOM527-1 240x240 28mm

nr	Element	Size (mm)			pcs	miss	dama- ged
		d	h	L			
1		28	65	1717	1		
2		28	65	2100	1		
3		28	65	900	1		
4		28	65	1568	1		
5		28	121	1717	19		
6		28	121	900	37		
7		28	121	2100	36		
8		28	121	574	15		
9		28	121	1717	1		
10		28	121	1717	1		
11		28	113	1000	2		
12		28	113	2200	2		
13		16	99	1500	37		
14		16	99	1680	37		
15		16	95	1600	8		
16		16	95	1620	4		
17		13	22	1150	18		
18		45	145	190	9		
19		45	145	1463	1		
20		45	145	1236	1		
21		45	145	1482	6		
22		16	95	2200	8		
23		16	95	280	2		
24		28	121	458	15		
25		28	121	330	32		
26		28	121	2200	1		
27		19	95	1000	6		
28		16	95	1559	1		
29		16	95	1647	1		
30		28	121	1568	1		
31		28	121	1612	1		
32	SZC134 	41	178	2200	2		

32a			28	65	1619	2		
32b			28	121	2200	2		
32c			13	45	140	2		
32d			13	45	160	2		
33	SZC134 		28	89	900	2		
34	OSCN14 		67	137	2200	1		
35	OSCN13 		67	137	2200	1		
36	OSCL02 		61	82	1926	1		
37	OSCP02 		61	82	1926	1		
38	NAD02 		61	107	898	1		
39			28	121	1568	1		
40	DRZ30-10 		38	845	1765	1		
41	PRO02 		16	55	852	1		
42	OKNP17-10 		83	762	999	1		
43	OKNL17-10 		83	762	999	1		
44			16	16	1000	19		
45			19	19	2200	3		
46			16	95	150	2		
47			2	1000	3750	4		
48				560	722	2		
49				660	660	1		

nr	Element	Size	pcs	miss	dam.
A		3,5x25	9		
B		3,5x30	80		
C		3,5x35	25		
D		3,5x40	293		
E		3,5x60	55		
F		4,0x30	140		
G		4,0x50	48		
H		5,0x100	18		
I		8,0x160	6		
J		M8	6		
K		fi8	6		
L		2,0x40	518		
M		1,4x30	17		
N		6,0x40	16		
O		M6	16		
P		fi6	16		
R		M8	6		
S			3		
T		45x108	10		
U		fi 8	1		
W			2		
X			1		
Y			1		



**A**

SCZ134 (32+33)

6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6
6		7	
	7		6

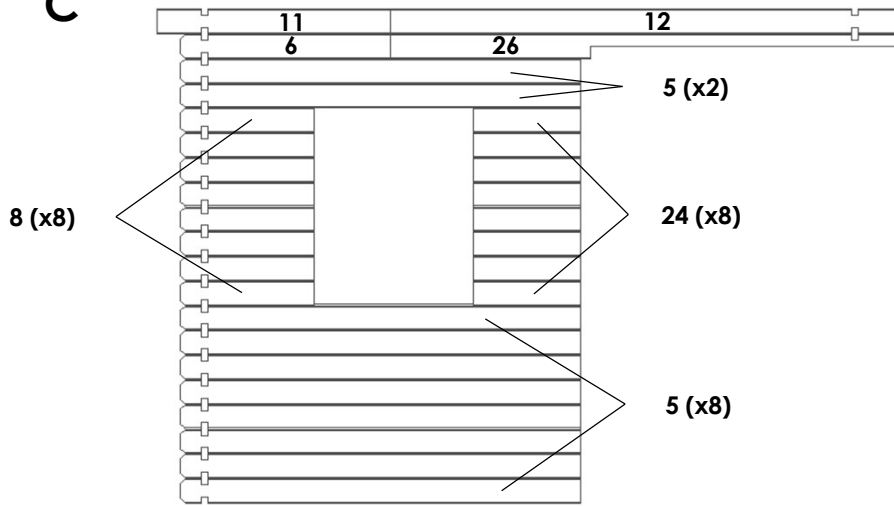
3

2

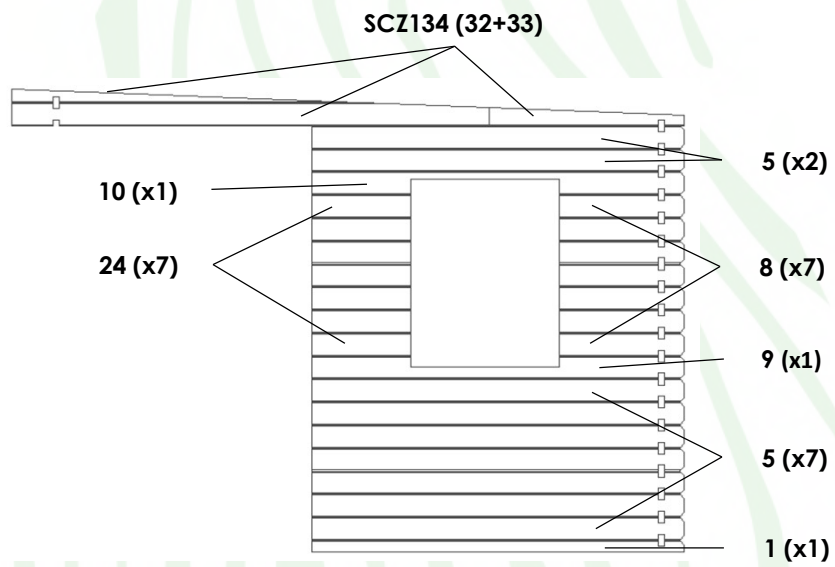
**B**

	11		12	
		7		6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6
6			7	
	7			6

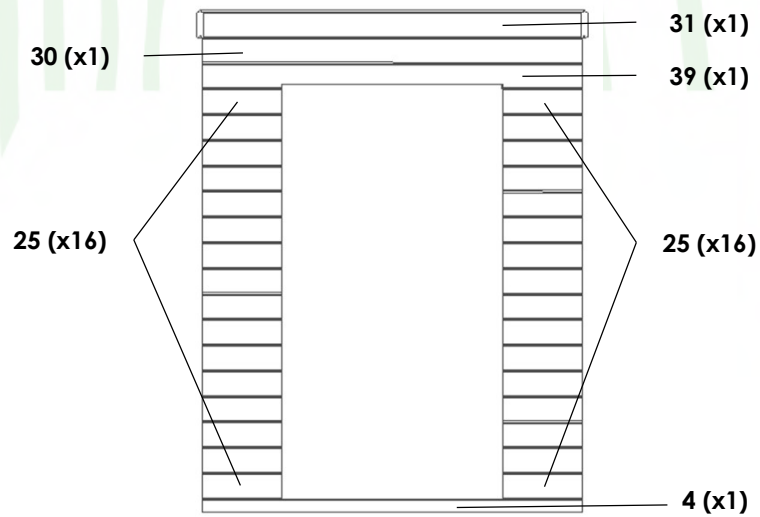
**C**



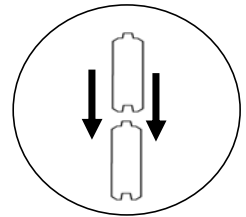
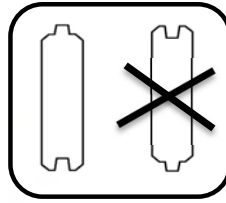
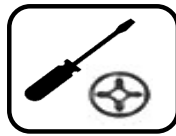
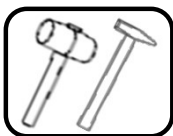
**D**



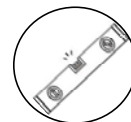
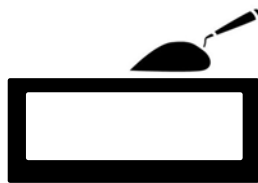
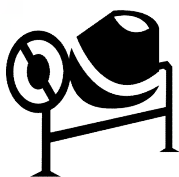
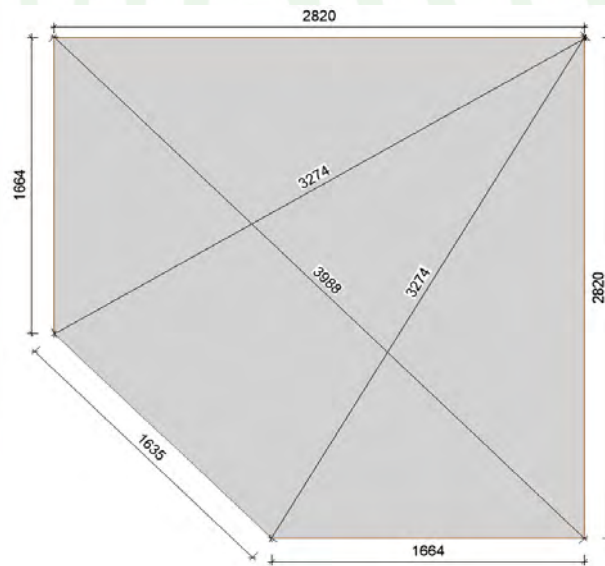
**E**



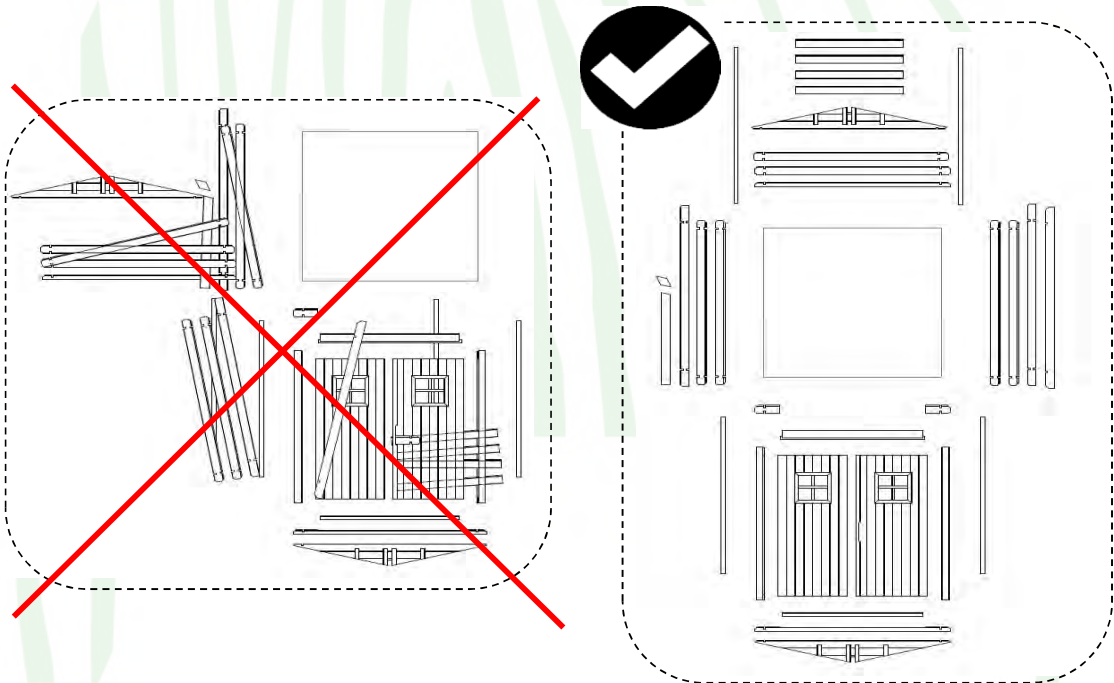
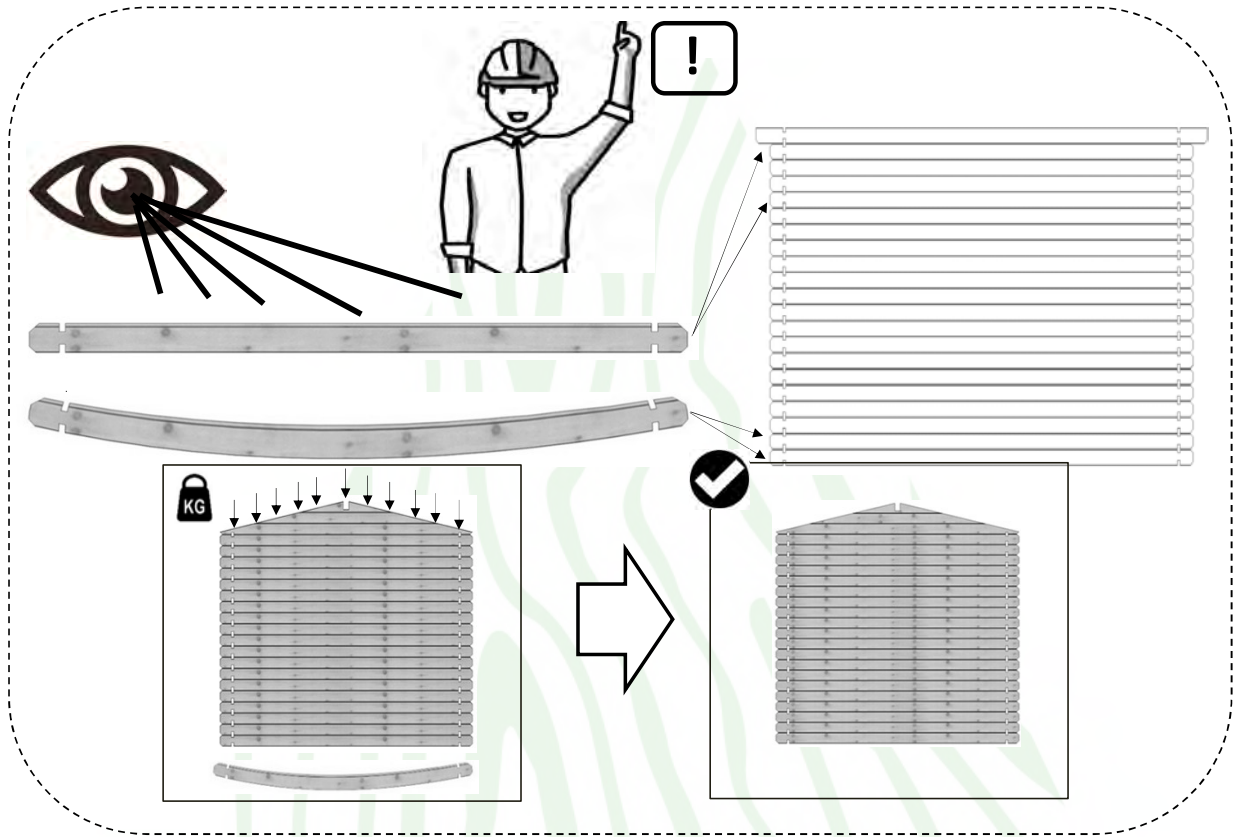
1



min.  
100mm

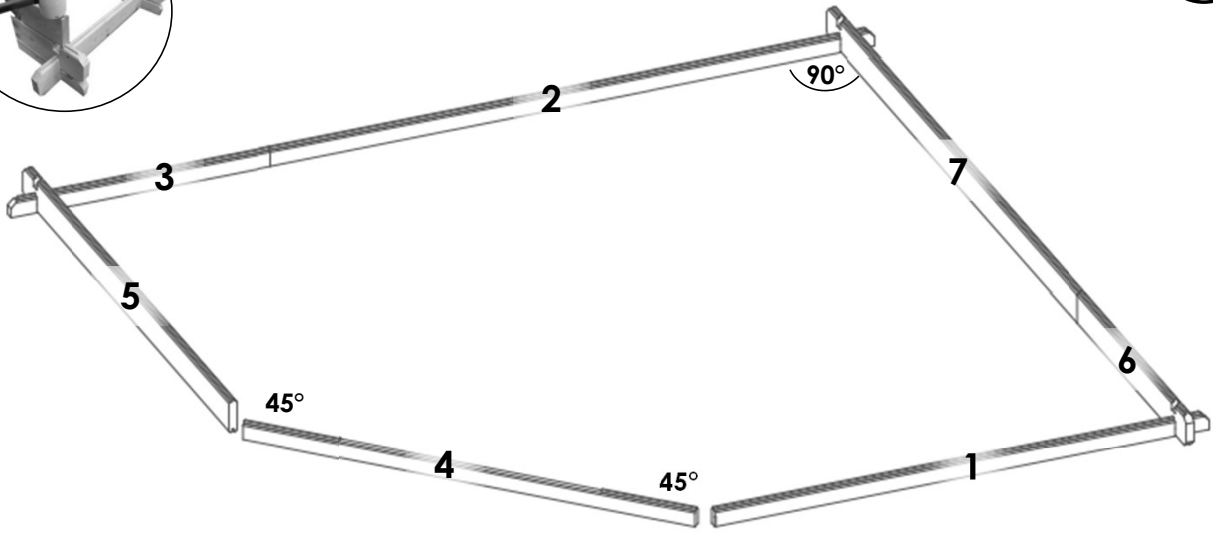


2

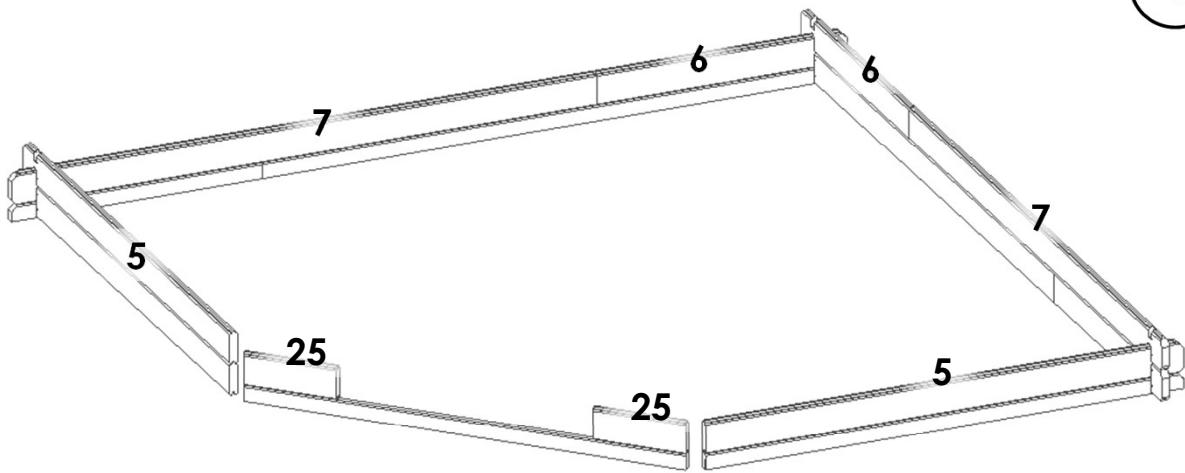




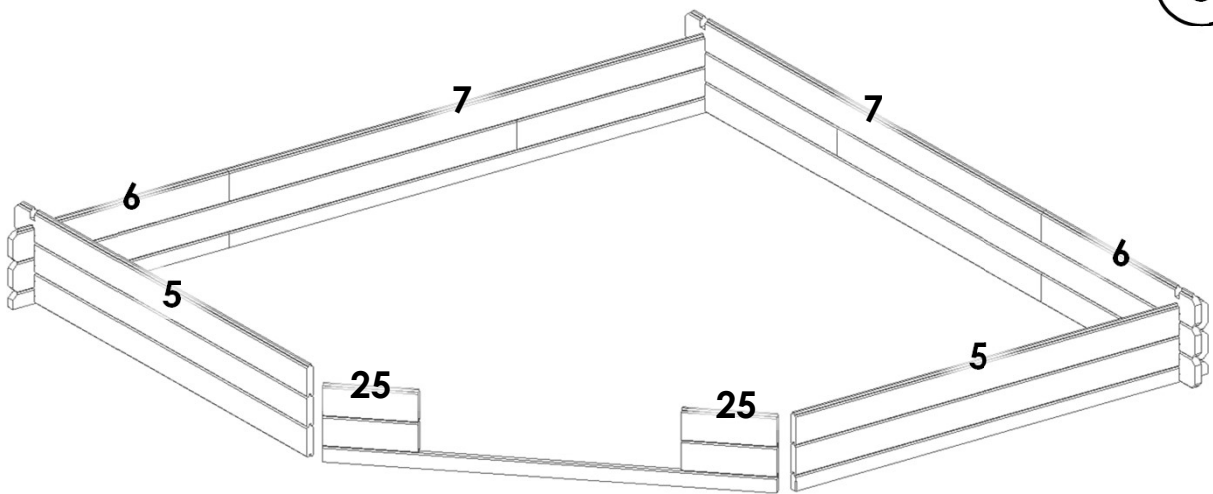
3



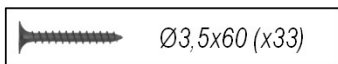
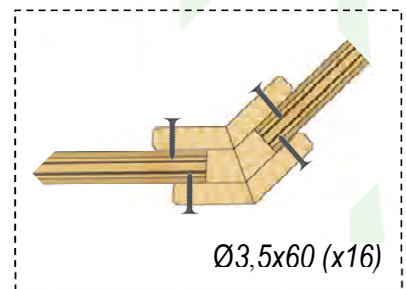
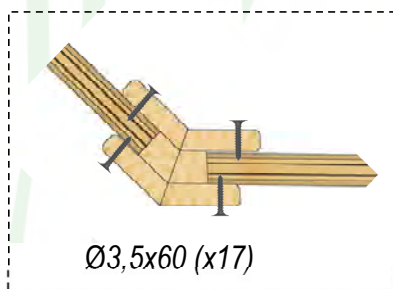
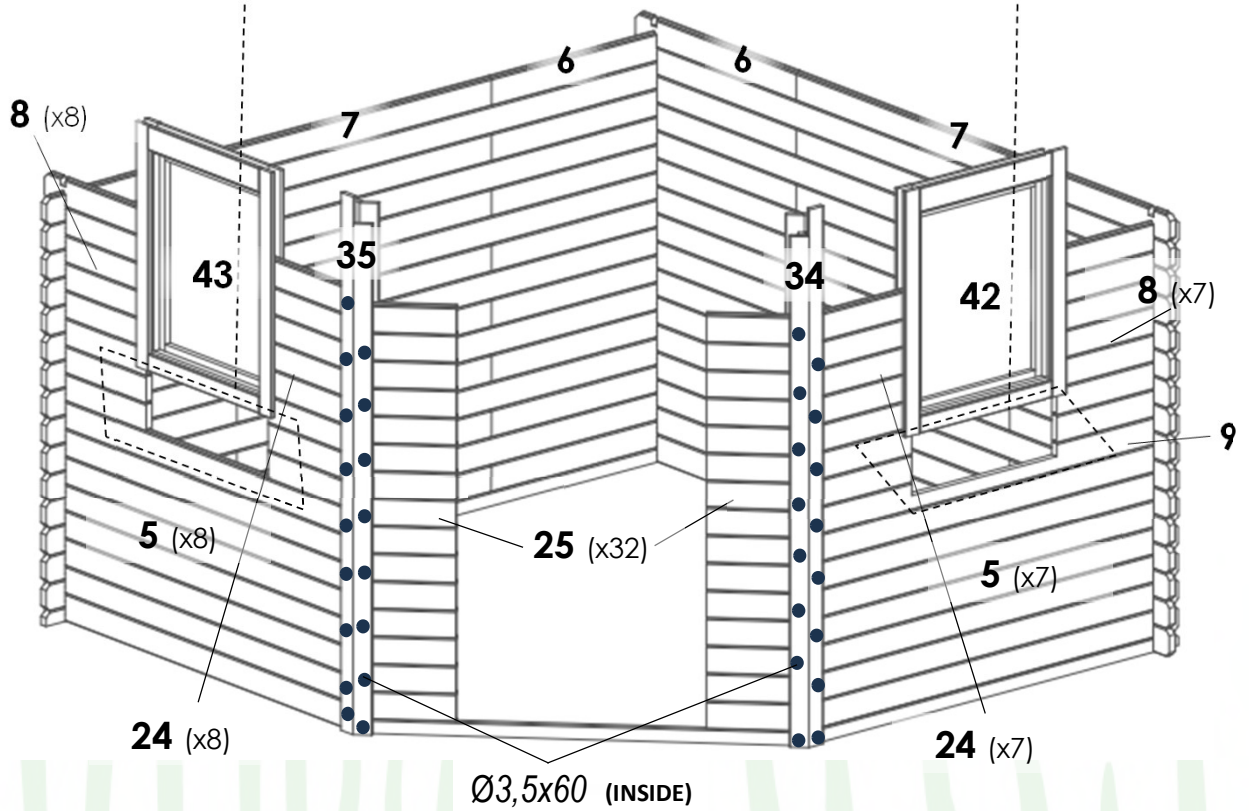
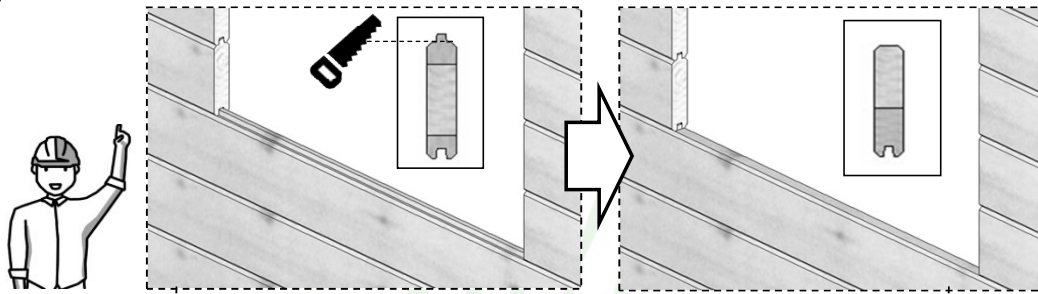
4

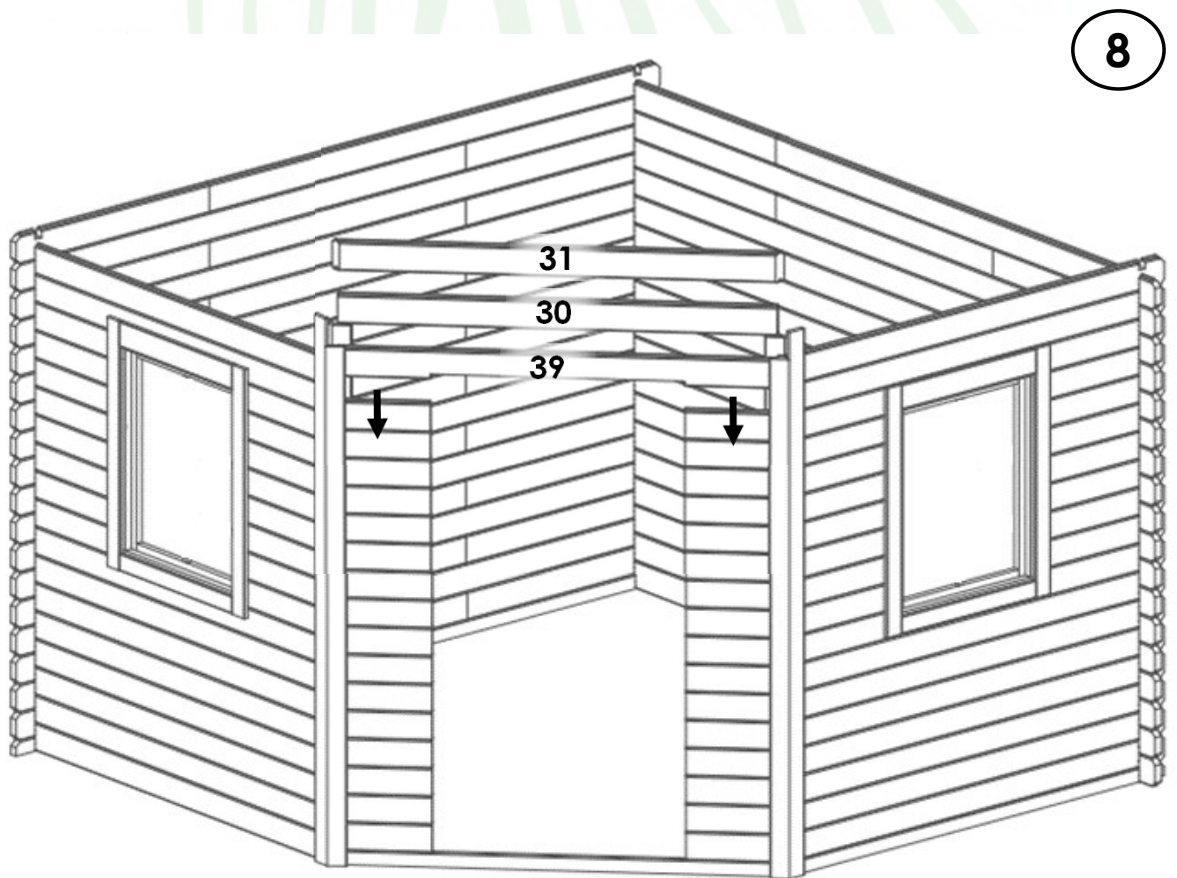
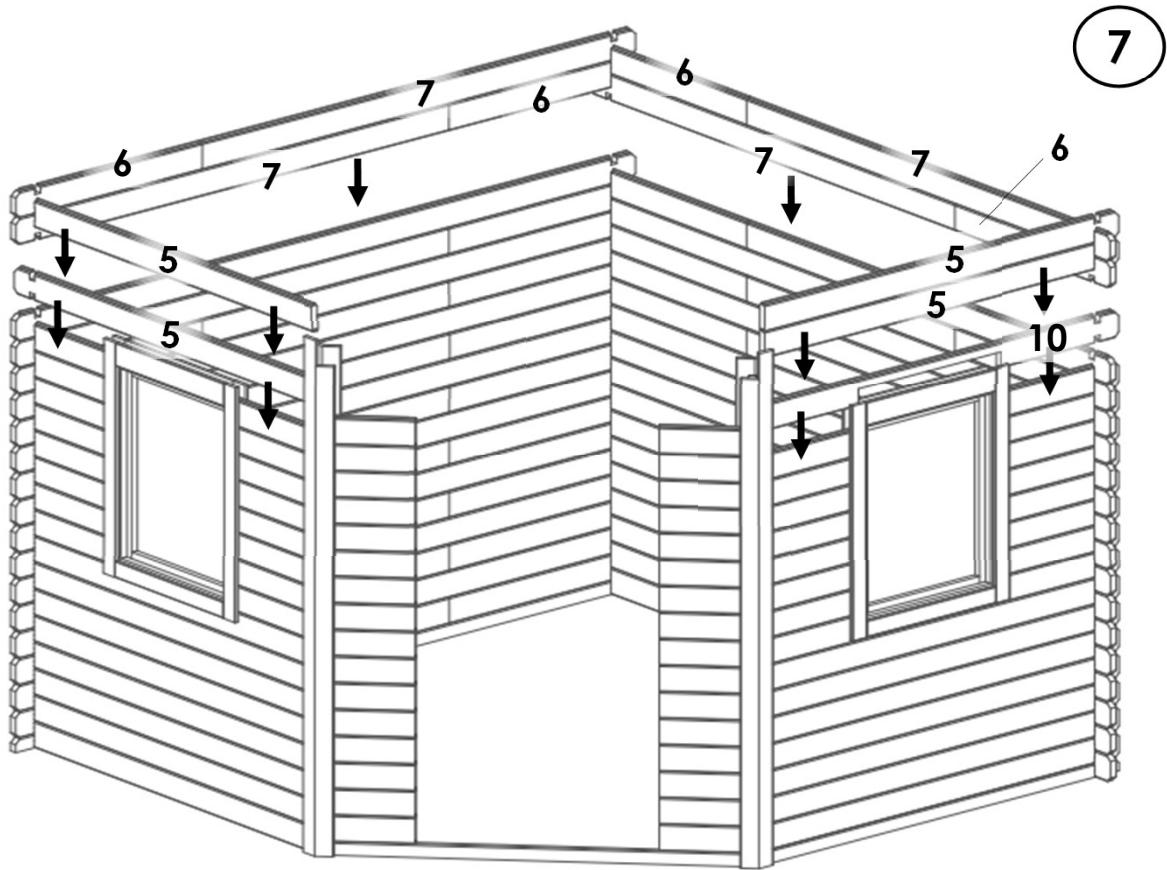


5

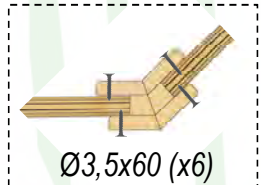
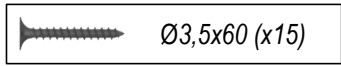
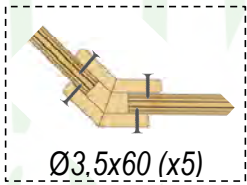
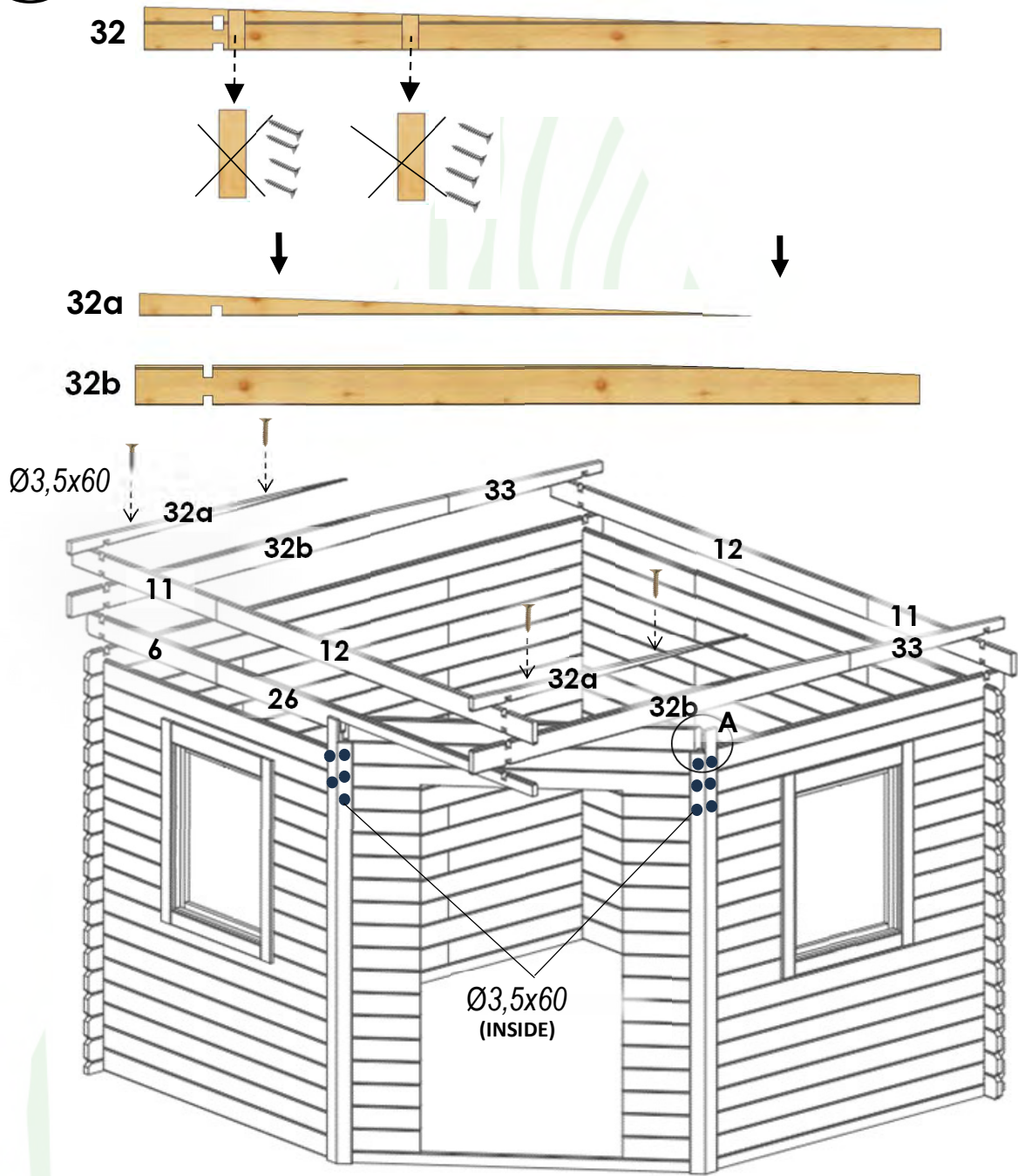


6

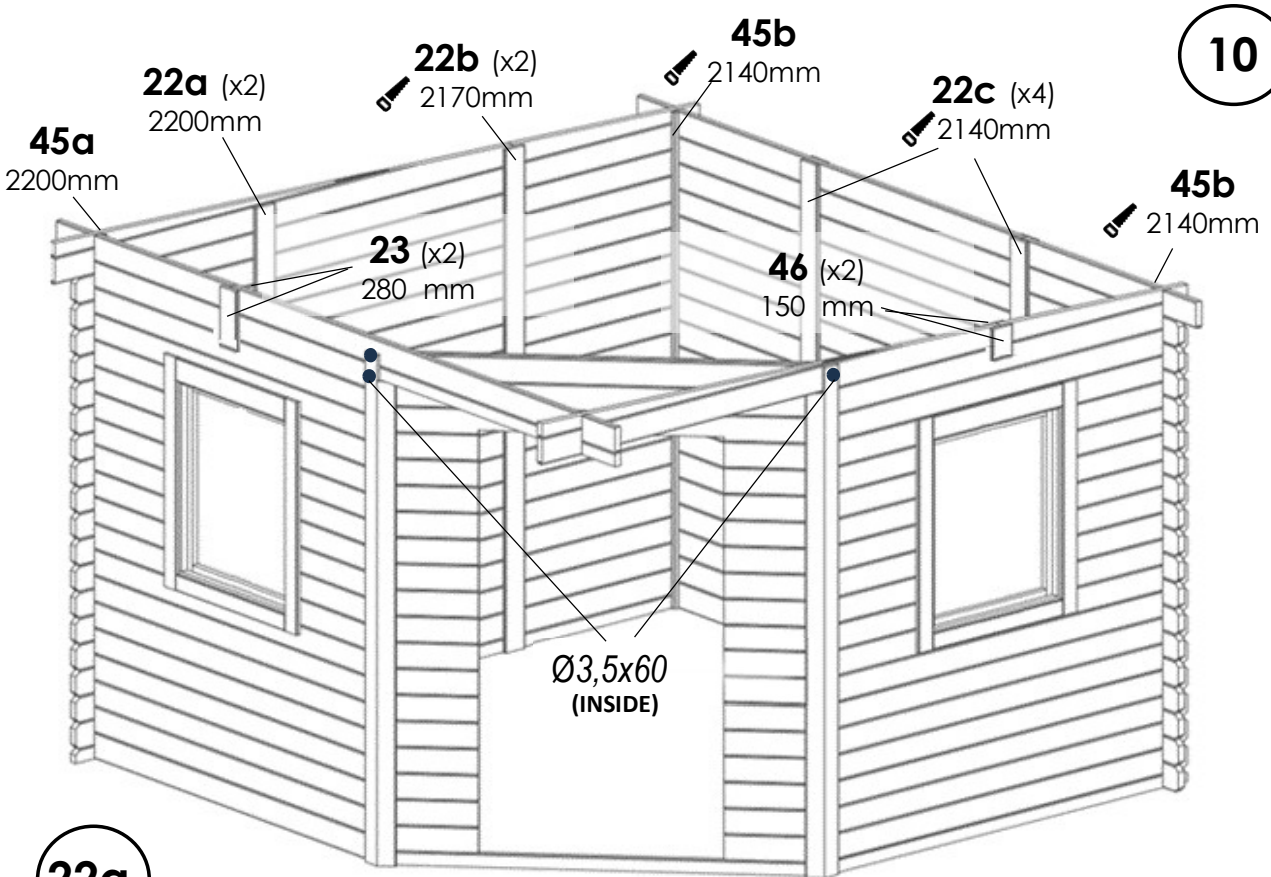




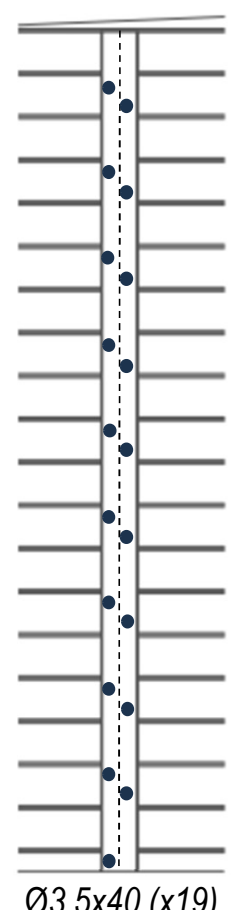
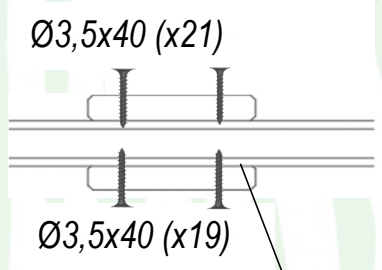
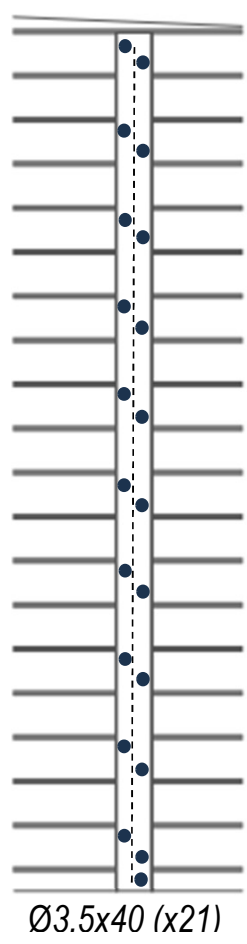
9



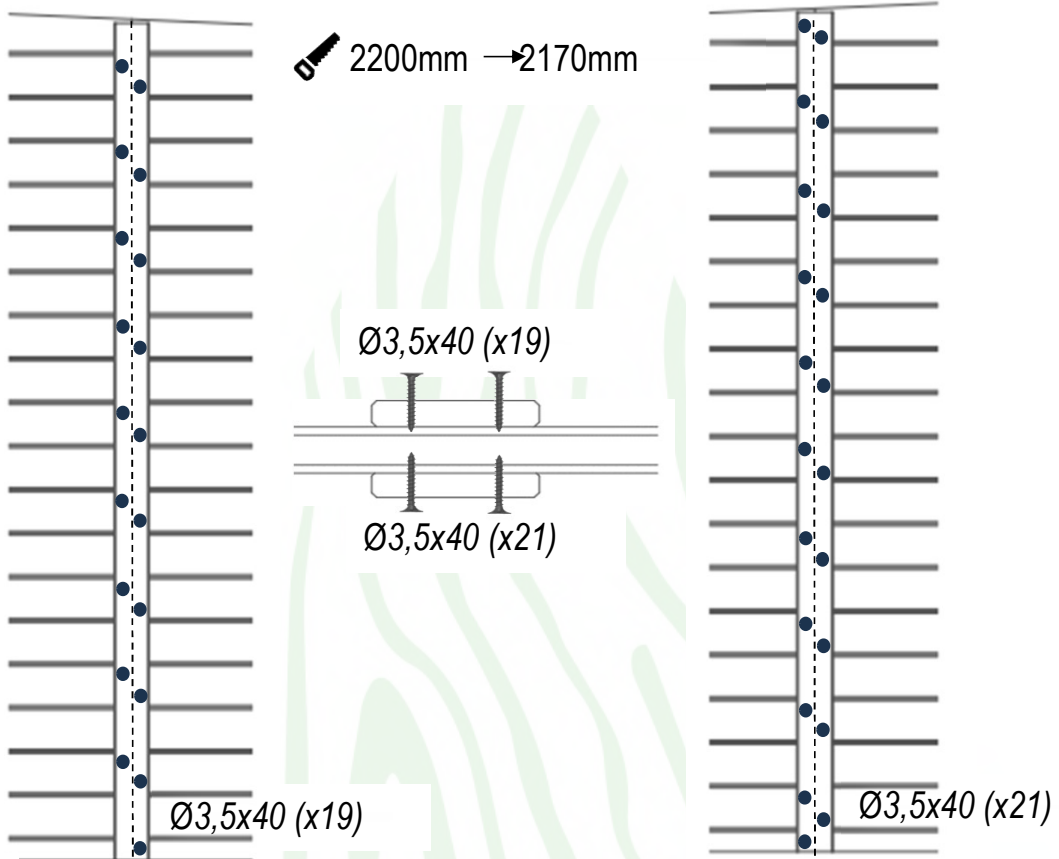
10



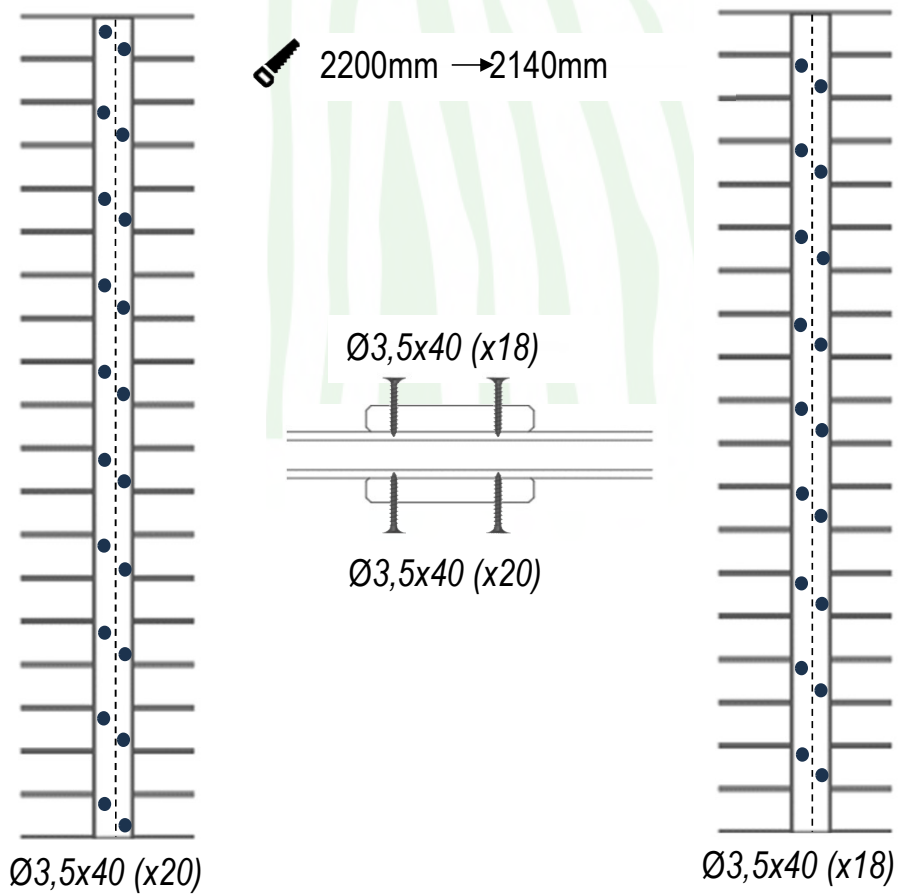
22a



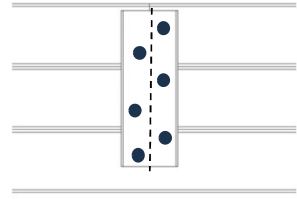
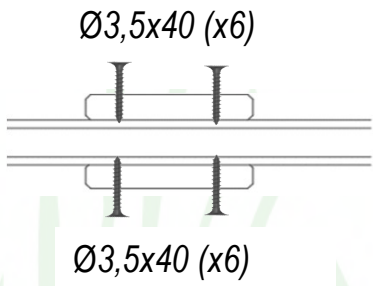
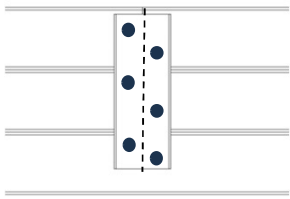
22b



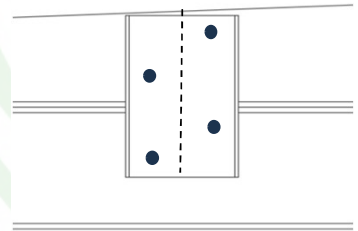
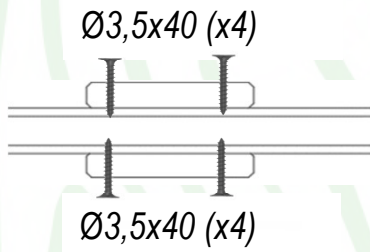
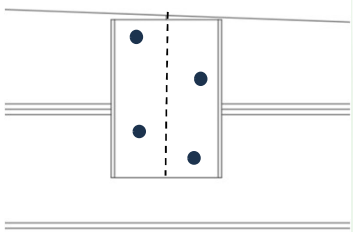
22c



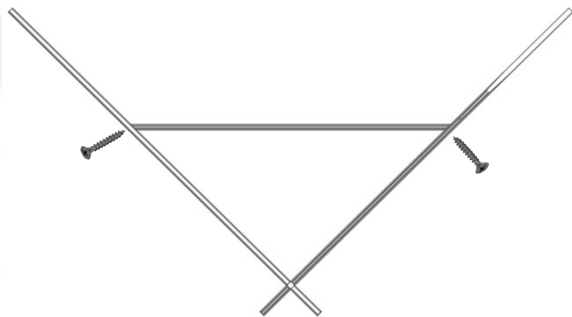
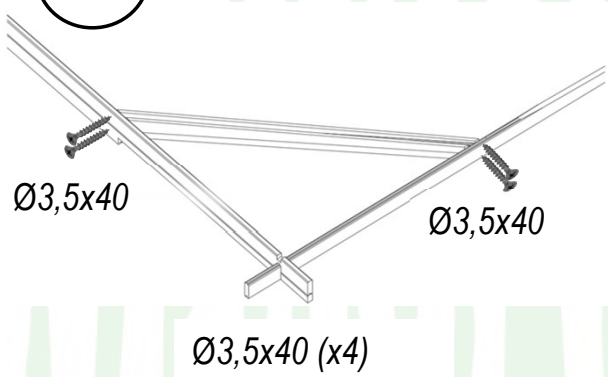
23



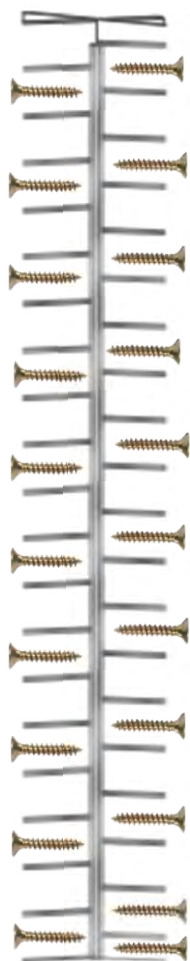
46



A




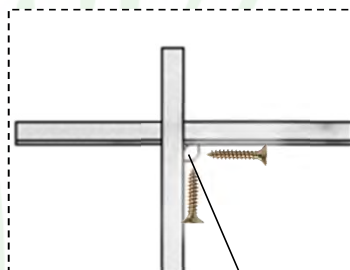
45a



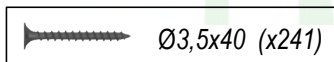
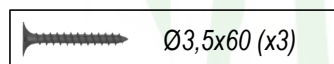
Ø3,5x40 (x21)

45b

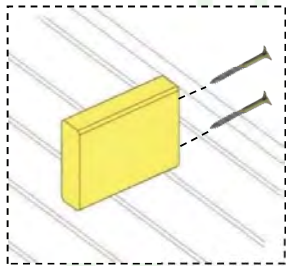
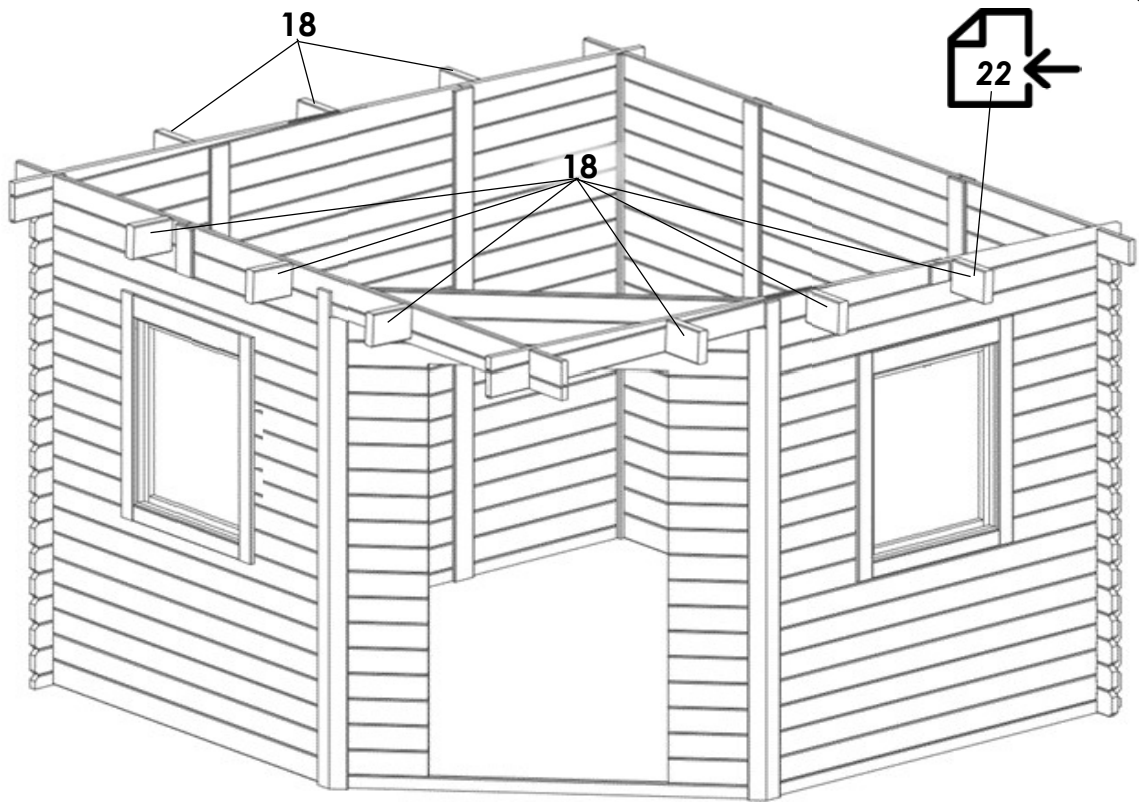
 2200mm → 2140mm



Ø3,5x40 (x20)



11

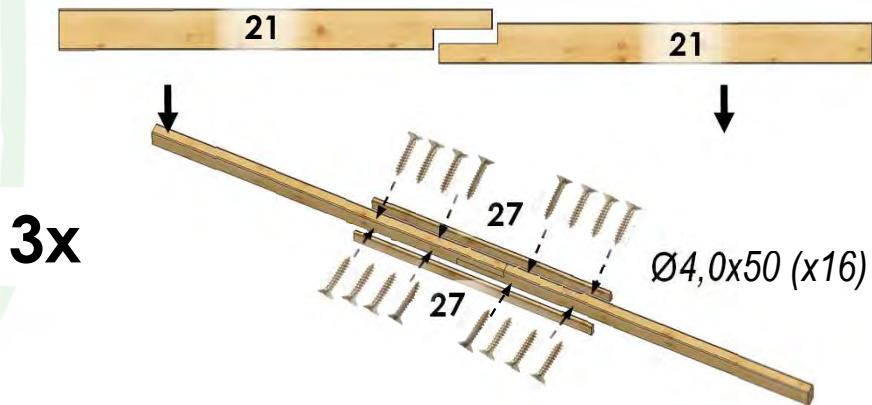


Ø5,0x100 (x2)



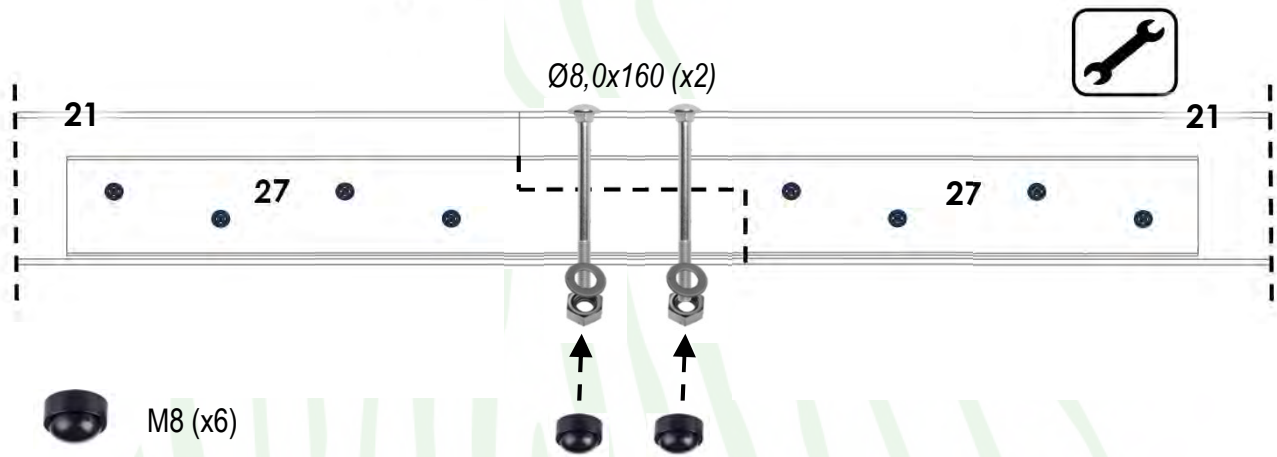
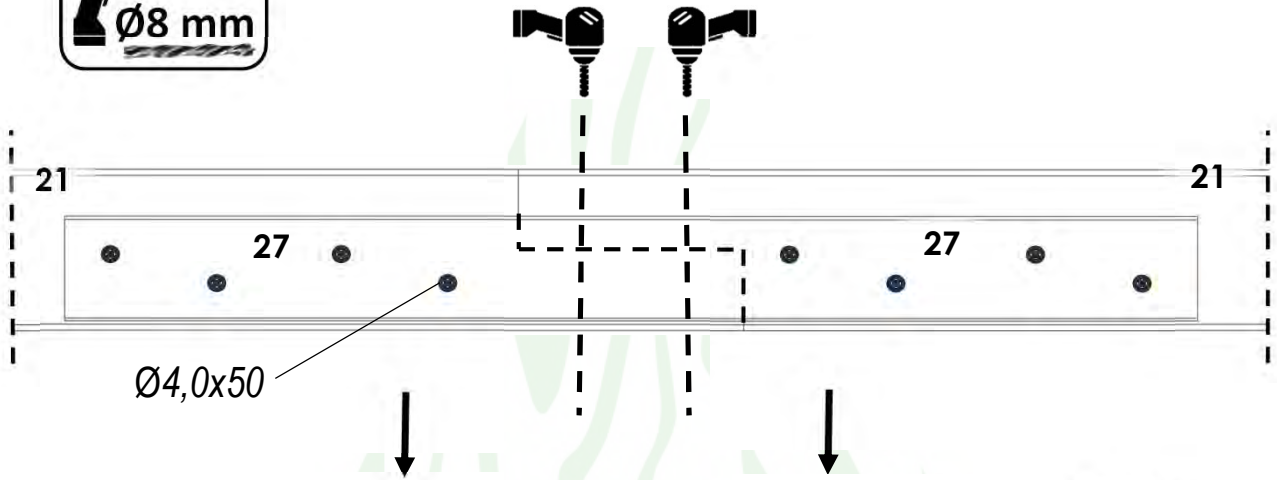
Ø5,0x100 (x18)

12








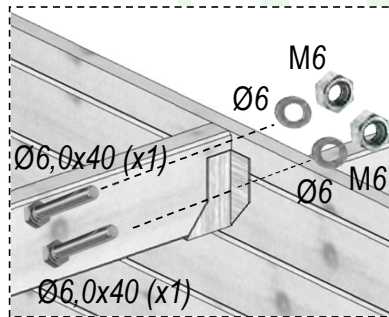
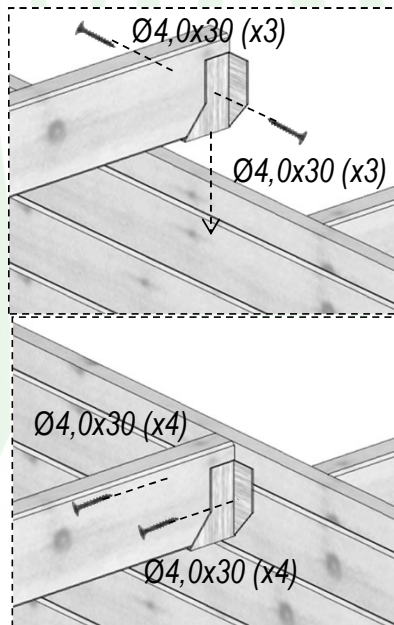
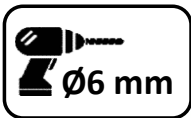
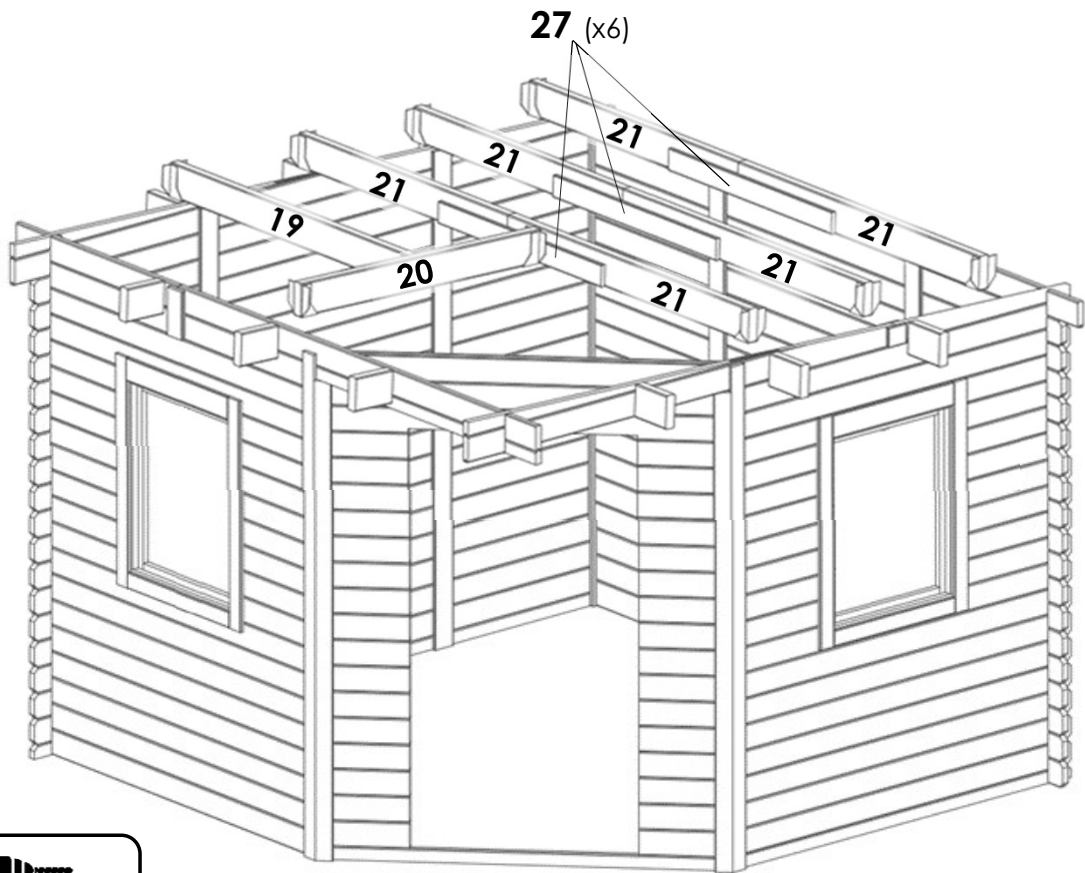
3x

Ø4,0x50 (x16)

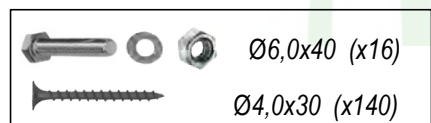


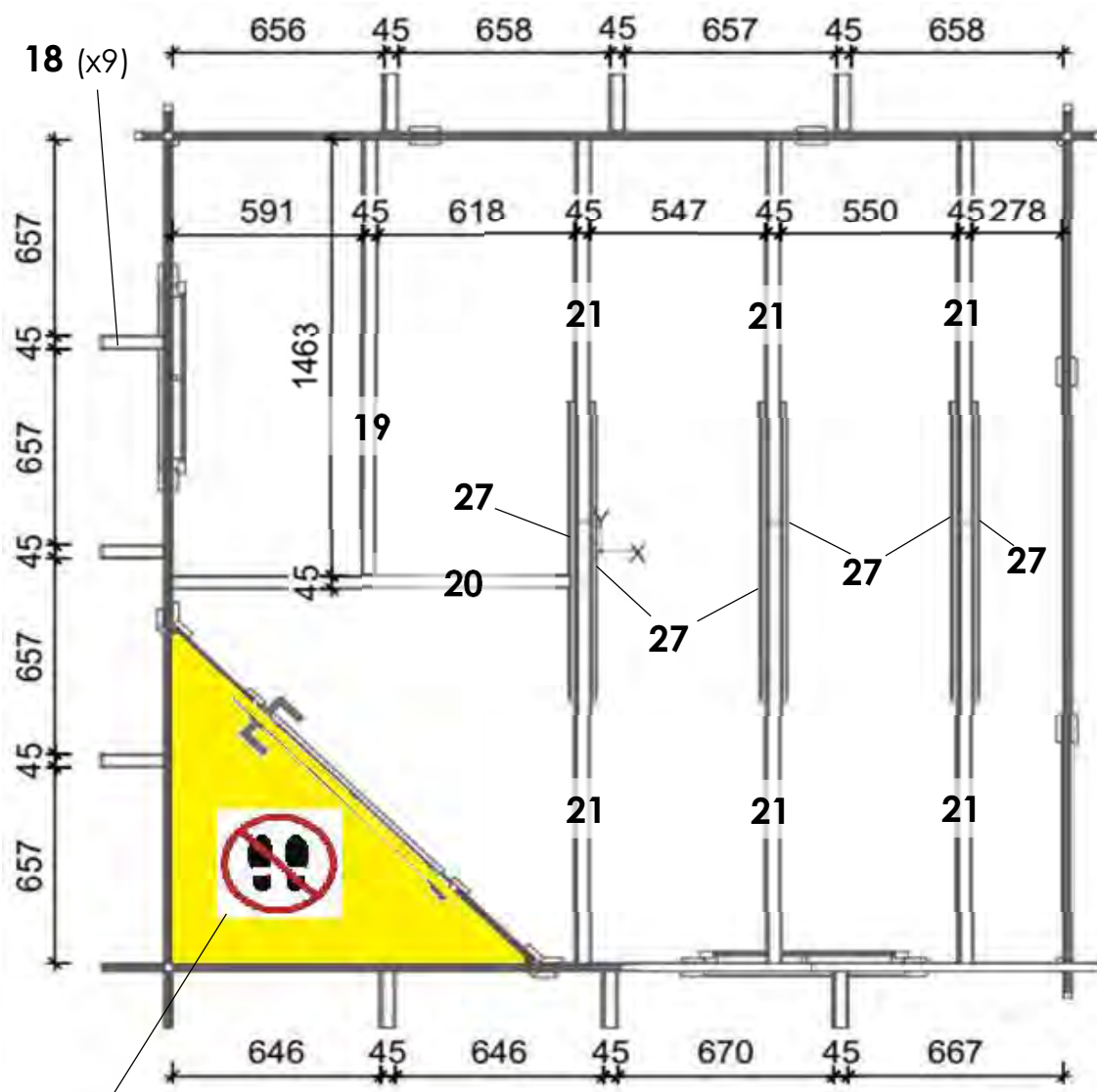
-  M8 (x6)
-    Ø8,0x160 (x6)
-  Ø4,0x50 (x48)

-  M8 (x6)
-    Ø8,0x160 (x6)
-  Ø4,0x50 (x48)



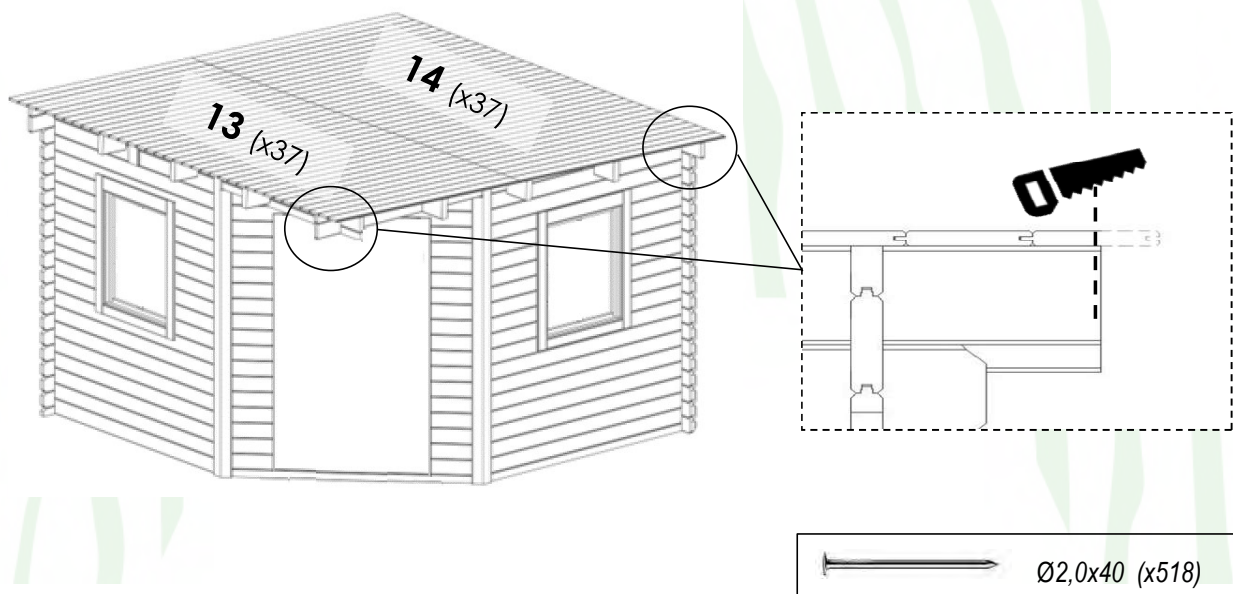
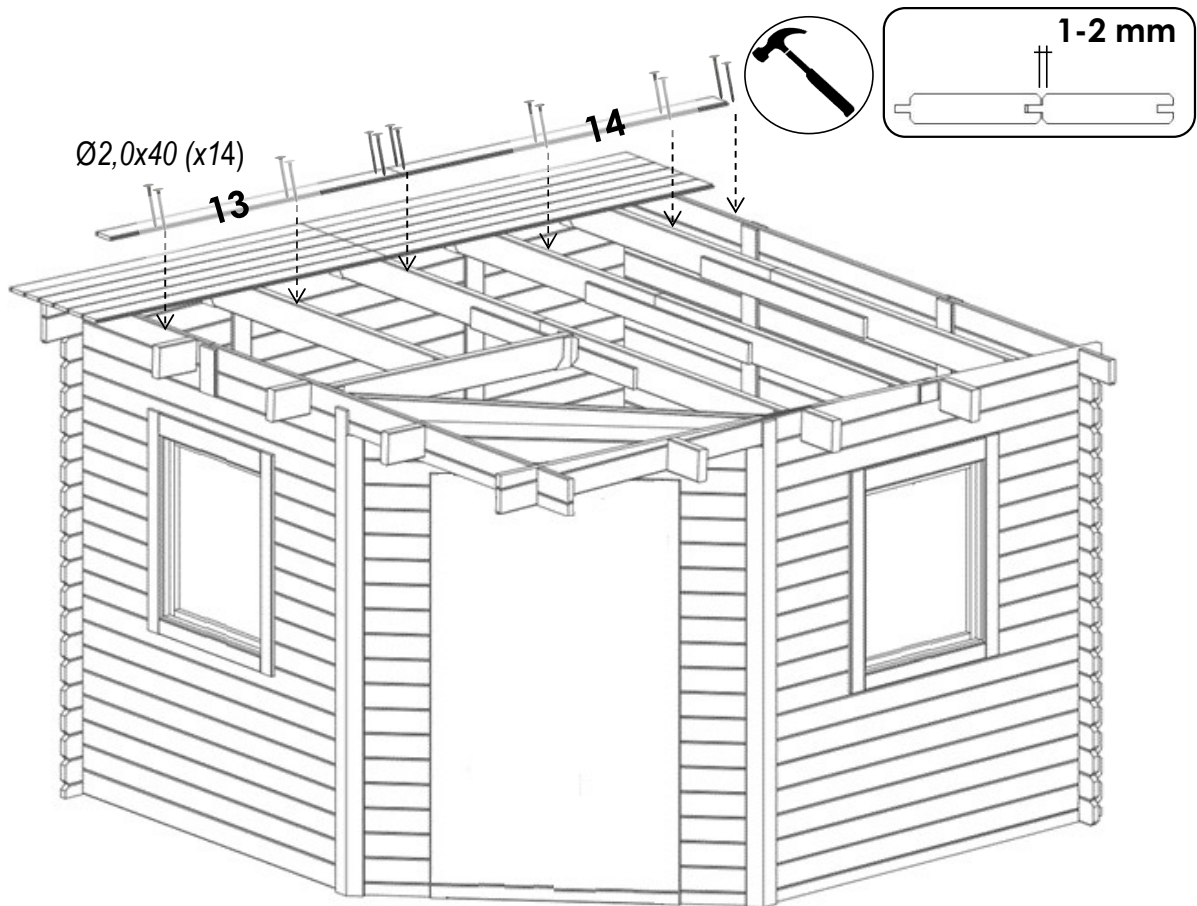
Ø6,0x40 - only to the wall



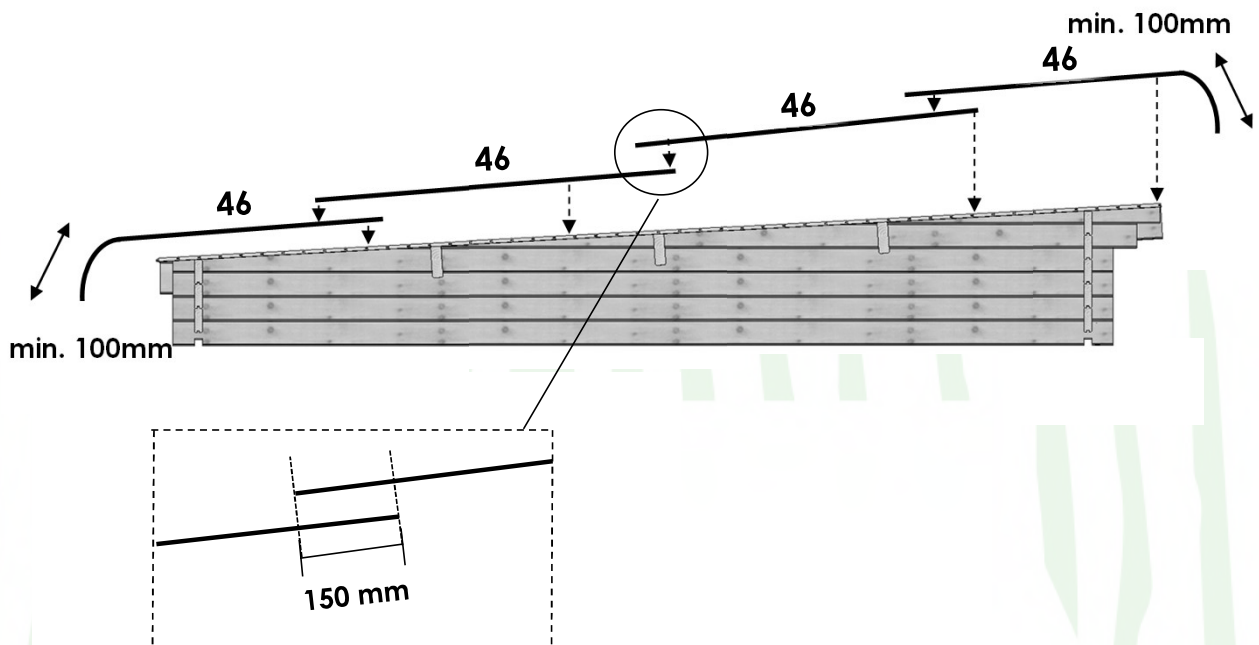
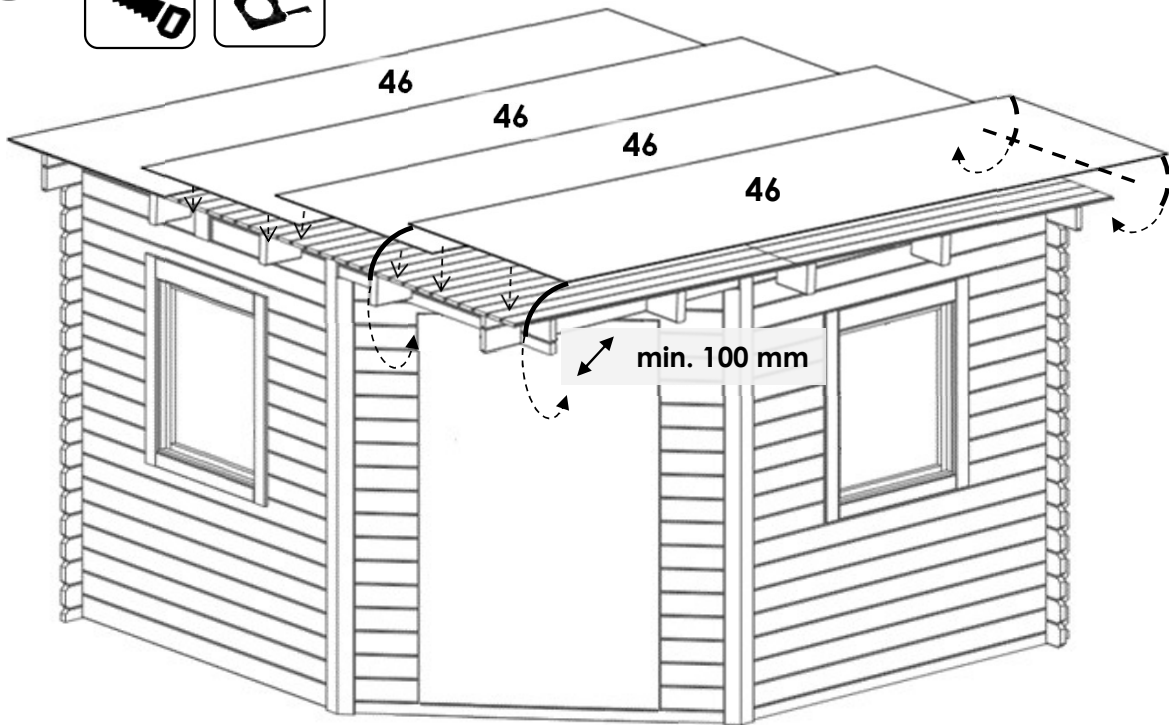


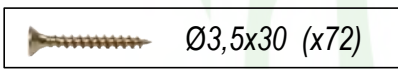
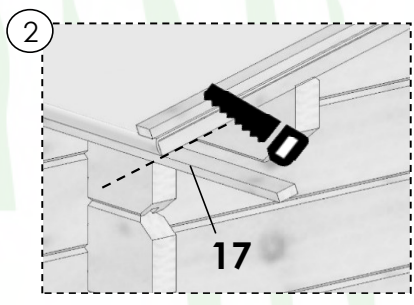
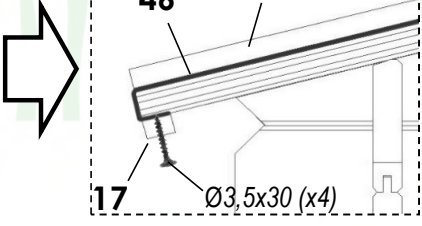
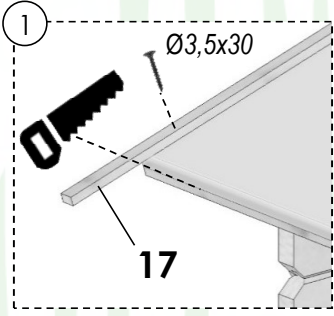
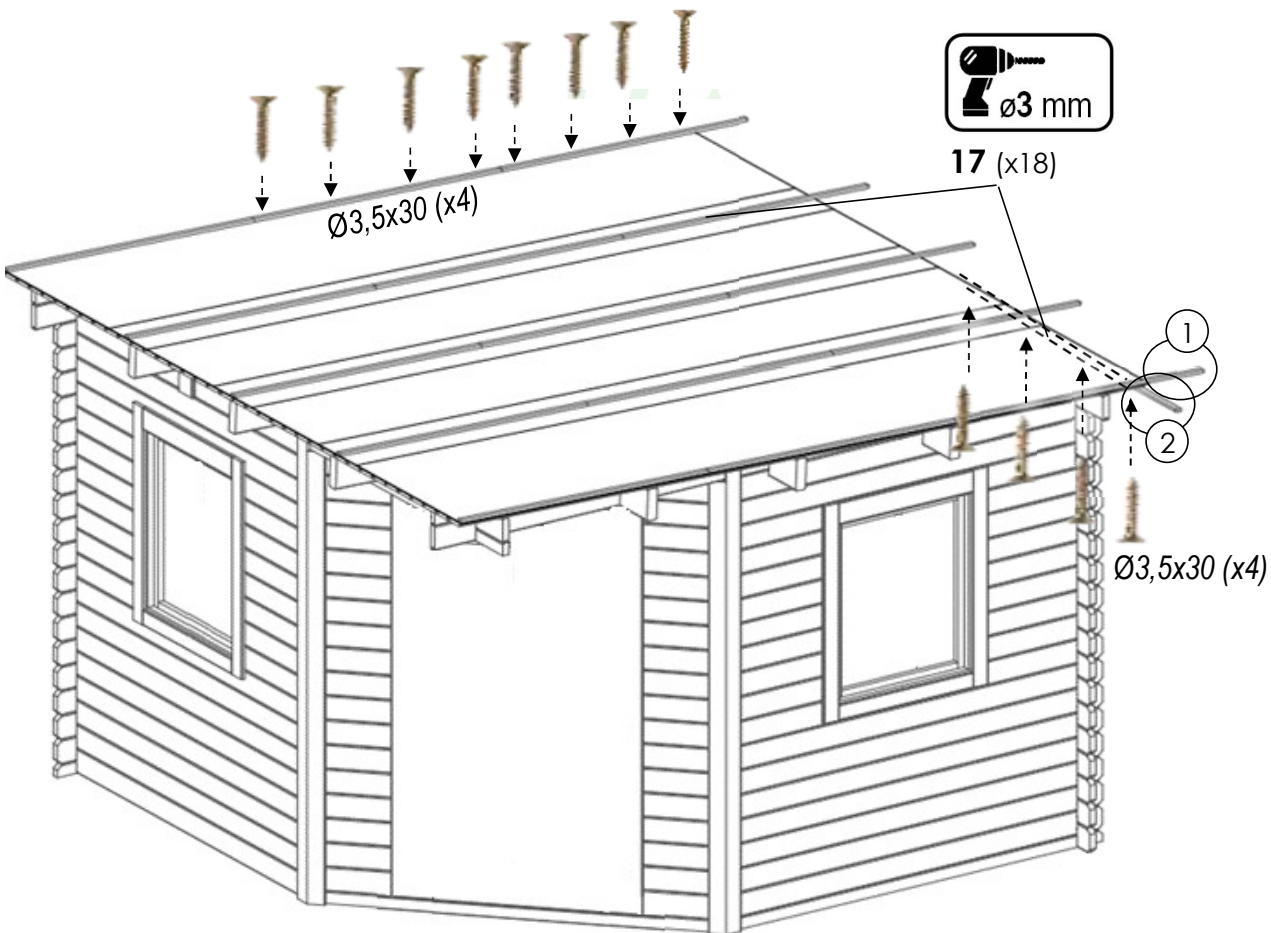
**DON'T WALK ON THE ROOF HERE!**

14

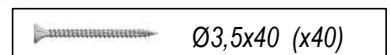
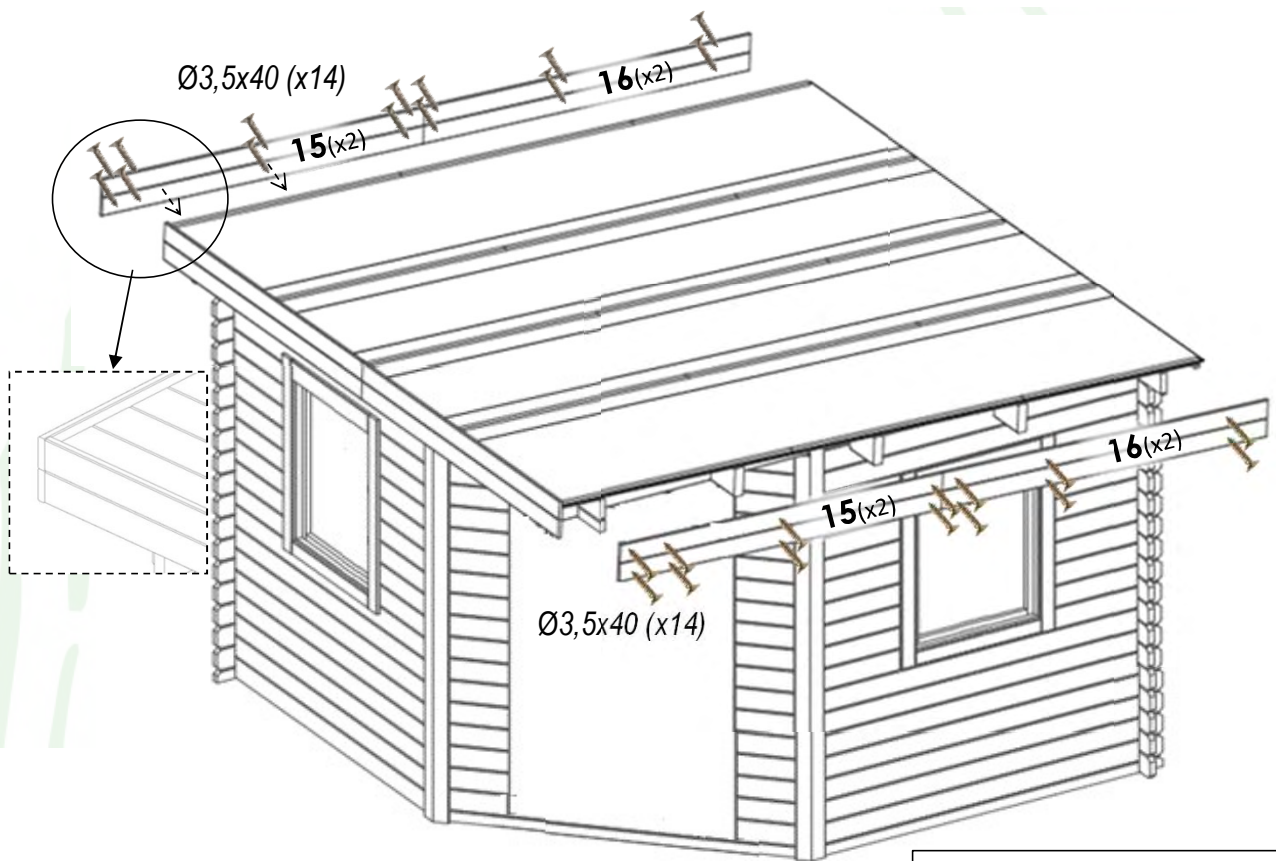
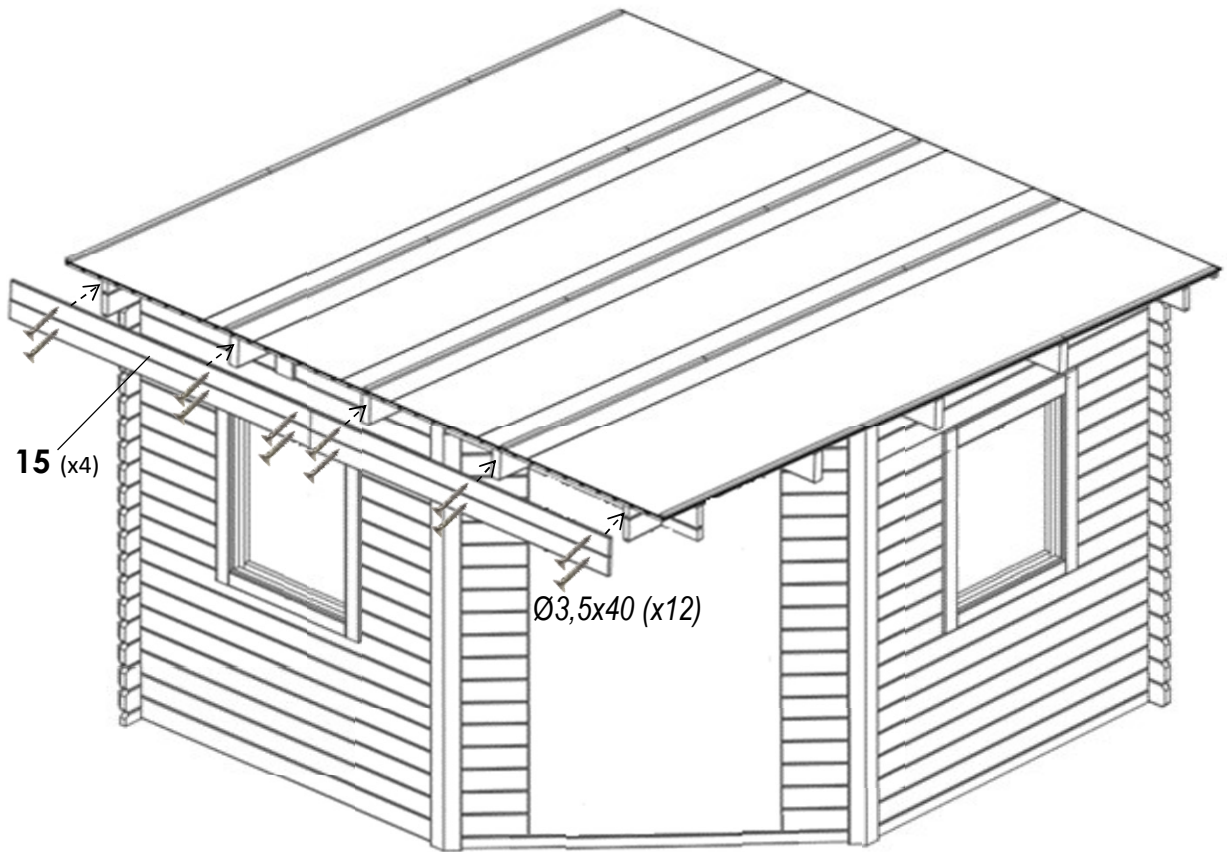


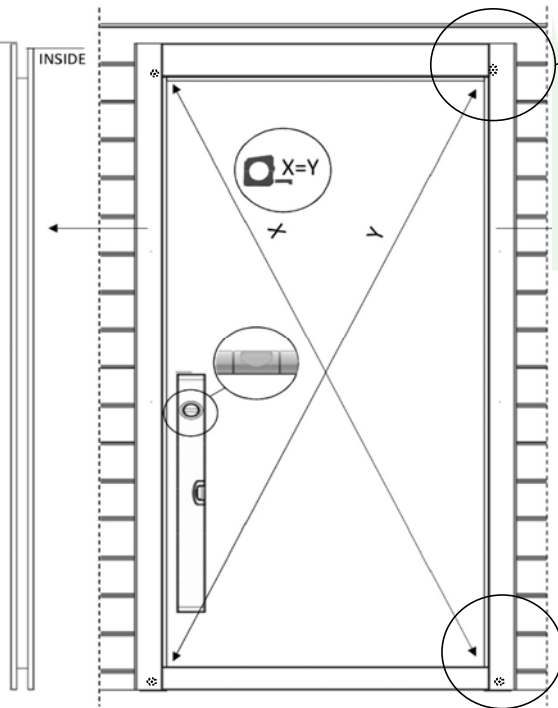
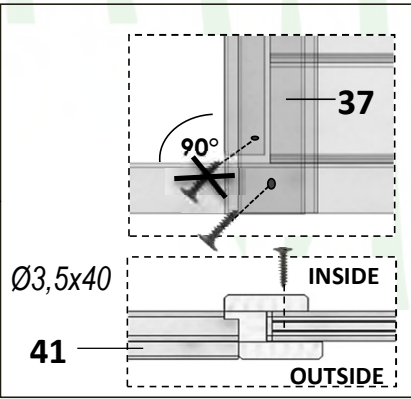
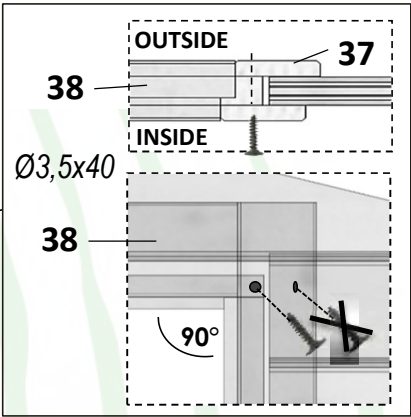
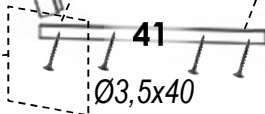
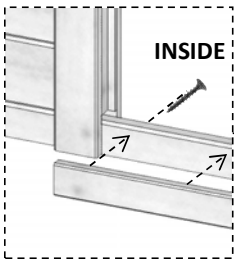
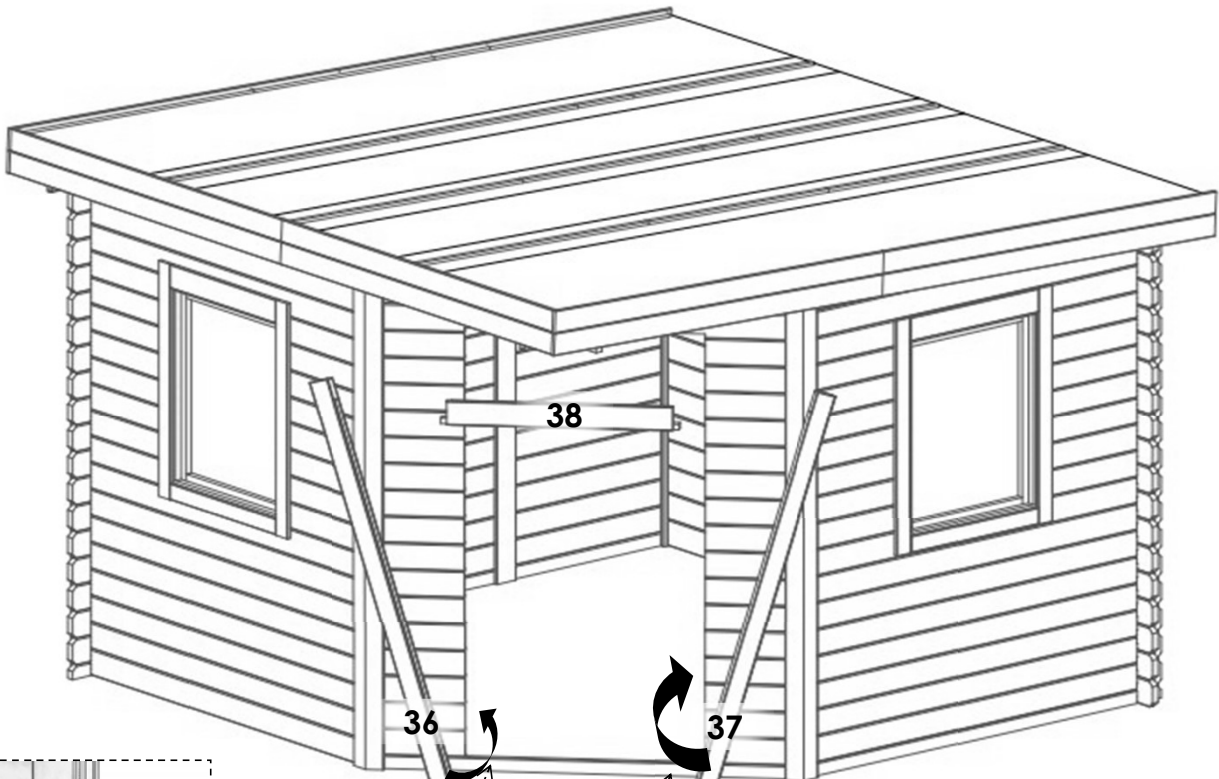
15



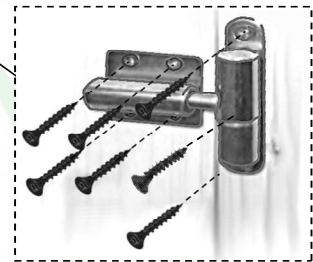
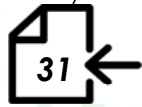
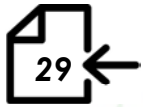
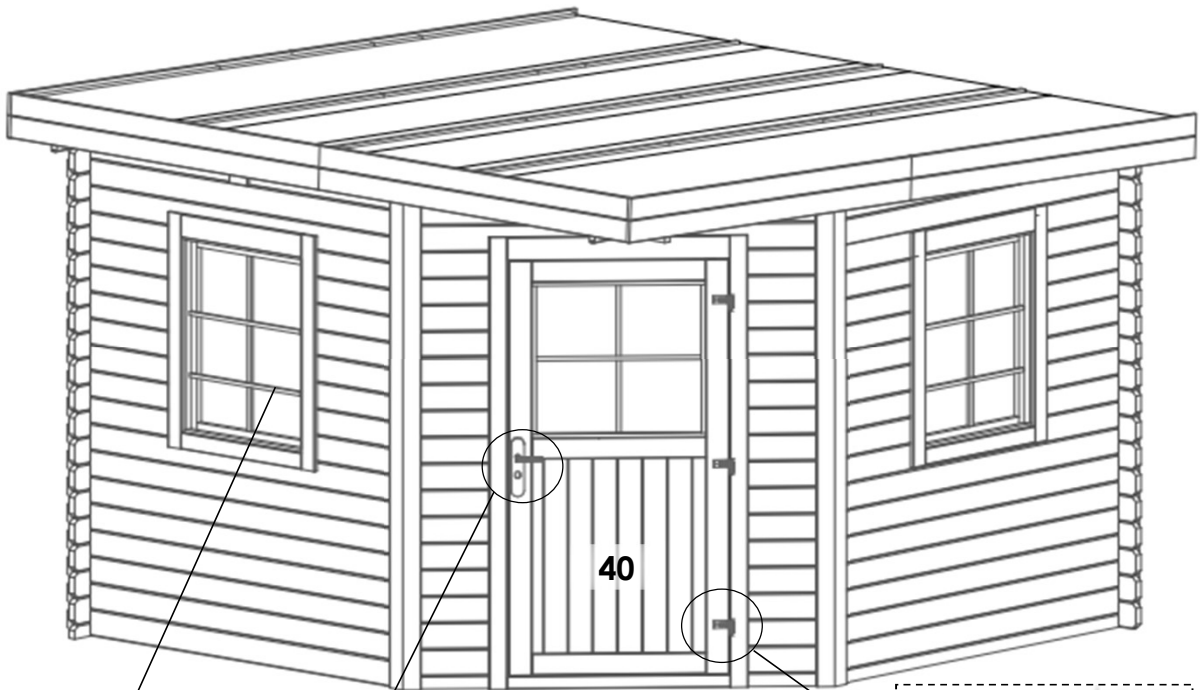


17

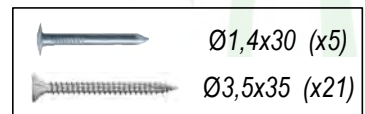
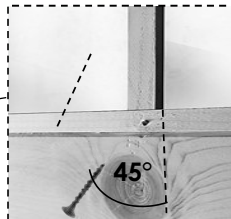
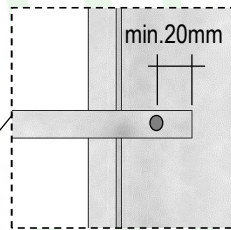
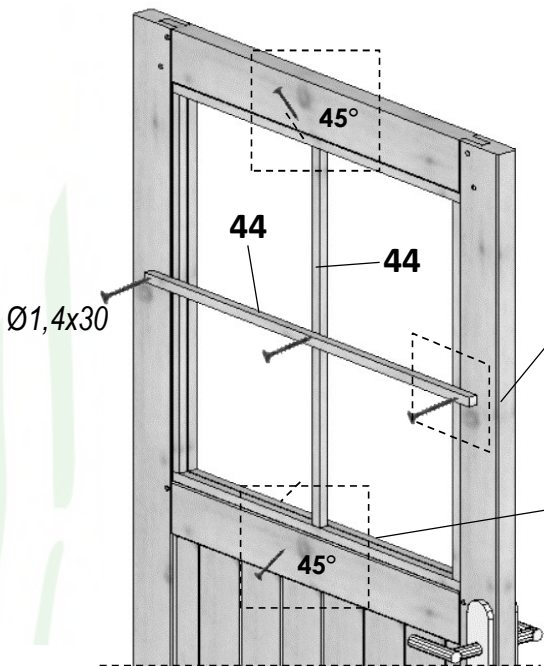




19



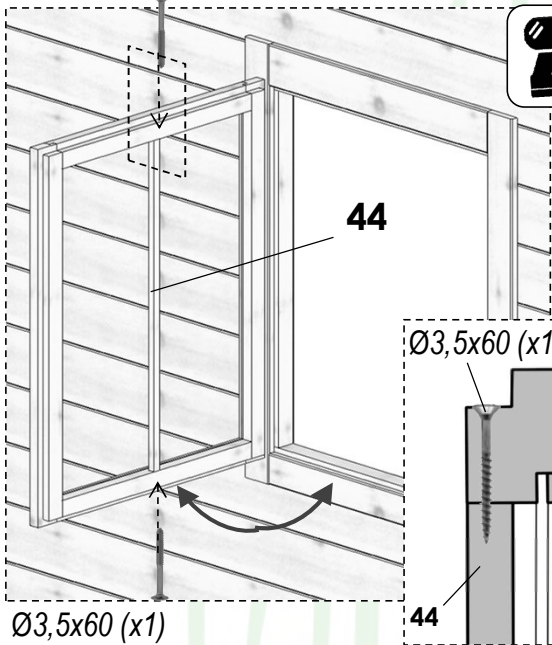
Ø3,5x35 (x7) OUTSIDE



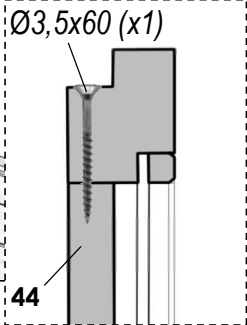
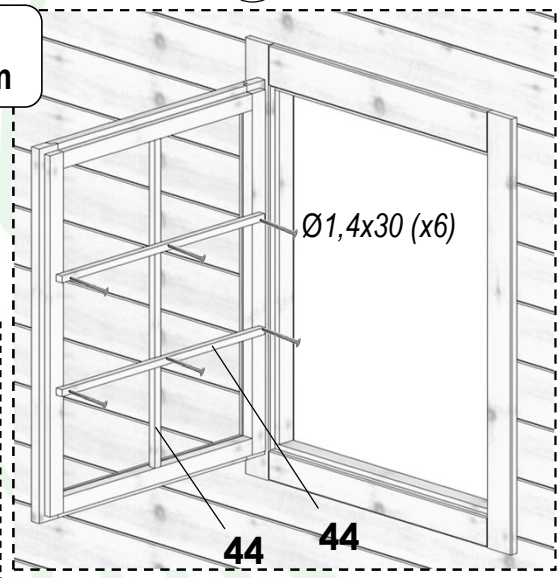


Ø3,5x60 (x1)

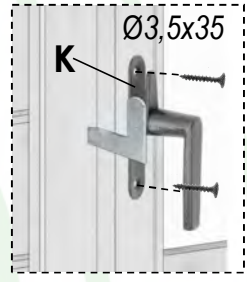
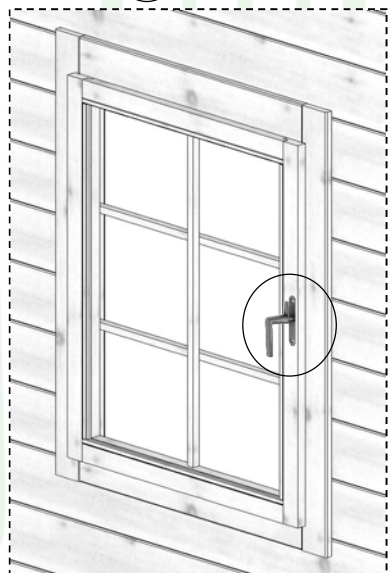
1 INSIDE






2 INSIDE

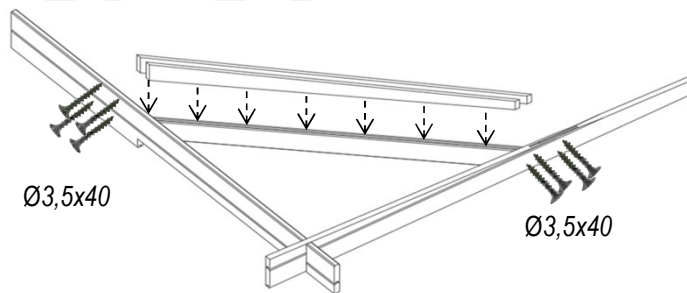
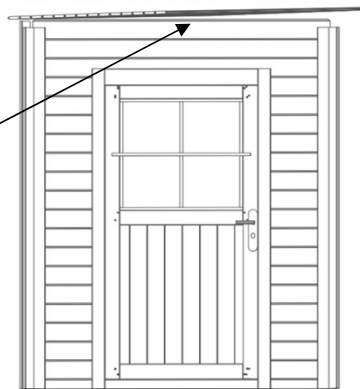
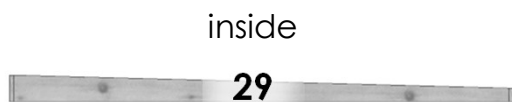
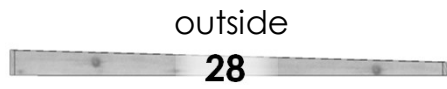


3 INSIDE



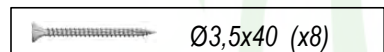
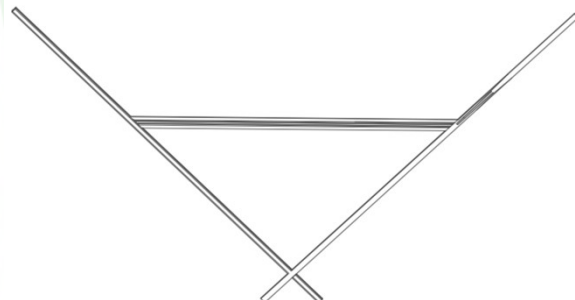
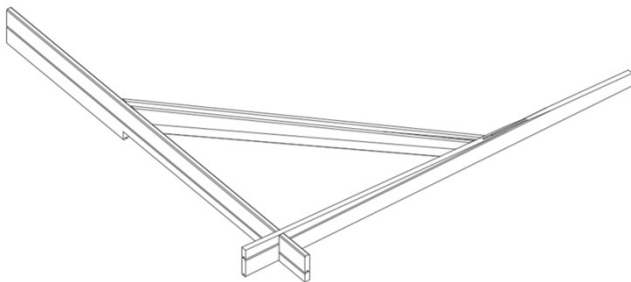
-  Ø1,4x30 x12
-  Ø3,5x35 x4
-  Ø3,5x60 x4

20

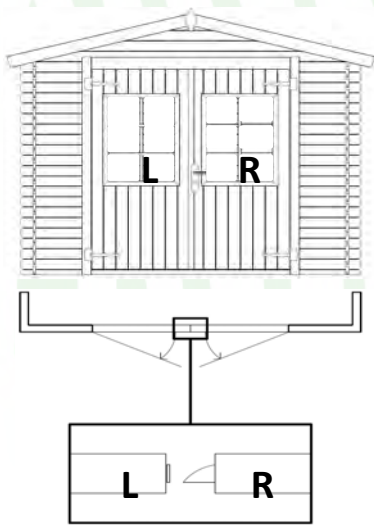
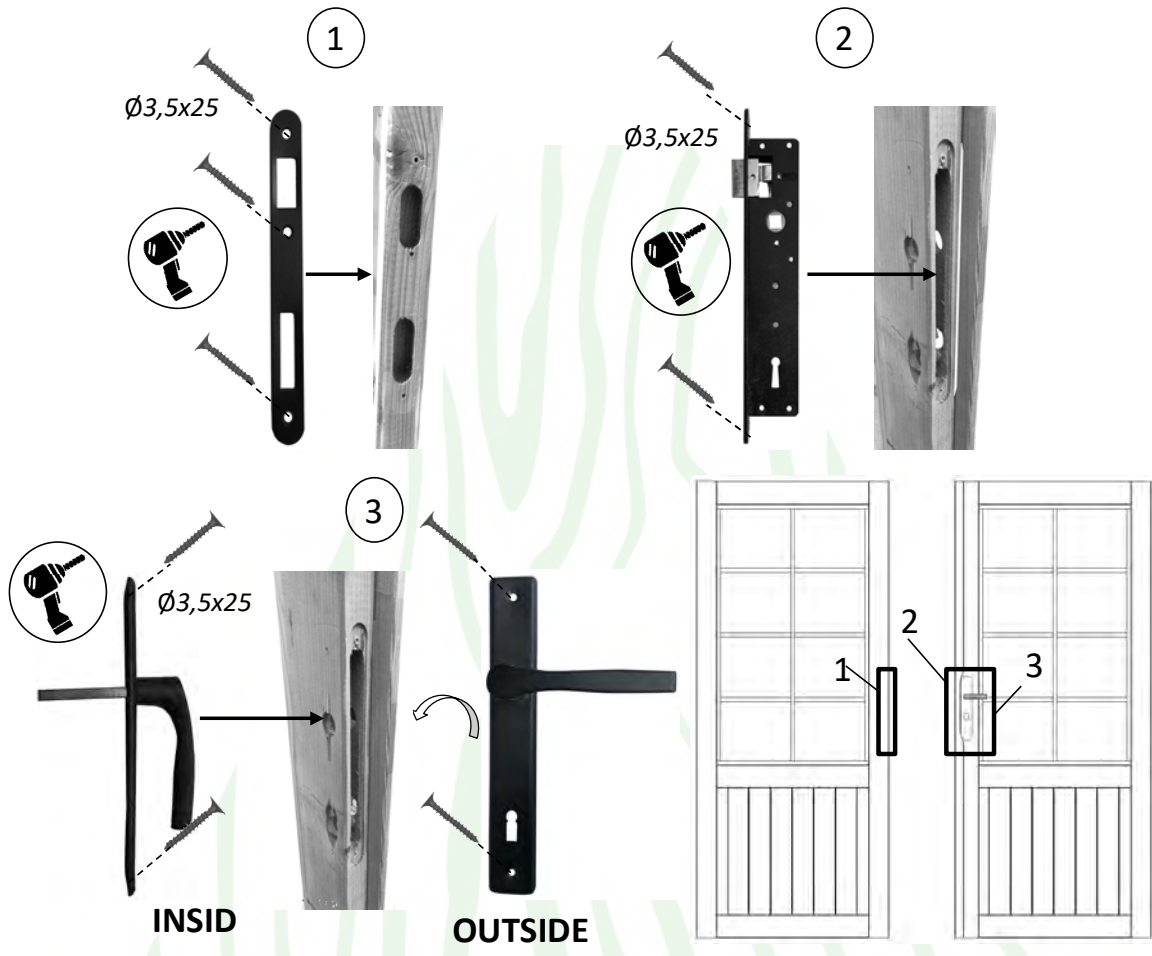


Ø3,5x40

Ø3,5x40

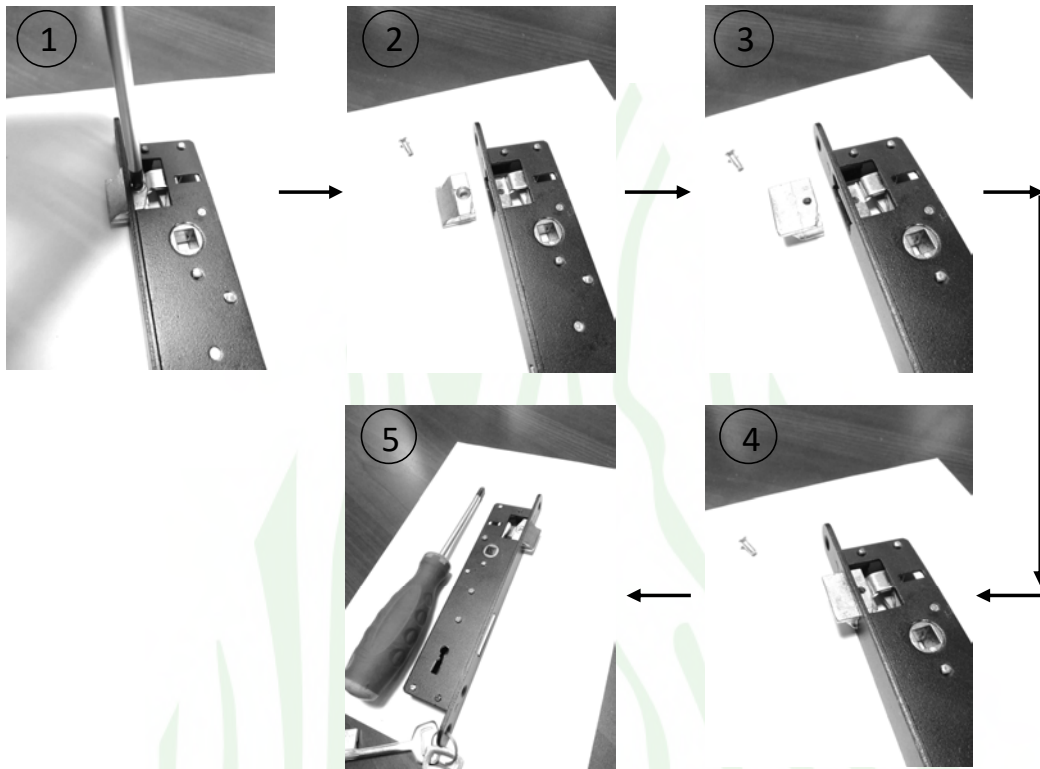


Ø3,5x40 (x8)



Ø3,5x25 (x9)

**lock - change from the left to the right**



**lock - change from the right to the left**

