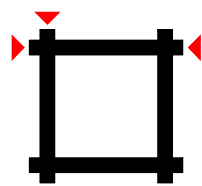
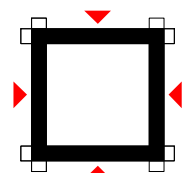


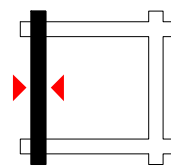
Nicoline 1



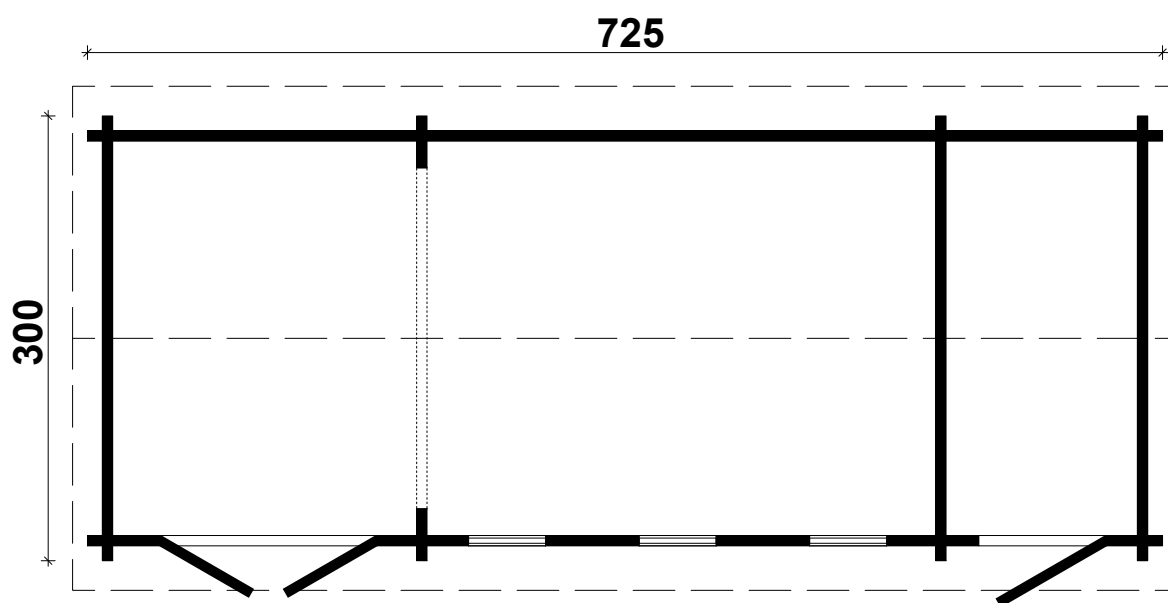
300 x 725 cm



280 x 705 cm



70 mm



DE Alle angegebenen Maße sind ca.-Maße
EN All dimensions are approximate
NL Alle maten zijn circa maten
NO Alle vedlagte mål er ca
ES Todas las dimensiones son aproximadas
PT Todas as dimensões são aproximadas
PL Wszystkie wymiary są przybliżone
EE Kõik mõõdud on ligilähedased
IT Tutte le misure indicate sono circa
DK Alle angivne mål er ca.-mål
SE Samtliga mått är ungefärliga
FR Toutes les dimensions fournies sont approximatives

S Ø L U N D

1. Generel information

Kære kunde

Det glæder os, at du har valgt netop vores bjælkehus.

Læs venligst dette dokument grundigt igennem, før du påbegynder montagen af bjælkehuset. Dette vil sikre, at du undgår problemer.

Anbefalinger:

- Behold bjælkehuset indpakket indtil endelig montering. Skal pakken ligge ude i en længere periode, anbefales en pressening til forlængelse af liggeperioden.
- Når du vælger placeringen til dit bjælkehus, skal du sikre dig, at det ikke vil blive udsat for ekstreme vejrforhold (områder med kraftig snefald eller vind).

Har du efter læsning af dette dokument spørgsmål eller brug for vejledning, er du altid velkommen til at kontakte os på tlf. 75 66 28 75.

På www.redskabshus.dk kan du trin for trin se byggeprocessen for et bjælkehus. Fremgangsmåden for det viste hus er den samme for alle vores bjælkehuse.

Maling og vedligeholdelse

Træ er et naturmateriale, der varierer i struktur og form afhængigt af vækstforhold. Store og små revner, farveforskelle og vridninger samt en skiftende struktur af træ er ikke fejl, men et resultat af, at træ er et naturmateriale.

Ubeskyttet træ (undtagen fundamentbjælker) bliver grålige efter at have lagt uberørt et stykke tid. De kan blive mørke og mugne. For at beskytte trædelene til dit bjælkehus skal de straks behandles med et træbeskyttelsesmiddel.

Vi anbefaler, at du straks efter montering behandler dit bjælkehus med en god grundingsolie og herefter med en oliebaseret træbeskyttelse eller maling. Kun dette vil forhindre fugtindtrængning i træværket. Læs mere her: www.solundhuse.dk/vedligehold-dit-traehus/

Når der males: Brug kvalitetsværktøj og maling. Følg anvisningen fra producentens sikkerheds- og brugsanvisninger for malingen og mal aldrig en overflade i stærkt sollys eller i regnvejr. Køber du ikke træbeskyttelse hos Sølund, anbefaler vi at kontakte en specialist om hvilken maling, der er egnet til ubehandlet nåletræ.

Korrekt behandling af træværket vil forlænge dit bjælkehus' levetid betydeligt. Vi anbefaler, at du inspicerer bjælkehuset grundigt en gang hvert halve år.

2. Forberedelse før montage

Værktøj og hjælpemidler

Til montering af bjælkehuset skal du bruge følgende værktøj:

S Ø L U N D

- Montagesæt
- Stige
- Hammer
- Vaterpas
- Skruetrækker
- Sav
- Kniv
- Målebånd
- Tang
- Skruemaskine

RÅD: For at undgå splinter anbefaler vi, at du bruger beskyttelsehandsker under montagen.

Forberedelse af montage:

Sorter delene ifølge vægtegningerne i manualen og placer dem på de fire sider af huset i rækkefølgen for montage (fig. 1).

BEMÆRK: Anbring aldrig delene direkte på græs eller på et mudret underlag, da det vil være meget vanskeligt eller endog umuligt at rense dem senere.

Fundament

Et godt fundament er det vigtigste for at garantere varigheden og sikkerheden af dit hus. Kun et helt plan og solidt fundament, vil sikre problemfri montage af huset, dets stabilitet og især tilpasning af dørene. Med et godt fundament vil dit hus stå mange år frem.

Vi anbefaler følgende fundamentmuligheder:

- Punktfundament
- Fundament af have- eller fortovsfliser
- Fuldstøbt betonfundament

Læs mere om valg af fundament her:

www.solundhuse.dk/valg-af-fundament/

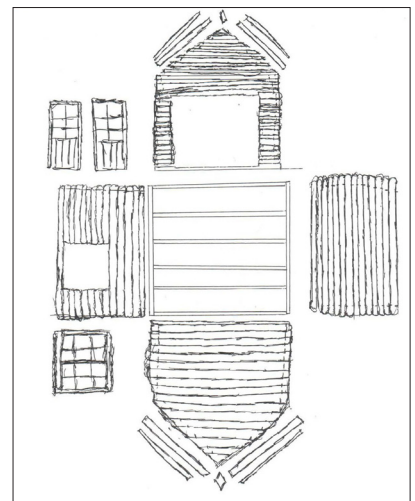


Fig. 1. Klargøring før montage: Fordel de relevante dele ved hver af husets fire sider.

3. Samling af huset

Generelt om bundrammen (Fundamentbjælker)

Husets bundramme skal være helt flad og plan for at sikre, at monteringen gennemføres uden problemer.

BEMÆRK: Forskellige huse kan have forskellige fundament-placeringer - se vedlagte bundrammetegning.

Placer de imprægnerede bundrammebjælker på det færdige

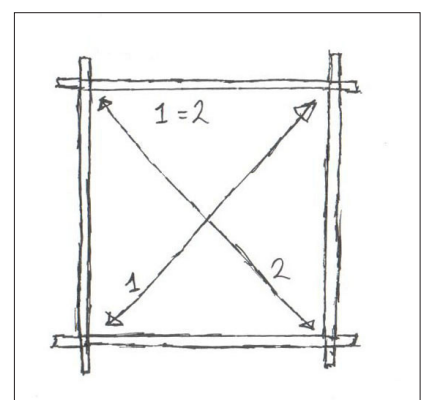


Fig. 2. Diagonalmål: Skal give samme mål på længde 1 og 2.

S Ø L U N D

fundament i overensstemmelse med tegningen med lige store intervaller. Sørg for, at bjælkerne er plane, før de bliver skruet sammen.

OBS: Kontroller diagonalmålene og juster sokkelrammen om nødvendigt. Kun hvis de diagonale mål er fuldstændigt ens, kan du fortsætte montagen (fig. 2).

RÅD: For at sikre beskyttelse mod vind og storm, anbefales det at fastgøre bundrammebjælkerne til det støbte fundament. Til dette kan du bruge for eksempel vinkelbeslag, karmskruer eller andet. Dette er ikke inkluderet i pakken.

Vi anbefaler også at lægge murerpap/vindpap eller lignende mellem fundament og bundrammen for at undgå, at fugt trænger op nedefra (ikke inkluderet).

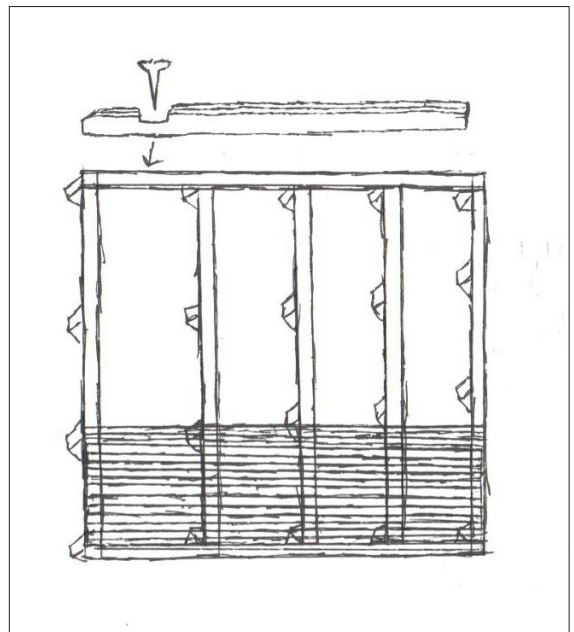


Fig. 3. Illustration af bundrammebjælkerne og montage af gulvbrædder. Første række af væg-bjælker skrues fast til bundrammen.

Generelt om vægge

Når du installerer væggene, er det vigtigt at huske:

- Vægbjælkerne samles altid med deres tunge/fer opad
- Hvis det er nødvendigt, skal du bruge gummihammer (og evt. en slåklods til at slå på). Slå aldrig direkte på fer med hammeren.

Monter væggene i overensstemmelse med de vedlagte vægplaner.

1. Monter de halvskårne vægbrædder og fastgør dem med skruer til bundrammebjælkerne.
2. Monter derefter sidevægs-brædderne. Sørg for, at det første lag af brædder ligger en smule ud over de imprægnerede bundrammebjælker (3-5 mm). Du vil således beskytte huset mod fugt, så der skabes frit løb af regnvand ned til jorden.

Fortsæt montage af væggene ved kraftigt at tvinge vægbjælkerne ned i hinanden. Om nødvendigt brug slåblokken til at hamre på. Glem ikke at starte montagen af døren og vinduerne løbende med resten af montagen. Montage af dør påbegyndes ofte efter 5.-6. lag af bjælker eller som manualen foreskriver (fig. 4).

Generelt om døre og vinduer

Dørramme

- Leveres dørrammen i separate dele, skal du selv samle den:
 - For at gøre dette, skal du samle de fire dele af rammen og skrue dem sammen.
 - Sørg for, at den del af rammen med den dybeste udskæring installeres opad. Sidekarmene kendetegnes ved, at de har hængsler.

S Ø L U N D

- Det anbefales, at du monterer selve døren til sidst, medmindre manualen foreskriver noget andet.

- Leveres dørrammen samlet, skal den blot monteres på vægbjælkerne.

Dørinstallation

Dørrammen placeres i den formede åbning og presses med kraft på det nedre bræt (fig. 4).

Hvis det er en dobbeltdør, placeres døren på hængslerne nu.

For at åbne og lukke døren; påsæt de separat pakkede håndtag og lås.

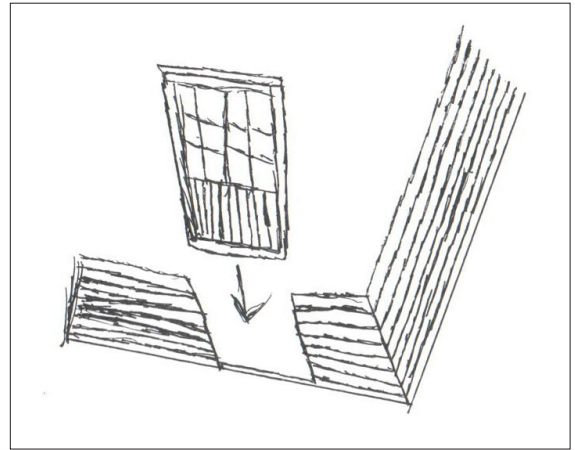


Fig. 4. Montering af dør: Ofte efter 5-6 lag væg-bjælker (se manual).

Vinduesinstallation

Forsæt med installationen af vægbrædder, indtil du når vindueshøjde. Vedlagte vægplan (se manual) viser, hvor mange brædder, der skal være under vinduet. Installer vinduet på samme måde som døren. Ligesom ved døren skal du her presse vinduesrammen sammen med vinduet ned på det nedre bræt i den formede åbning. Sørg for, at vinduet vender rigtigt.

Bemærk: Døre og vinduer må ikke fastgøres på vægbrædderne, da træværket skal have plads til at arbejde efter vind og vejr.

Finjustering ved døre og vinduer i 2-3 uger efter huset er samlet, kan være nødvendigt, da huset derefter vil have tilpasset sig vejrforholdene, og brædderne er faldet på plads.

Læs om justering af døre og hængsler her:

www.solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler/

Generelt om tag

Før du installerer taget, skal du sikre dig, at huset er helt plan. Brug et vaterpas til at kontrollere alle væggene.

Bemærk: Brug en stabil stige eller stillads ved montage af taget. Taget kun er beregnet til at holde et lige tryk (sne, vind osv.) og ikke et direkte tryk på et bestemt punkt.

Begynd monteringen af tagbrædderne fra forkanten af huset. Tryk brædderne forsigtigt sammen og sæt dem sammen foroven med søm eller skruer. De fastsømmes til spærrerne og de øverste vægbrædder.

- Under hele processen med montering af tagbrædderne er det vigtigt, at du sikrer, at brædderne er på det samme højdepunkt på spærrerne i begge sider. Sørg også for, at tagskægget/udhænget har den samme ensartede afstand.

S Ø L U N D

- Tagbrædderne skal være lig med spærrernes ender både foran og bagtil. Hvis det er nødvendigt, saves brædderne til, så de passer i bredden og går til enderne på spærrerne.

Følger der shingles tagpap med til dit hus, kan du læse og se video om, hvordan du monterer disse her: www.solundhuse.dk/shingles-tagpap/

Generelt om gulv

Når huset er helt færdigbygget, kan du montere gulvbrædderne for at undgå unødigt snavs og skidt på brædderne. Enkelte brædder skal muligvis tilpasses.

BEMÆRK: Afhængigt af klimaet og husets placering kan gulvbrædderne enten svulme op eller mindskes. Sørg evt. for ved samling af brædderne at have et mellemrum (1 mm.) for at give plads til, at brædderne kan udvide sig. Hvis brædderne er fugtige, kan du sammensætte brædderne helt tæt, da der, når de senere bliver tørre, kan forekomme mellemrum.

Generelt om stormlister

Hvis stormlister er inkluderet i huspakken: Monter stormlisterne på indersiderne af husets gavle. Stormlisterne fastgøres med de medfølgende bolte. Huller til bolte bores med passende træbor. Hold afstanden som vist på tegningen, så der ikke opstår problemer, hvis/når træet hæver eller trækker sig sammen.

Hvis nødvendigt, forkort den øvre ende af stormlisten. Stram ikke skruerne for voldsomt, da træet skal have mulighed for at øges eller mindskes. Når huset har sat sig, skal du evt. tilpasse stormlisterne.

Generelle råd

Problem: Revner/huller opstår mellem vægbrædderne

Årsag: Der kan være eftermonteret dele til huset, som ikke tillader træet at vokse/mindskes.

Løsninger:

- Afmonter disse dele.
- Hvis døren/vinduet er fastgjort til vægbjælkerne med skruer/søm, fjernes disse skruer/søm.
- Hvis stormbjælkerne er skruet for stramt, løsnes møtrikker.
- Hvis nedløbsrør er installeret på væggen, løsne disse.

Problem: Døre og vinduer sidder fast

Årsag: Huset/fundamentet har sat sig.

Løsning: Kontroller, om huset er i vater. Understøt bundramme, bjælker og vægge.






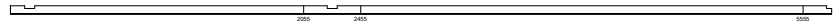

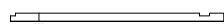






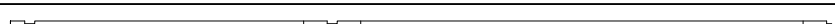
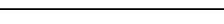







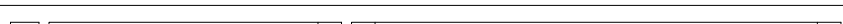
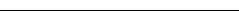
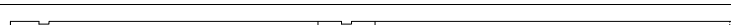
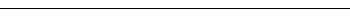




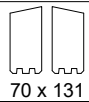
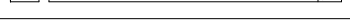
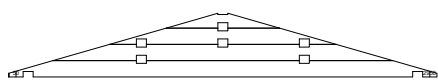
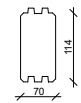
Årsag: Døre og vinduer er svulmet op på grund af fugt.

Løsning: Juster døren og vinduets hængsler. Hvis det er nødvendigt; fil døren eller vinduet.

Skulle der mod forventning opstå fejl eller mangler, kontakt da venligst straks Sølund Huse.





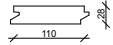

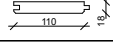
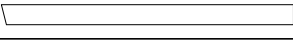
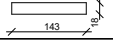
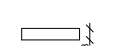
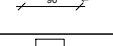
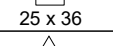





Vi ønsker dig alt succes med montagen af dit bjælkehus og meget glæde af huset fremover.

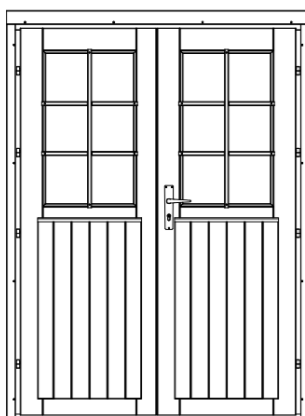
Nicoline 1- 70 mm / 300 x 725 cm -Specification / Teileliste

Nr.		 mm	 mm	 x
001	Foundation beams / Fundamenthölzer		2770	3
002			5535	6
003			1275	6
004			470	2
005			5755	1
006			1495	1
007			500	1
008			4070	1
009			390	1
010			3000	58
011			2255	9
012			4995	9
013			5755	8
014		1495	8	
015		350	34	
016		500	17	
017		390	17	
018		630	17	
019		620	17	
020		630	34	
021		550	2	
022		5855	5	
023		1595	5	
026		5055	1	
027		2395+14	1	
028			5855	1
029			1595	1
030			5055	4(2+2)
031			2395+14	4(2+2)
034	Gable / Giebel 		3000	4
035	Double door / Doppeltür 1425 x 1955 mm - 70 mm ISO			1
036	Door / Einzeltür 840 x 1955 mm - 70 mm ISO			1
037	Window / Einzelfenster 515 x 1890 mm - 70 mm ISO			3

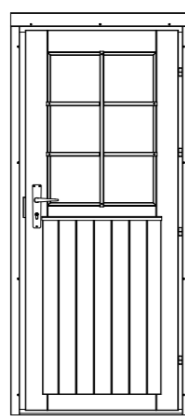
Nicoline 1- 70 mm / 300 x 725 cm

Specification / Teileliste

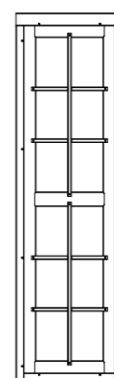
Nr.		 mm	 mm	 x
038	Floor board / Fußbodenbretter		2657	63+1
039	Roofing felt / Dachpappe			--
040	Roof board / Dachbretter		1770	136+2
041	Fascia board / Giebelblende 		1810	4
043	Gable edge board / Giebelabschlussbrett		1810	4
044	Eave edging / Traufenbrett		3725	4
045	Eave edging slat / Traufenleiste		3725	4
046	Diamond / Raute			2
047	Dowel / Dübel	∅ 16		60
048	Threaded rod / Gewindestangen	∅ 10	2250	8
049	Nut, washer / Mutter, scheinbe 	M10		16
050	Nails / Nägel 1,4x35 			100
052	Screws / Schrauben 4,0x40 / 4,0x50 / 5,0x70 / 6,0x140 		100 / 900 / 40 / 80	
053	Baseboard / Fußleisten		ca. 25,0 m	
054	Hitblock / Schlaghölzer 	70 x 114	300-400	3



Doppeltür
70 mm ISO
1425 x 1955 mm
1 st.



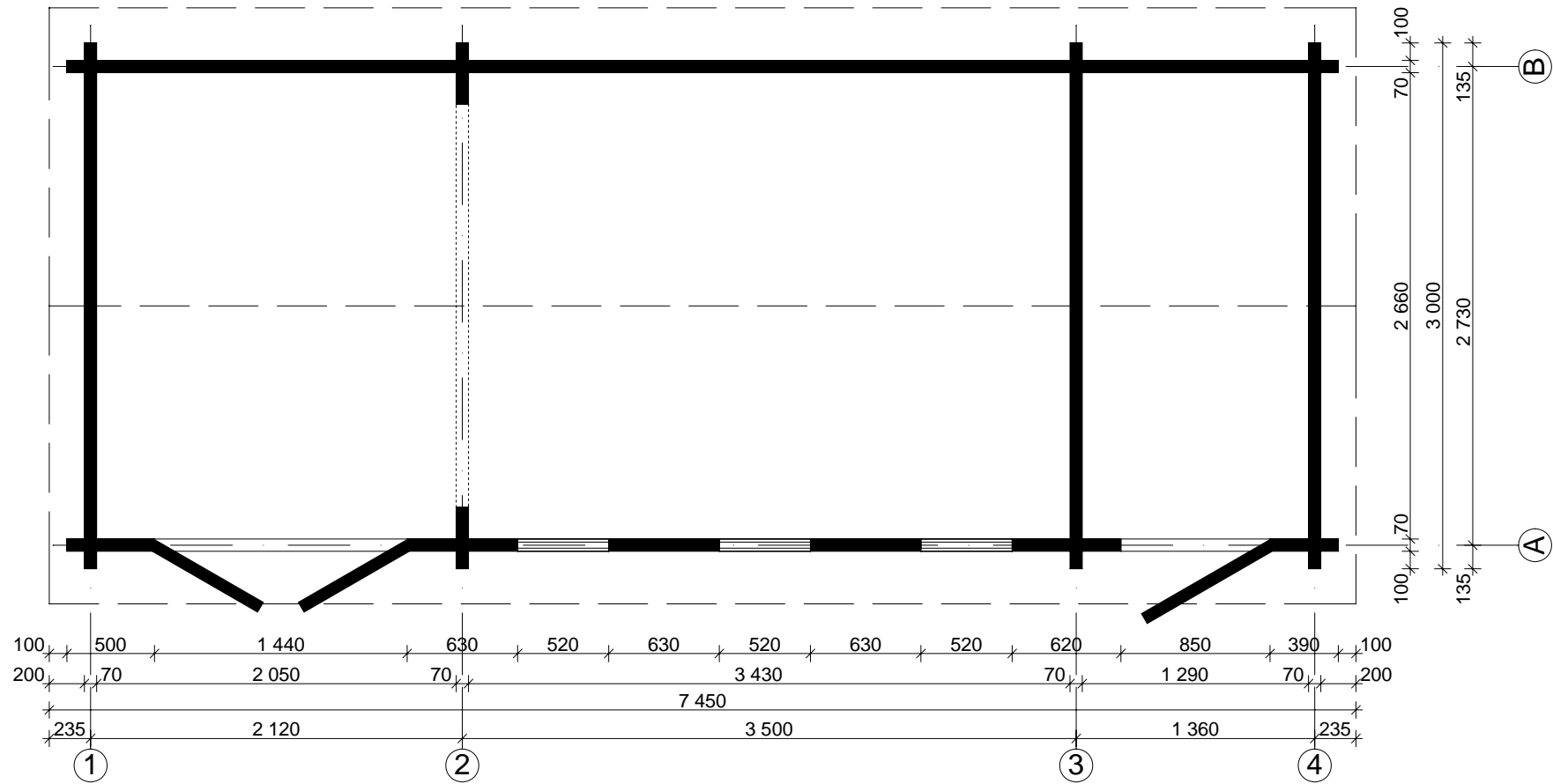
Einzeltür
70 mm ISO
840 x 1955 mm
1 st.



Einzelfenster, fest.
70 mm ISO
515 x 1890 mm
3 st.

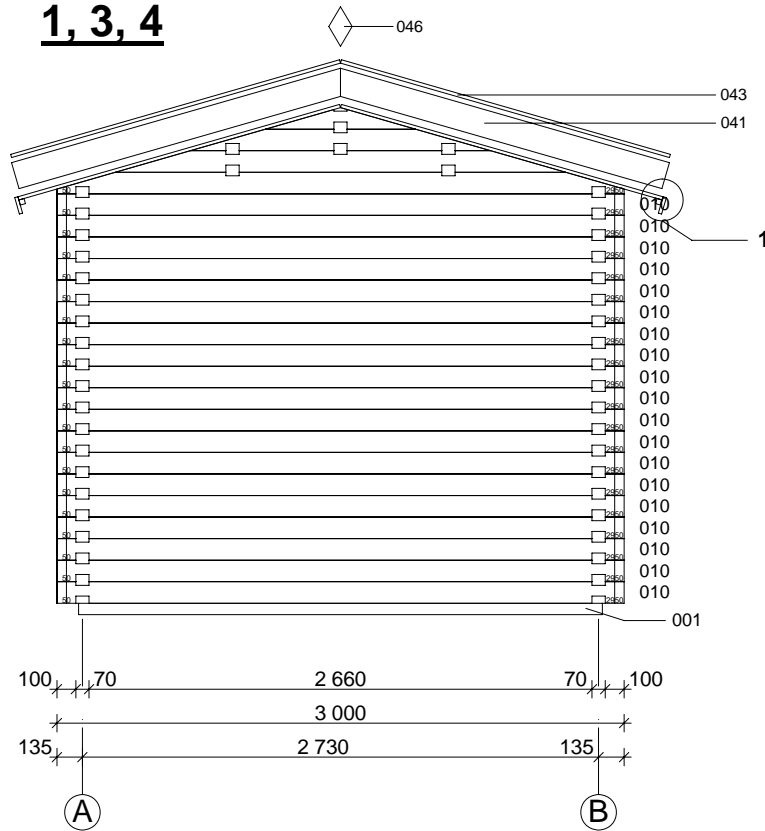
Nicoline 1- 70 mm / 300 x 725 cm

Wandplan

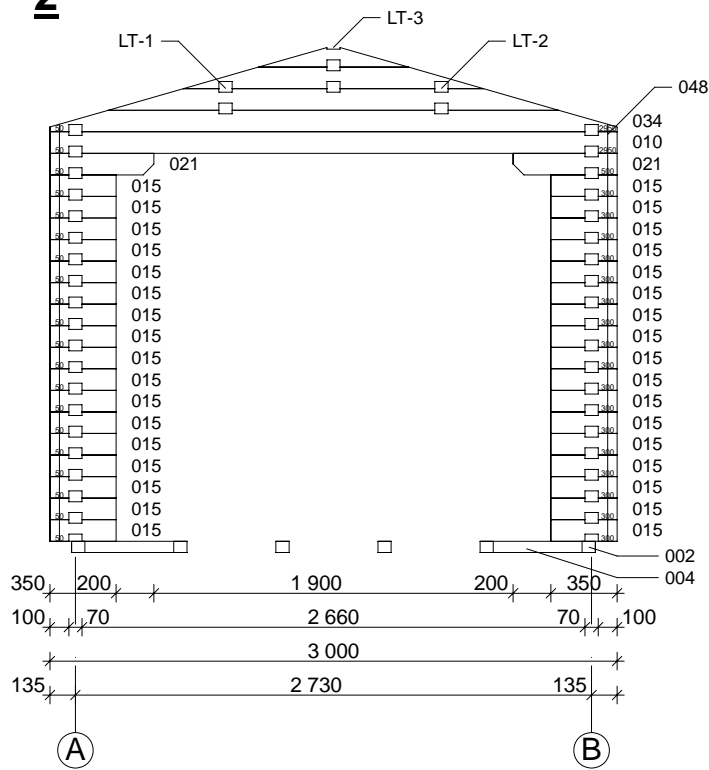


Nicoline 1- 70 mm / 300 x 725 cm

1, 3, 4

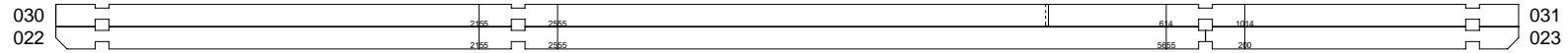


2

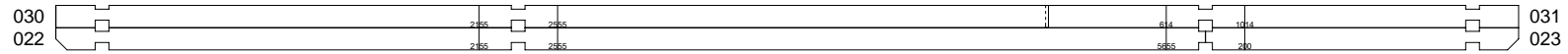


Nicoline 1- 70 mm / 300 x 725 cm

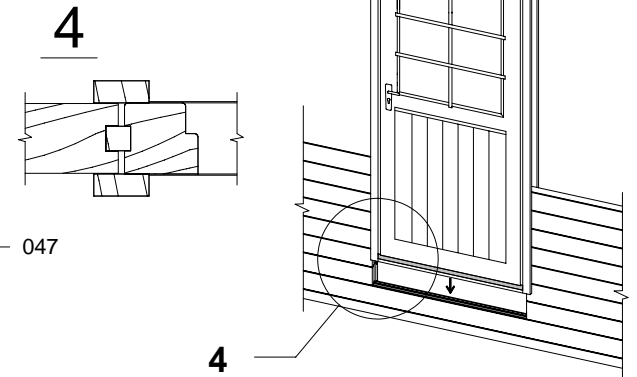
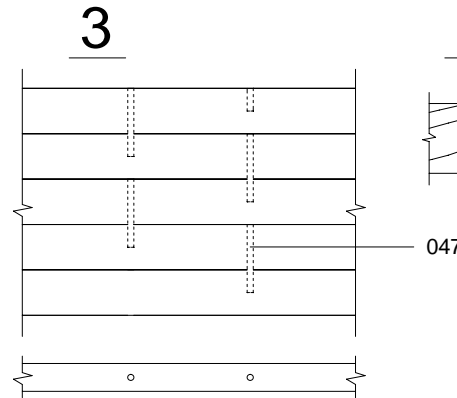
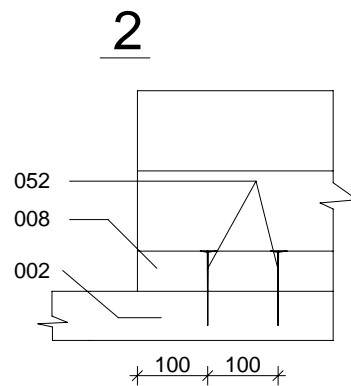
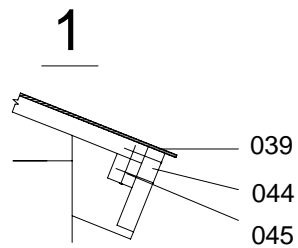
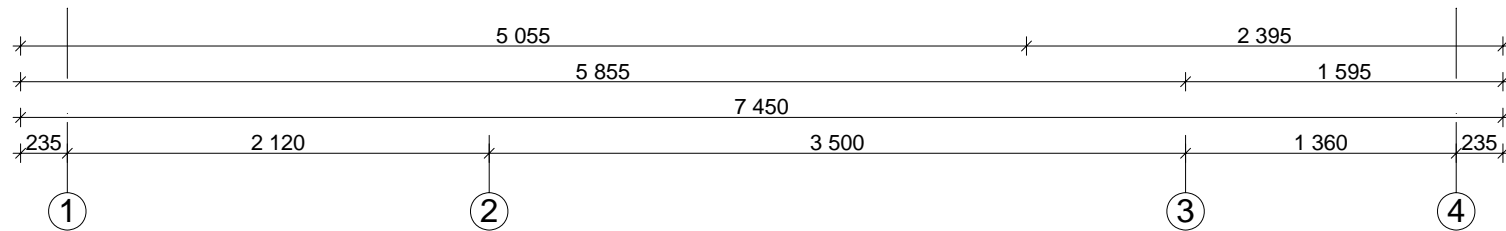
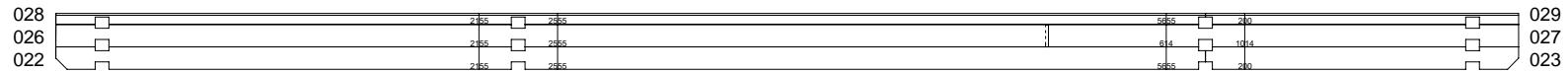
LT-1



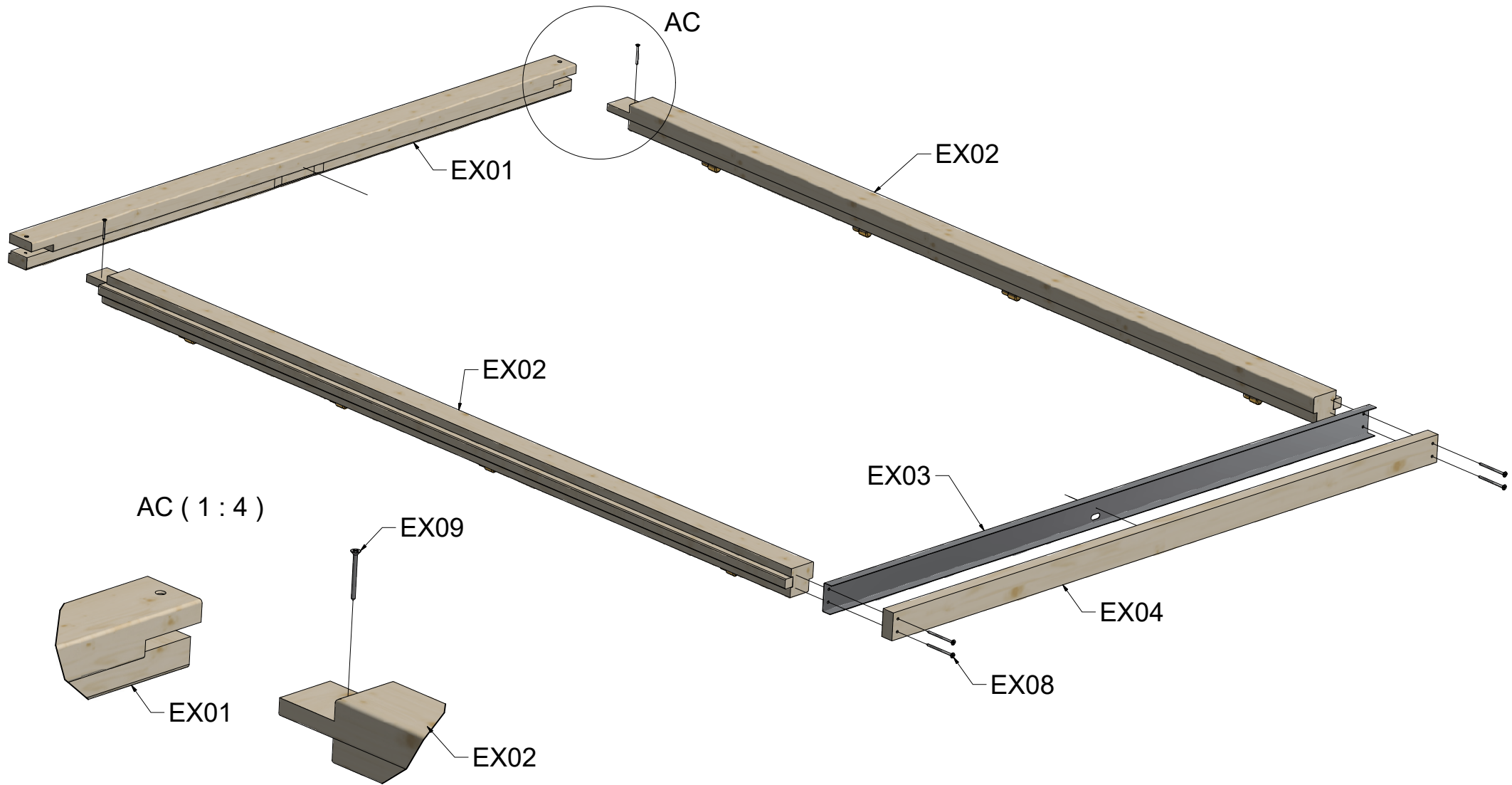
LT-2



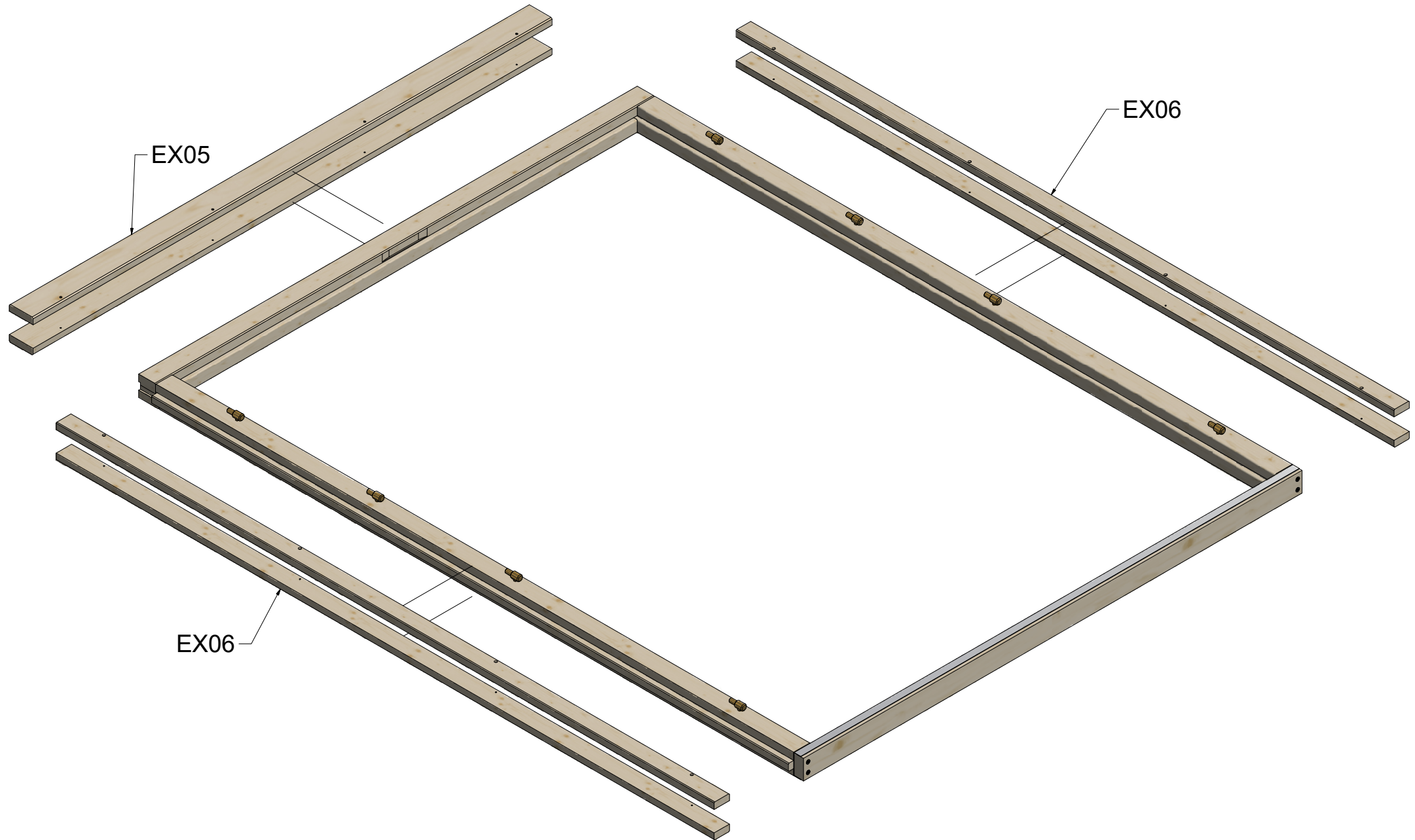
LT-3



Double Door Frame 58/70mm

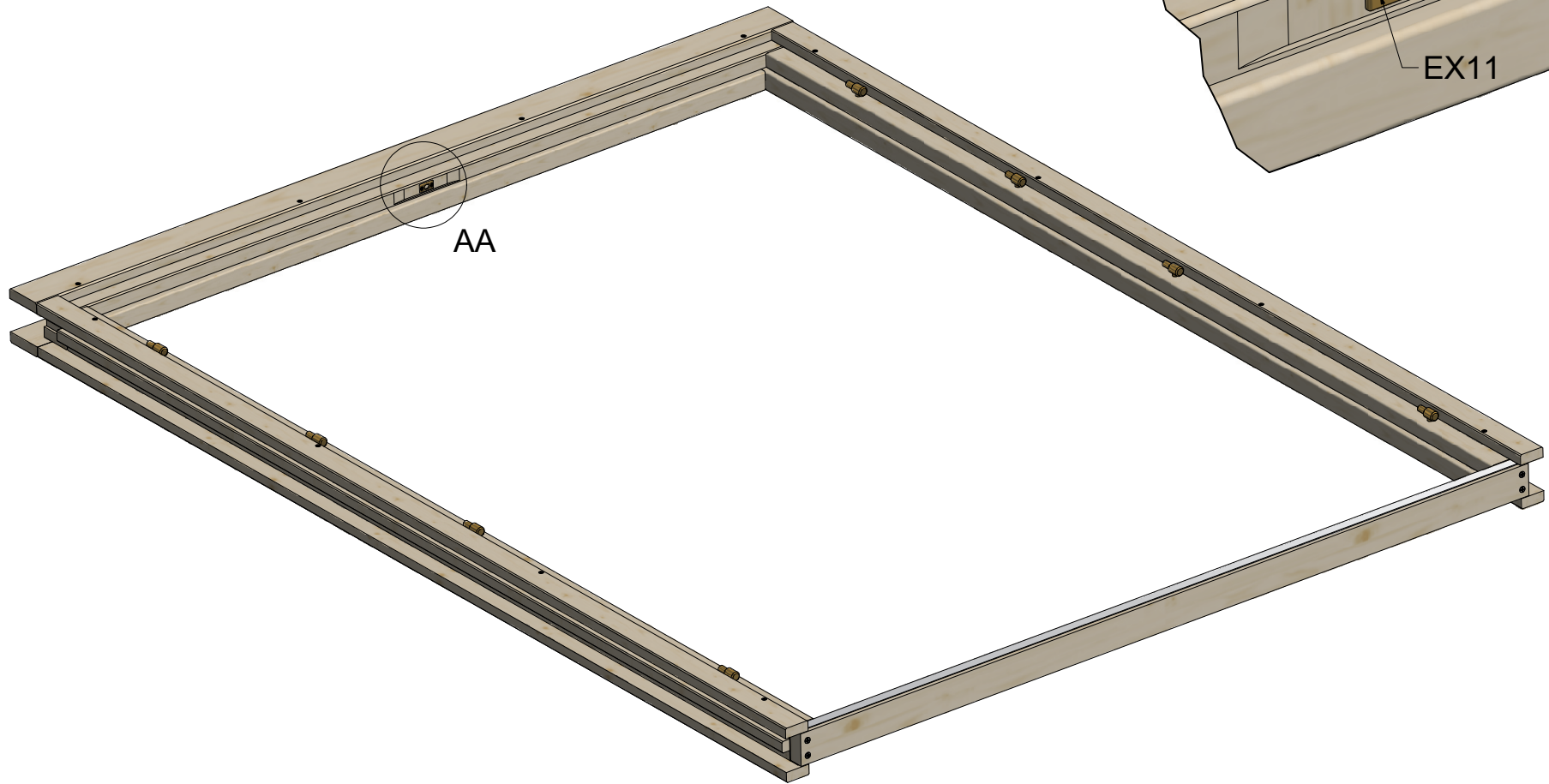
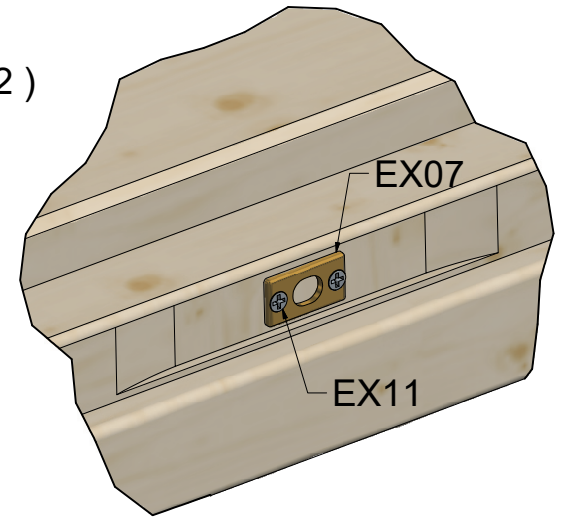


Double Door Frame 58/70mm

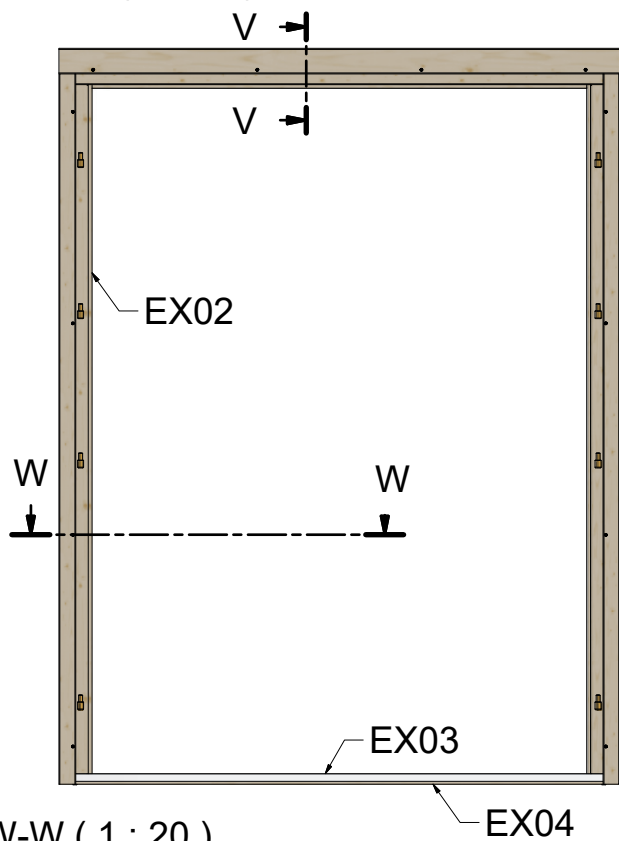


Double Door Frame 58/70mm

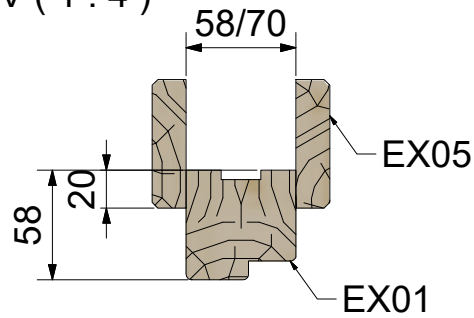
AA (1 : 2)



VIEW43 (1 : 20)



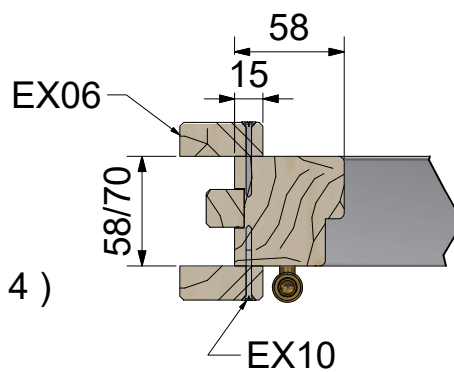
V-V (1 : 4)
















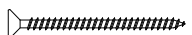



W-W (1 : 20)

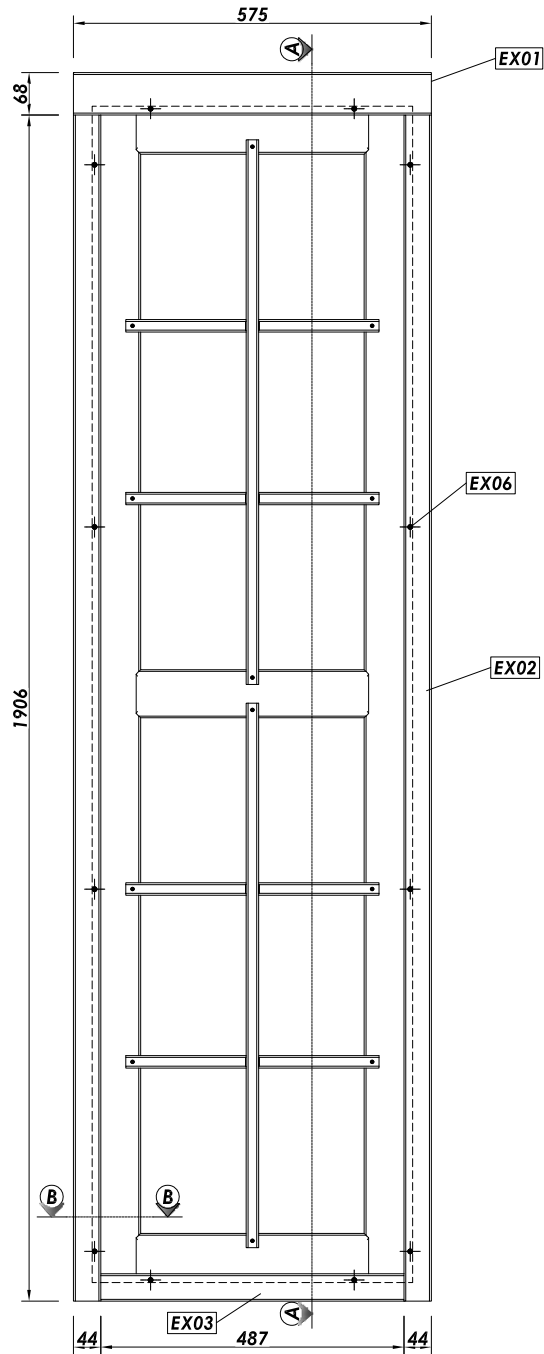


Y (1 : 4)

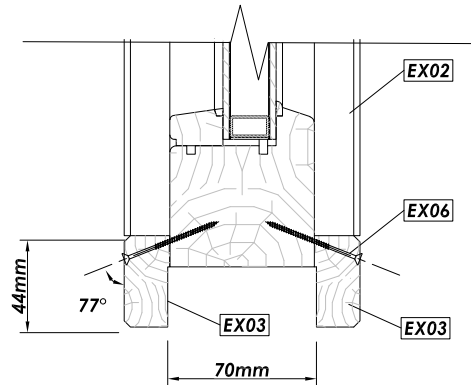
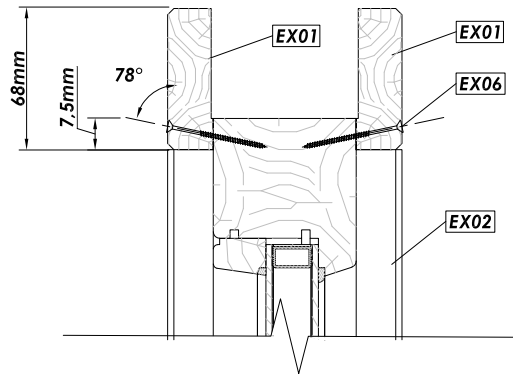


Specification Double Door Frame 58/70mm

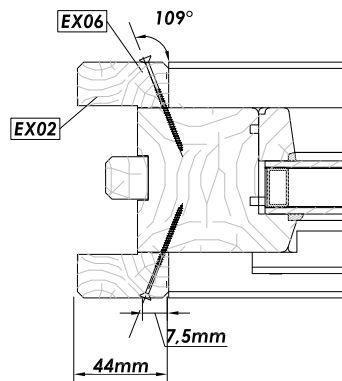
Nr	Description	Profile	Amount
EX01		 58 X 58/70	1
EX02		 58 X 58/70	1+1
EX03		 15 X 58/70	1
EX04		 28 X 58/70	1
EX05		 18 X 68	2
EX06		 18 X 44	4
EX07			1
EX08	Screws 5,0 x 70 		4
EX09	Screws 4,0 x 50 		2
EX10	Screws 4,0 x 40 		24
EX11	Screws 3,0 x 30 		2





A - A



B - B



Premium Fixed Window 70mm / 515 x 1890				
Nr.	Description	Profile mm	Length mm	Quantity
EX01	Exterior- and interior trim	 22x68	575	2
EX02	Exterior- and interior trim	 22x44	1906	4
EX03			487	2
EX04			--	--
EX05			--	--
EX06	Screws 3,5 x 50		