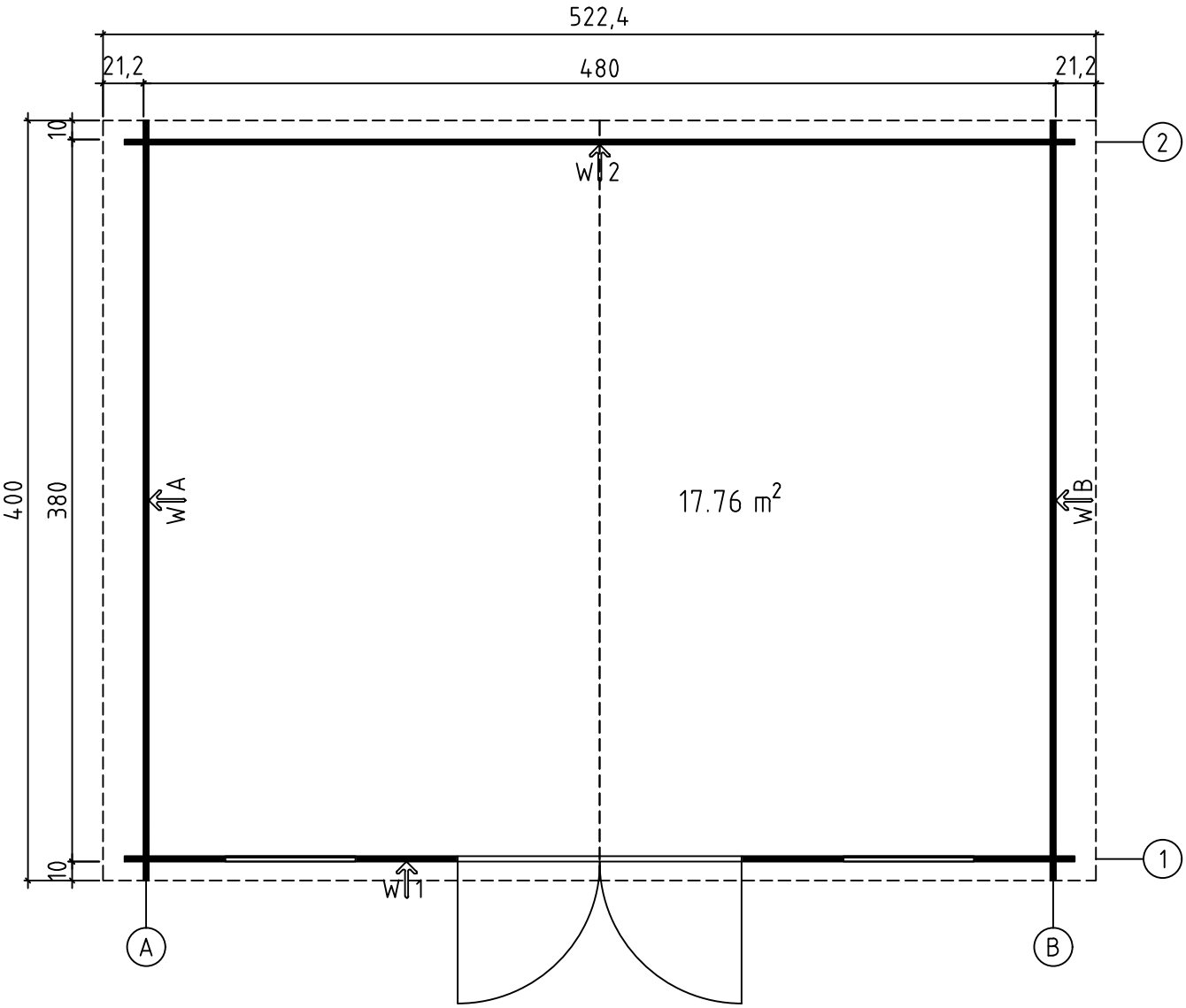
Art. Nr. 2841296009



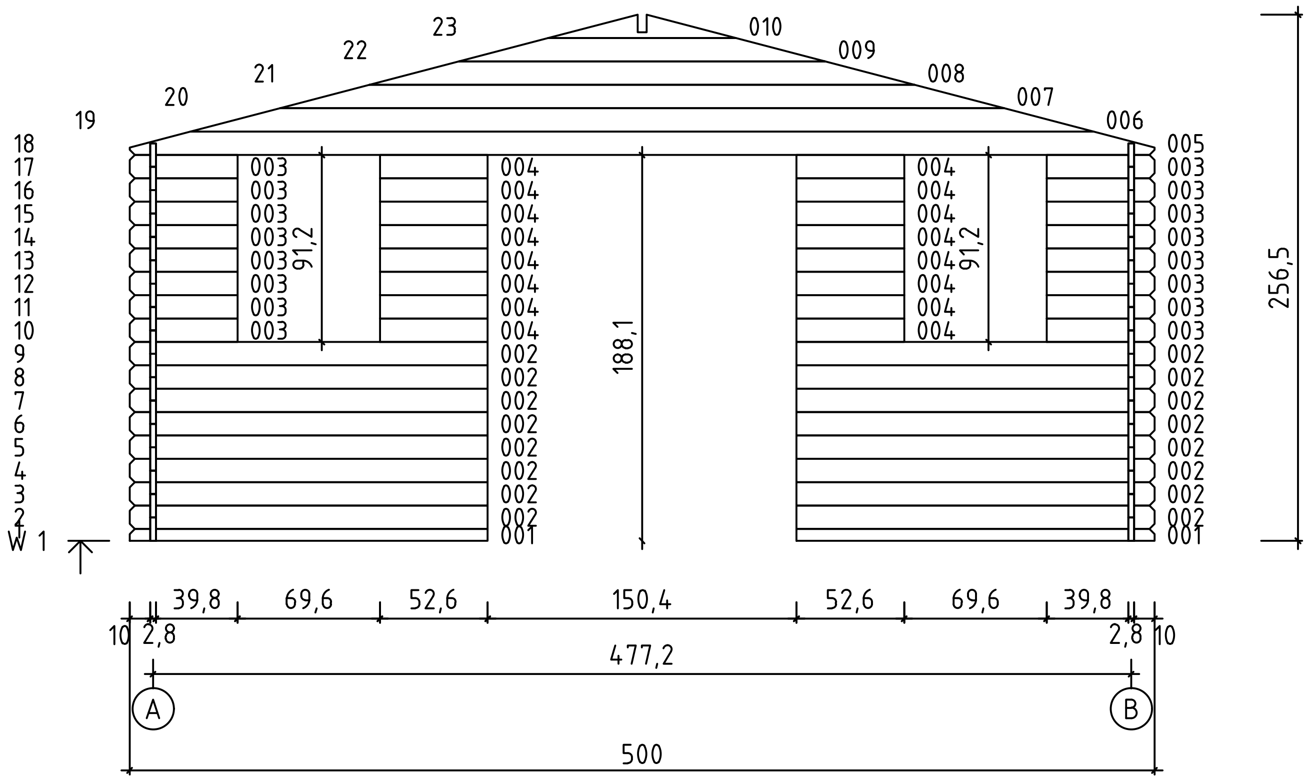
05.02.2024

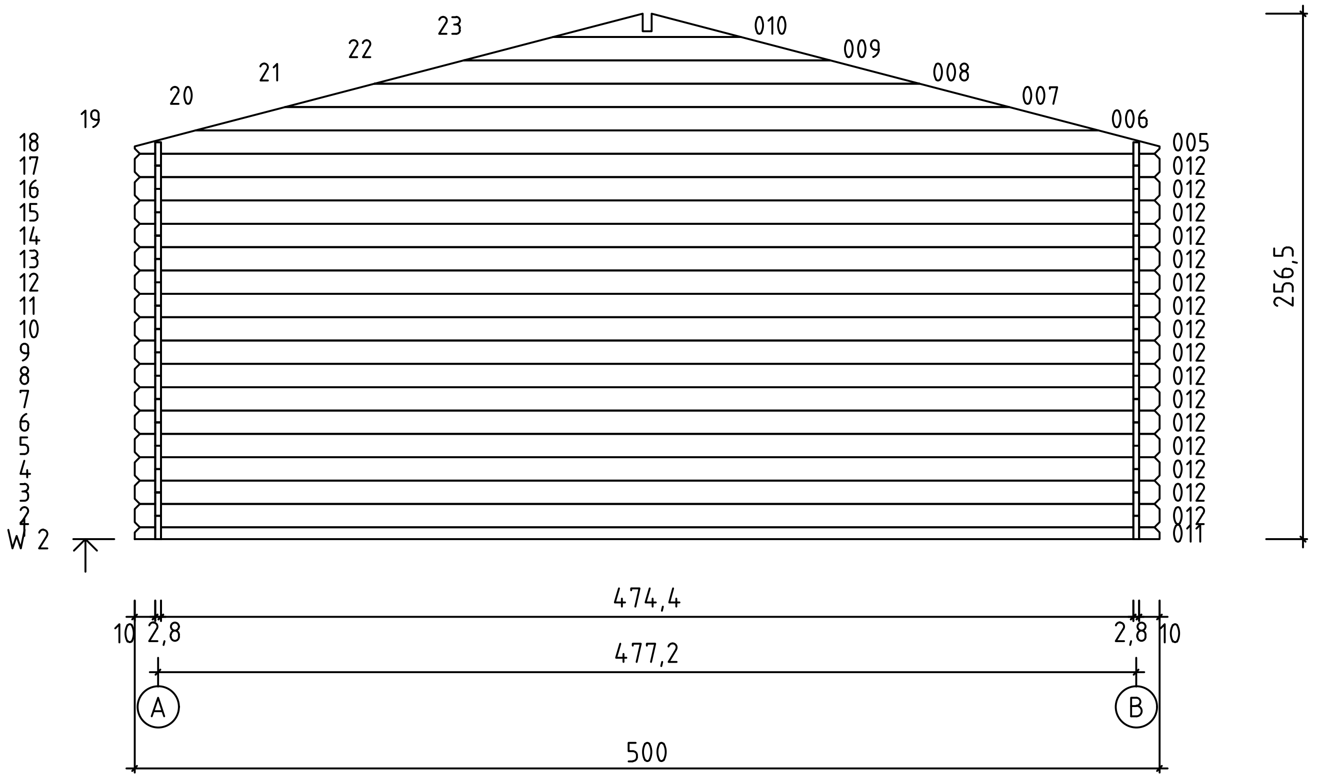
Art.Nr. 2841296009

Groundplan - Grundplan - Plan de masse - Planimetria - Plattegrond - Planimetría - Põhiplaan

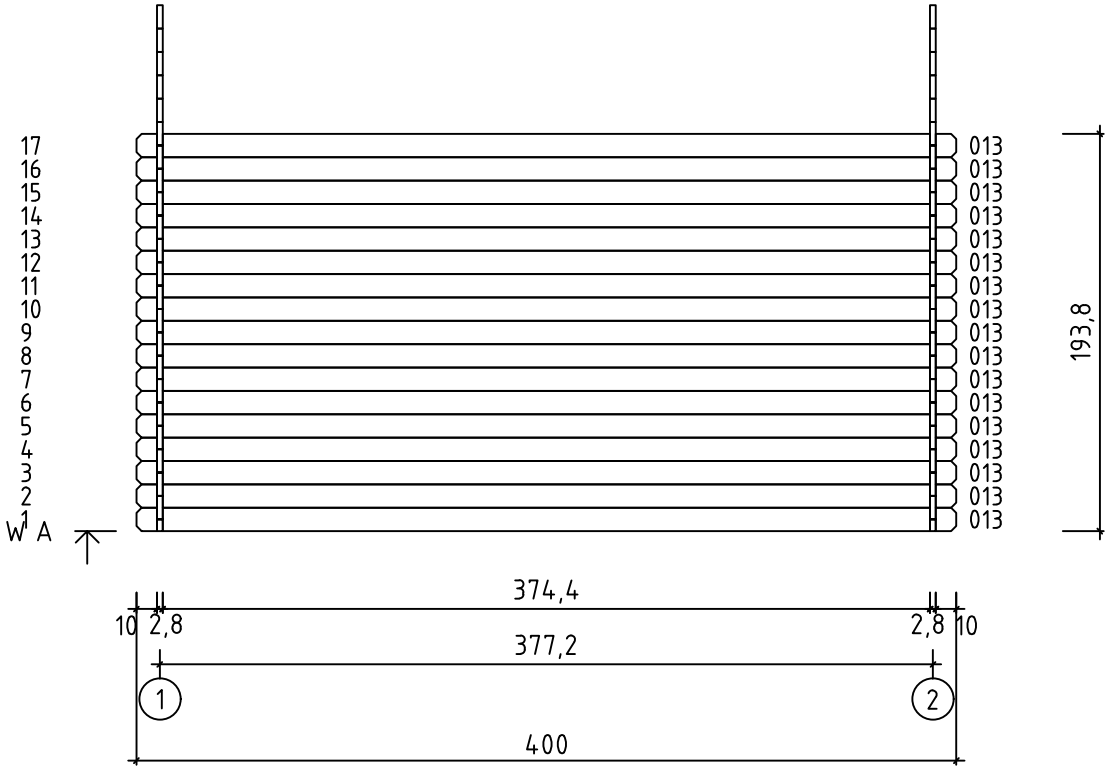


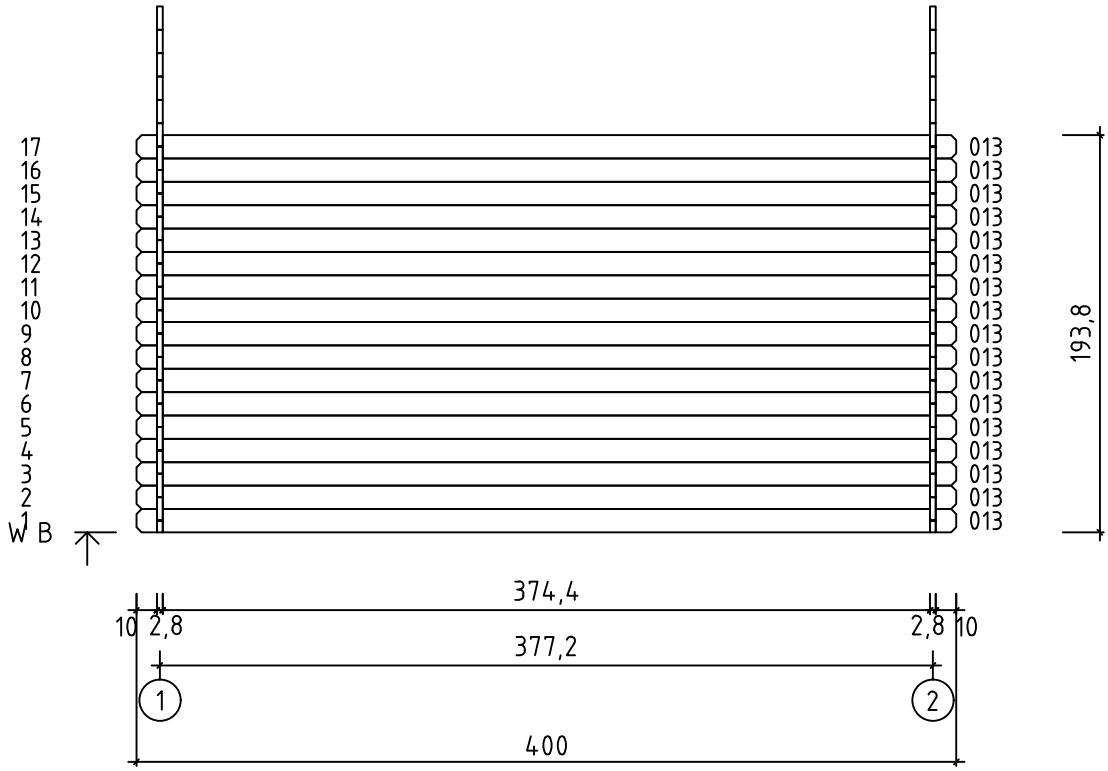
Art.Nr. 2841296009





Art.Nr. 2841296009



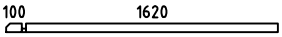
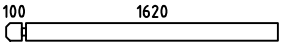
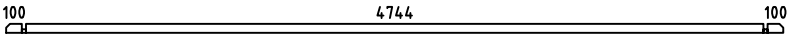
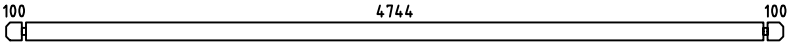
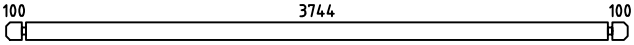
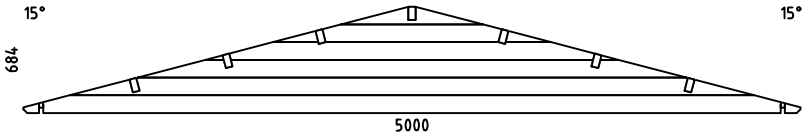
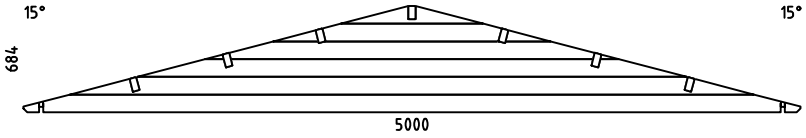
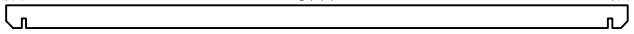
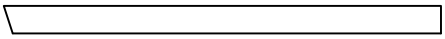
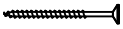
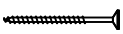
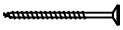


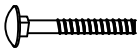
Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Elementos - Tükitabel

05.02.2024

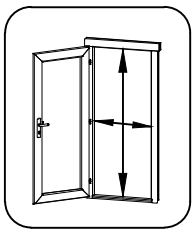
Art.Nr. 2841296009

5/6

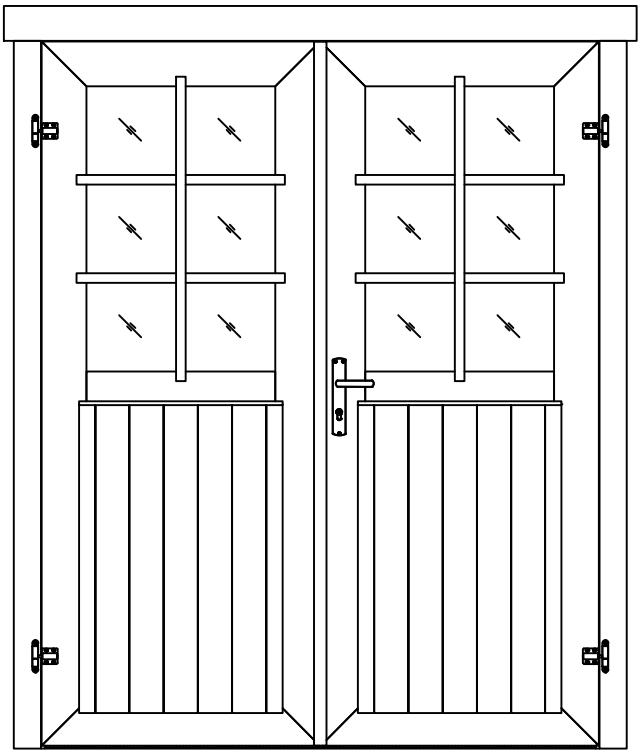
Pos		Q	P (mm)	L (mm)
001 28000		2	28x57	1748
002 28001		16	28x114	1748
003 3704		16	28x114	526
004 3705		16	28x114	526
011 17108		1	28x57	5000
012 17109		16	28x114	5000
013 17110		34	28x114	4000
W1-1 34480		1		
W2-1 34480		1		
A-PR1 17113	Roof beam - Dachbalken - Panne de toit - Perlina del tetto - Gordingen / dakbalk - Correa - Pärlin 	7	44x146	4000
RB-1 12547	Roof boards - Dachbretter - Voliges - Perlina per tetto - Dakhout - Tablero de tejado - Katuselaud 	90	90x15.5	2700
DPL-1 30328	Roofing felt fillet - Dachpappenleiste - Baguette de fixation du feutre bitumeux - Asse per fissaggio guaina bituminosa - Afdeklijst asfaltpapier - Moldura de fieltro para tejado - Katusepapiliist 	4	15x45	2750
DRV-1 33579	Roof edge reinforcement - Dachrandverstärkung - Corniere de renfort de bord de toit - Rinforzo x tetto - Dakrand versterking - Refuerzo de aleros - Räästatugevdus 	2	15x45	4000
KFS-1 2249	Storm protection - Sturmleiste - Latte anti-tempete - Protezione anti vento - Stormverankering / beveiliging - Moldura antitormenta - Tormikinnitusliist 	4	22x45	2050
GL-1 34481	Gable moulding - Giebelleiste - Planche de rive - Finitura per frontale e retro del tetto - Gevellijst - Tablero de frontón - Viilulaud 	4	15x120	2750
HS8 5105	Screw for gable segment - Schrauben für deckblatt - Vis pour fixation losange de finition - Viti x frontali tetto - Schroef voor gevelpunt segment - Tornillo para rombo - Kruvi rombile 	4	3.5x35	
HS9 5106	Screw for gable moulding - Schrauben für giebelleiste - Vis pour fixation planche de rive - Vite per fissare finiture davanti e dietro del tetto - Schroef voor gevellijst - Tornillo para tablero de frontón - Kruvi viilulauale 	40	3.5x50	
HS4 5102	Screw for roof edge reinforcement - Schrauben für dachrandverstärkung - Vis pour fixation corniere renfort de bord de toit - Viti x rinforzo bordo tetto - Schroef voor dakrand versterking - Tornillo para refuerzo de alero - Kruvi räästatugevdusele 	18	3x30	
HS18 5113	Screw for roof beams - Schrauben für dachbalken - Vis pour fixation pannes de toit - Viti per perline del tetto - Schroef voor gordingen / dakbalken - Tornillo para correas - Kruvi pärlinitele 	14	5x120	

Pos	Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Elementos - Tükitabel 05.02.2024 Art.Nr. 2841296009 6/6	Q	P (mm)	L (mm)
HS18 5113	Screw for gable - Schrauben für giebel - Vis pour fixation des pignons - Viti per timpano - Schroef voor gevelpunt - Tornillo para fijación de frontones - Kruvi viilude kinnitamiseks 	4	5x120	
SH28 32509	Hammer block - Schlagholz - Calle de frappe - Blocco di legno da usare come cuscinetto quando si usa il martello - Slagklos - Bloque de impacto - Löögiklots 	1		
SFS 5133	Nut for storm protection - Schraubenmutter für sturmleiste - Ecrou pour latte anti-tempete - Dado x asta protezione vento - Moer voor stromverankering - Tuerca para moldura antitormenta - Mutter tormikinnitusliistule 	8	D6	
NF4 5137	Zn nail for roof - Zn nägel für dachbretter - Pointe pour fixation voliges de toit - Chiodi x perline tetto - Spijker(nagel) voor dakhout - Clavo para tablero de tejado - Nael katuselauale	476	2x50	
NF5 5145	Zn nail for roofing felt fillet - Zn nägel für dachpappenleiste - Pointe pour baguette de fixation feutre bitumeux - Chiodi x carta bituminosa x tetto - Spijker(nagel) voor asfaltpapier afdeklijst - Clavo de moldura de fieltro - Papiliistunael	22	2x40	
BFS 5155	Bolt for storm protection - Bolzen für sturmleiste - Boulon pour latte anti-tempete - Bullone x asta protezione vento - Bout voor stormankerlat - Perno de madera para moldura antitormenta - Puidupolt tormikinnitusliistule 	8	6x60	
GS 32614	Gable segment - Deckblatt - Losange de finition - Decorazione in legno x frontale tetto - Gevelpunt segment - Rombo - Romb 	2		
DFS 5125	Washer for storm protection - Dichtscheibe für sturmleiste - Rondelle pour latte anti-tempete - Rondella x asta protezione vento - Afdichtring voor storm strip - Arandela para moldura antitormenta - Seib tormikinnitusliistule 	8	D6	
34949	Window - Fenster - Fenetre - Finestra - Raam - Ventana - Aken 685x882 AK.1.106.SSP.d SGA	1		
34951	Window - Fenster - Fenetre - Finestra - Raam - Ventana - Aken 685x882 AK.1.106.SSV.d SGA	1		
23270	Door - Tür - Porte - Porte - Deur - Puerta - Uks 1494x1850 TUK.2.056.SVP.MMX28 SGA+28	1		

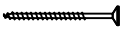
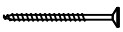
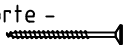
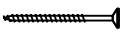
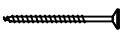
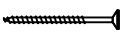
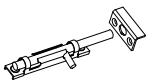
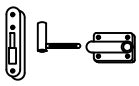
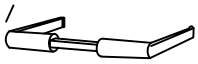
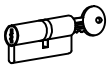
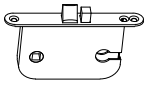
Pos	19.12.2017	Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Tükitabel 1494x1850 TUK.2.056.SVP.MMX28 SGA+28	1/2	Q	P (mm)	L (mm)
	Glass size - Glasgröße - Taille de la vitre - Misura del vetro - Glas afmeting - Klaasi mõõt: 502x750 mm					

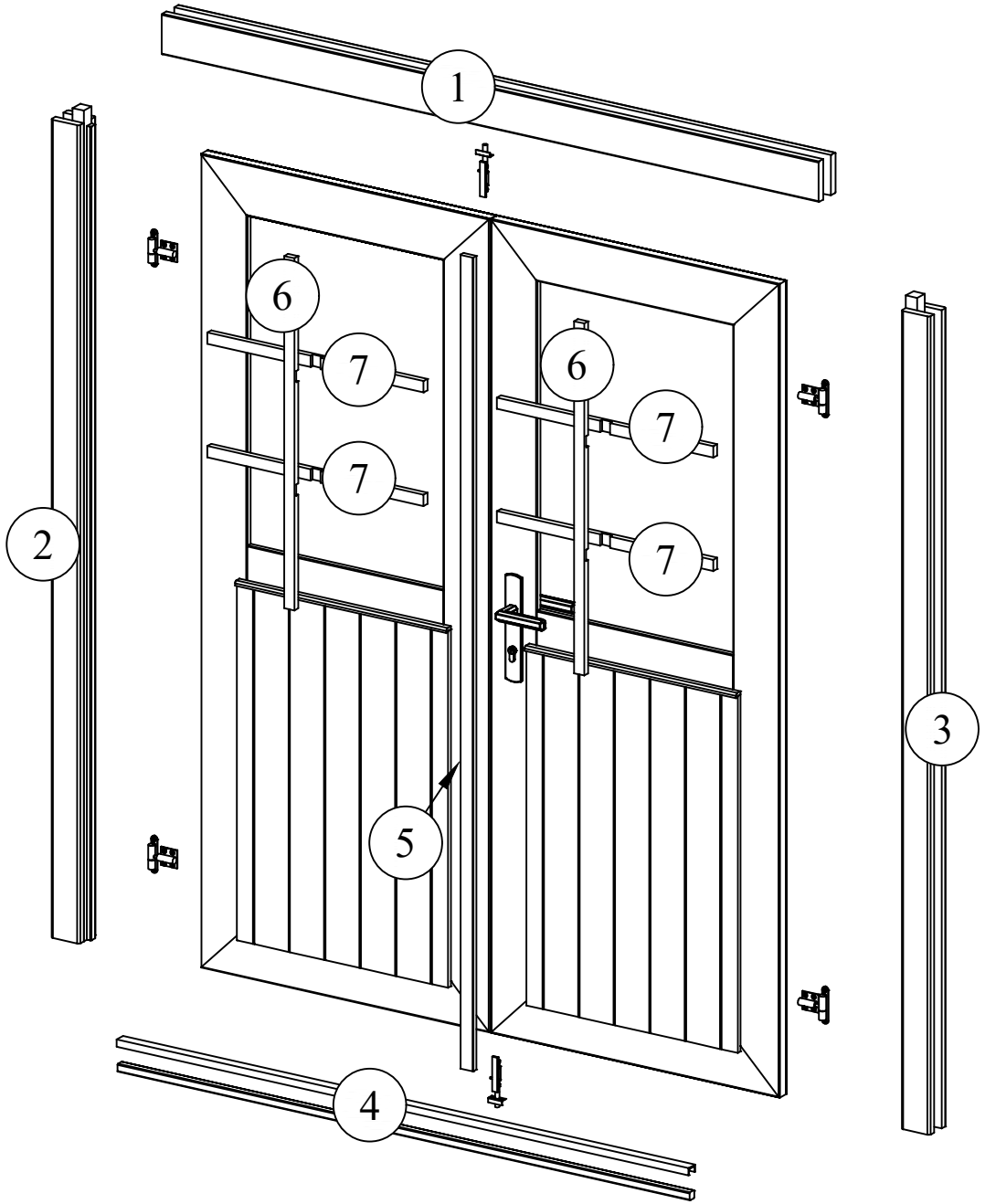


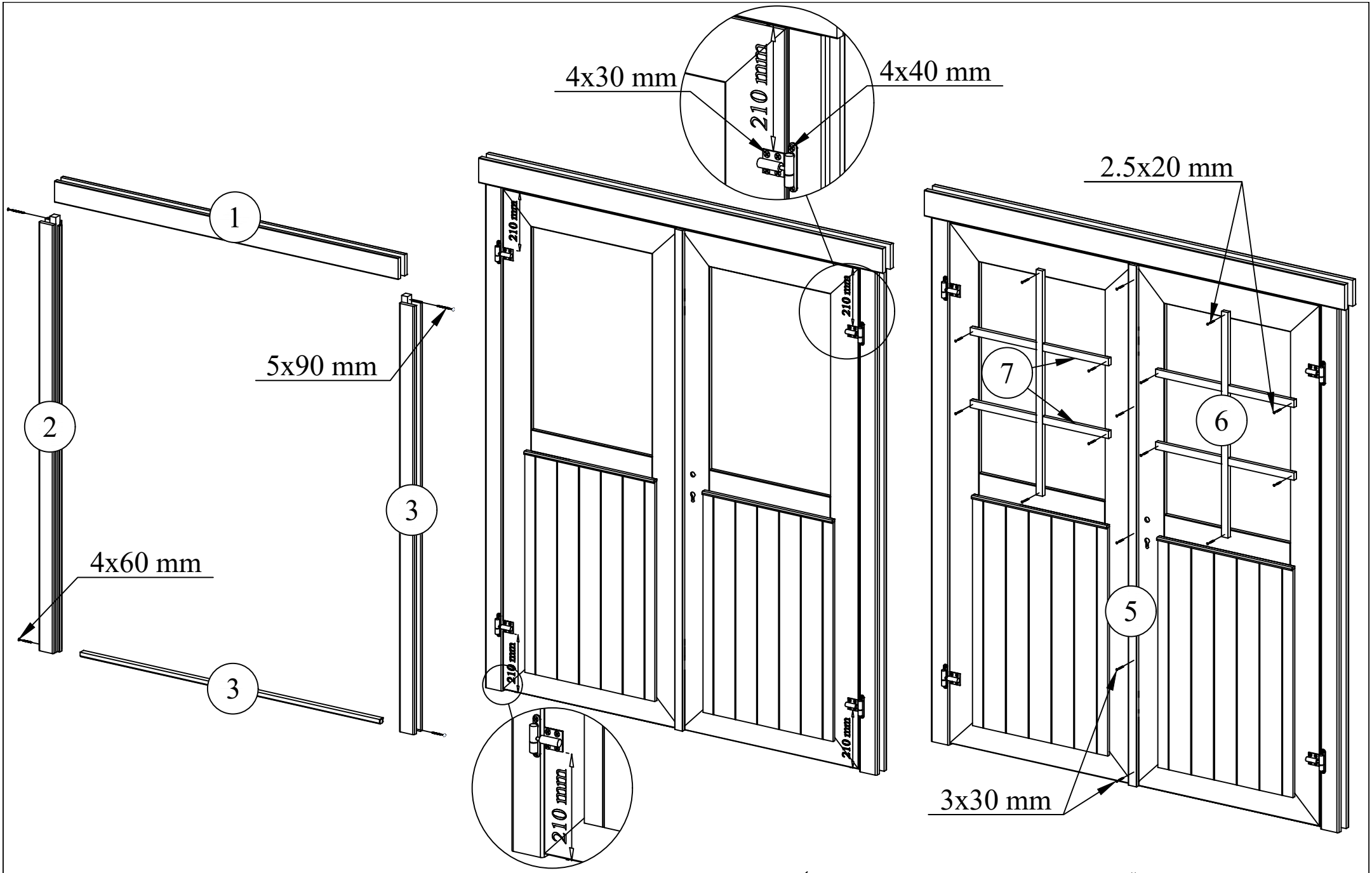
1418x1794 mm

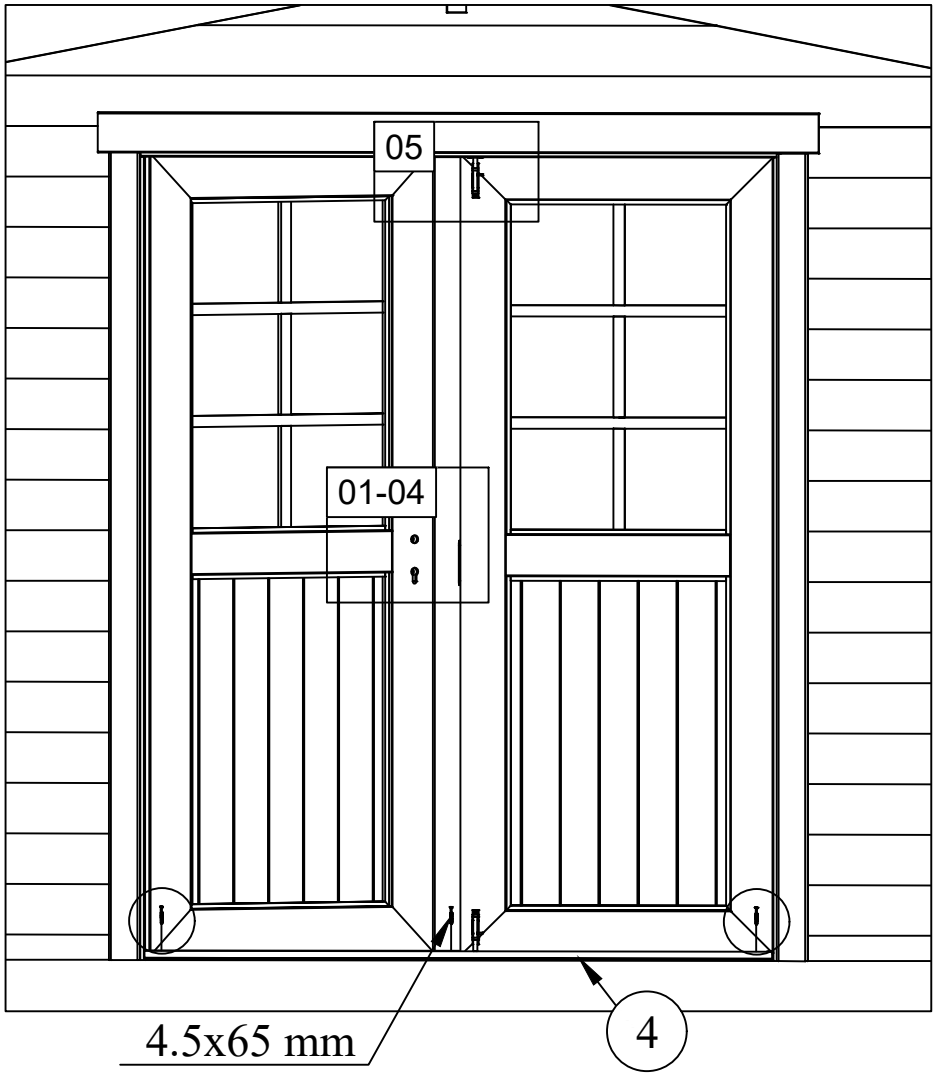


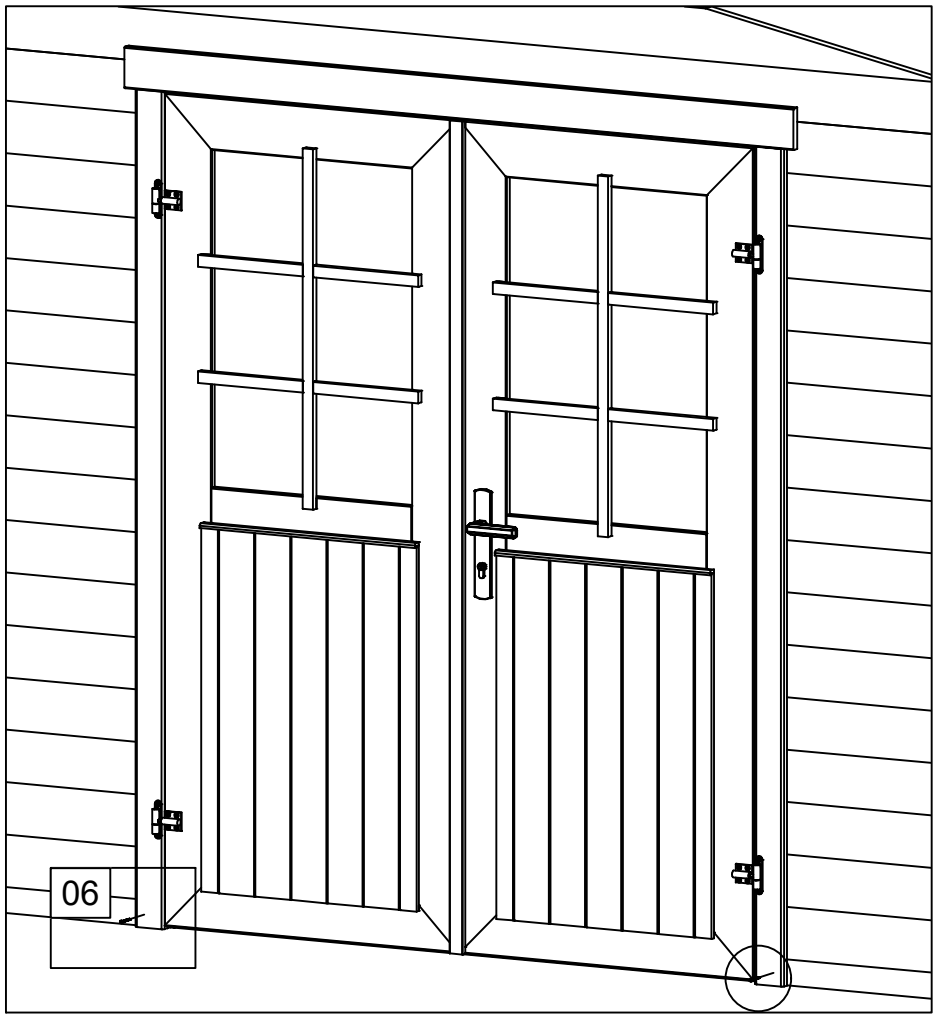
1	Upper door jamb - Türrahmen oben - Cadre de porte supérieur - Telaio superiore della porta - Bovendorpel - Ukse ülemine leng		1	66x100	1438
2	Left door jamb - Türrahmen links - Cadre de porte gauche - Telaio montante sinistro della porta - Linkerstijl deurframe - Ukse vasak leng		1	66x80	1850
3	Right door jamb - Türrahmen rechts - Cadre de porte droit - Telaio montante destro della porta - Rechterstijl deurframe - Ukse parem leng		1	66x80	1850
4	Doorstep - Swelle - Barre de seuil - Soglia della porta - Deurdorpel - Lävepakk		1	20x21	1418
5	Connection strip - Deckleiste - Baguette de battement - Profilo verticale della porta - Stulplijst - Kokkuvaltsiliist		1	13x32	1812
6	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		2	15x25	784
7	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		4	15x25	536

Pos	19.12.2017 Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Tükitabel 1494x1850 TUK.2.056.SVP.MMX28 SGA+28 2/2	Q	P (mm)	L (mm)
HS1	Screw for georgian bars - Schraube für sprossen - Vis pour croisillons - Viti per unire la griglia georgiana della finestra - Schroeven voor raamverdeling - Kruvi ukse petteliistule 	12	2.5x20	
HS9	Screw for fixing door to the wall - Schraube zur befestigung tür - zarge mit wand - Vis de fixation partie basse dormants de porte au 1er rang de madrier - Viti per fissare la porta alla parete - Schroef voor bevestiging deur naar wand - Kruvi ukselengi kinnitamiseks seinale 	2	3.5x50	
HS4	Screw for door fillet - Schraube zur befestigung türleiste - Vis pour fixation baguette d'arret de porte - Viti per massellino della porta - Schroef voor deurlijst - Kruvi ukse kokkuvaltsiliistule 	5	3x30	
HS10	Screw for door lock - Schrauben für türschloss - Vis de fixation serrure - Viti per serratura della porta - Schroef voor deurslot - Kruvi ukse lukule 	2	4x25	
HS10	Screw for striker plate - Schraube für halteplatte - Vis de fixation gache de porte - Vite per cerniera a piastra - Schroef voor slotplaat - Kruvi luku vasturauale 	2	4x25	
HS11	Screw for fixing bolt hinge - Schraube für türband - Vis pour fixation gonds de porte - pour ouvrant - Viti per fissaggio cardini e cermiere della porta - Schroef voor scharnier - Kruvi ukse polthingele 	16	4x30	
HS12	Screw for fixing bolt hinge - Schraube für türband - Vis pour fixation gonds de porte - pour ouvrant - Viti per fissaggio cardini e cermiere della porta - Schroef voor scharnier - Kruvi ukse polthingele 	12	4x40	
HS13	Screw for door jamb - Schraube für türrahmen - Vis de fixation partie haute avec montants du cadre de porte - Viti x fissaggio montanti porte - Schroef voor deurkozijn - Kruvi ukse lengile 	2	4x60	
HS16	Screw for door jamb - Schraube für türrahmen - Vis de fixation partie haute avec montants du cadre de porte - Viti x fissaggio montanti porte - Schroef voor deurkozijn - Kruvi ukse lengile 	2	5x90	
HS25	Screw for doorstep - Schrauben für swelle - Vis pour fixation barre de seuil - Vite per soglia della porta - Schroef voor deurdorpel - Kruvi lävepakule 	3	4.5x65	
TL	Latch bolt for double door - Türriegel - Loquet pour double porte - Scrocco per porta doppia - Nachtslot - Riiv 	2		
BH	Male bolt hinge for door - Türband - Partie male de paumelle de porte - Cerniera anube x porta - Scharnier bout - Polthing adapteriga DIN15-57 	4		
TL4	Door handle fittings - Türgriff - Poignee de porte - Maniglie - Deurhendel / klink - Ukse käepide 	1		
TL5	Set of door lock covers - Schlossblenden - Set de garnitures de porte - Copertura serrature - Slot sluitplaat set - Ukse lukuplaat 	1		
CL	Cylinder lock - Zylinderschloss - Barillet de porte - Serratura - Cylinder slot - Ukse lukusüdamik 	1	30x30	
DL	Door lock - Türschloss - Serrure de porte - Serratura - Deur slot - Ukselukk 	1		
SFL	Stricker for lock - Schließblech für türschloss - Gache de porte - L'attaccante piastra - Sluitplaat voor deurslot - Ukse vasturaud 	1		

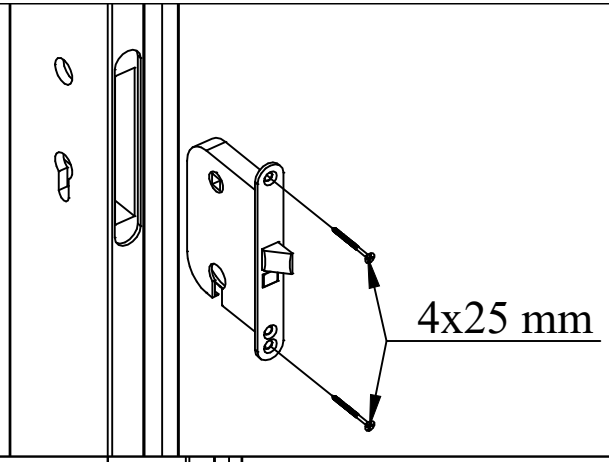

1
2
3
4
5
6
7
6
7
7
7


4x30 mm
4x40 mm
210 mm
2.5x20 mm
1
2
3
5x90 mm
4x60 mm
3
7
6
5
3x30 mm
210 mm

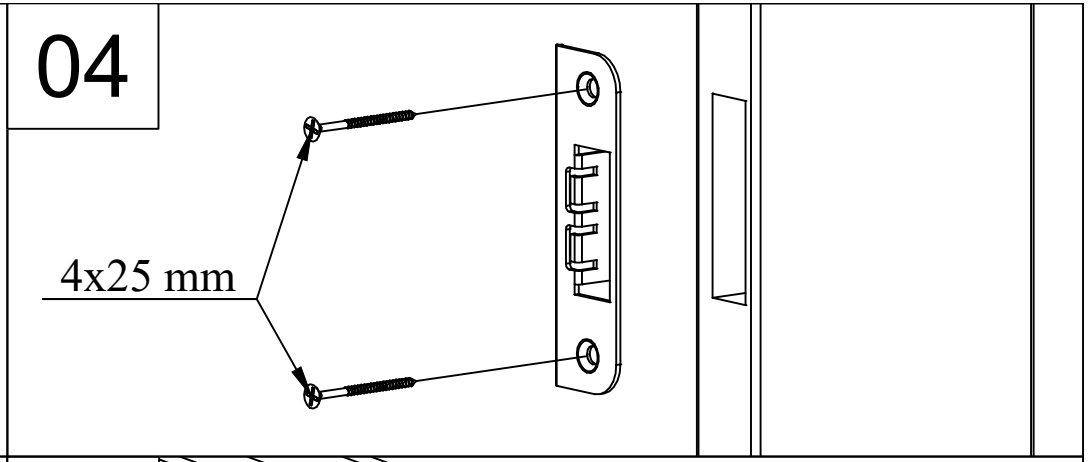

05
01-04
4.5x65 mm
4


06

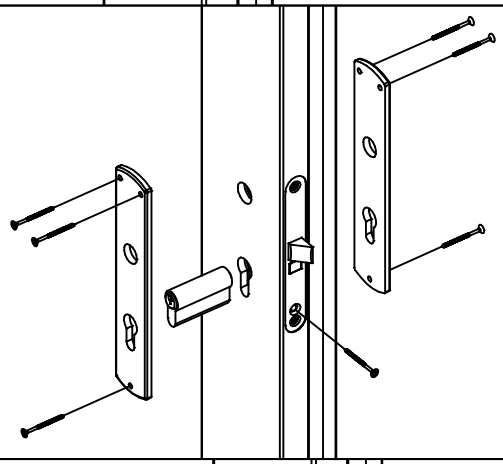
01



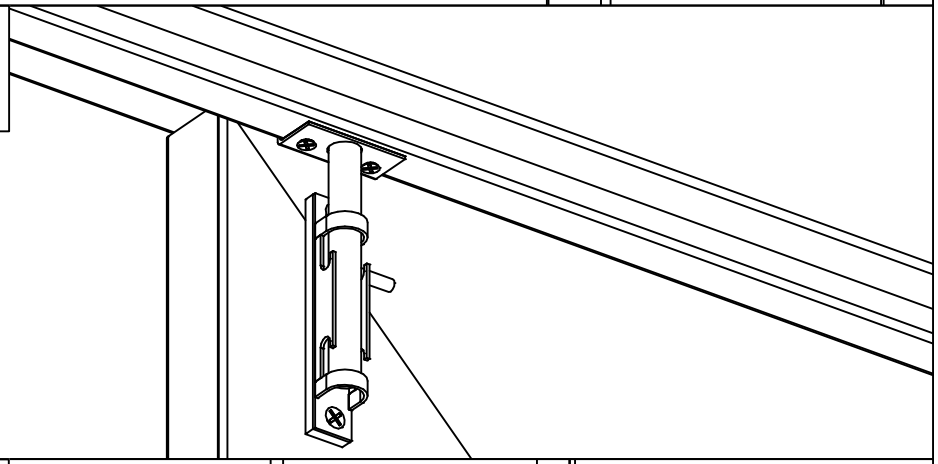
04



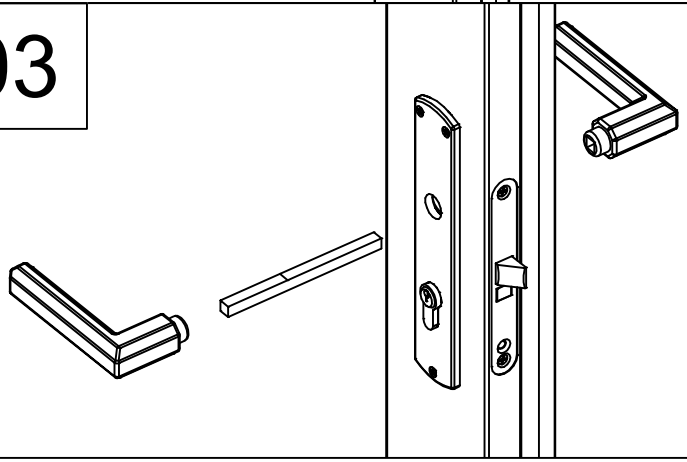
02



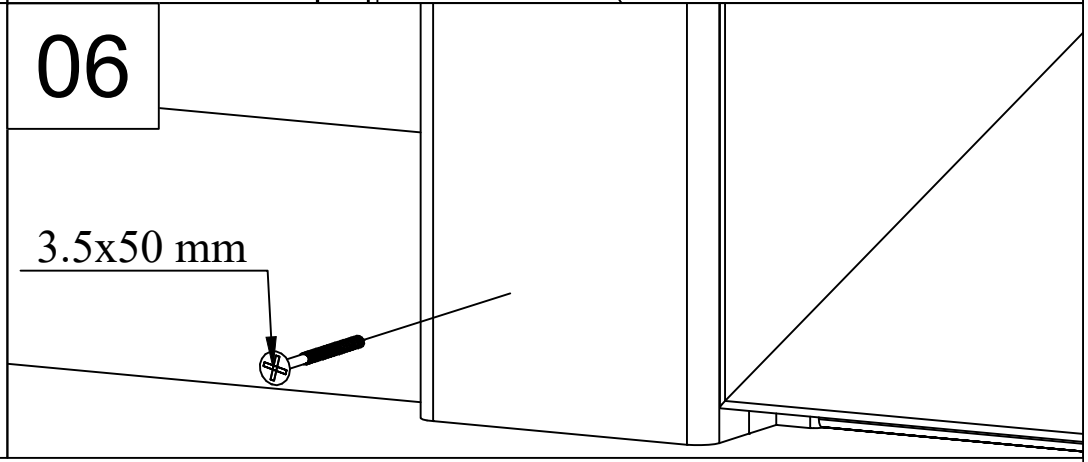
05

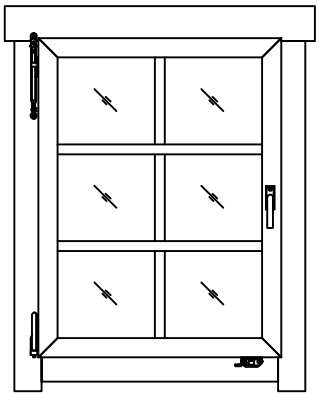
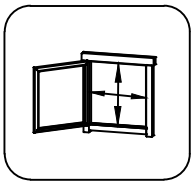
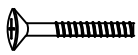
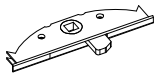
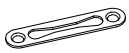
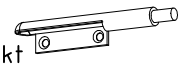
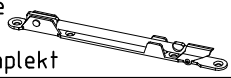
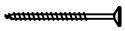


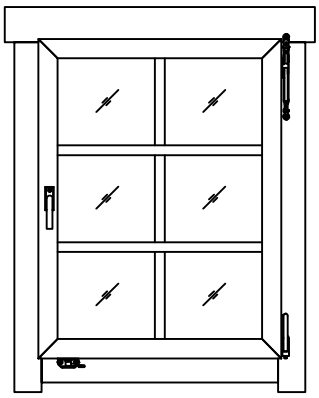
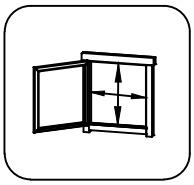
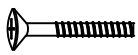
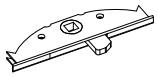
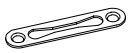
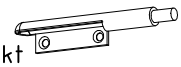
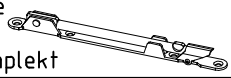
03

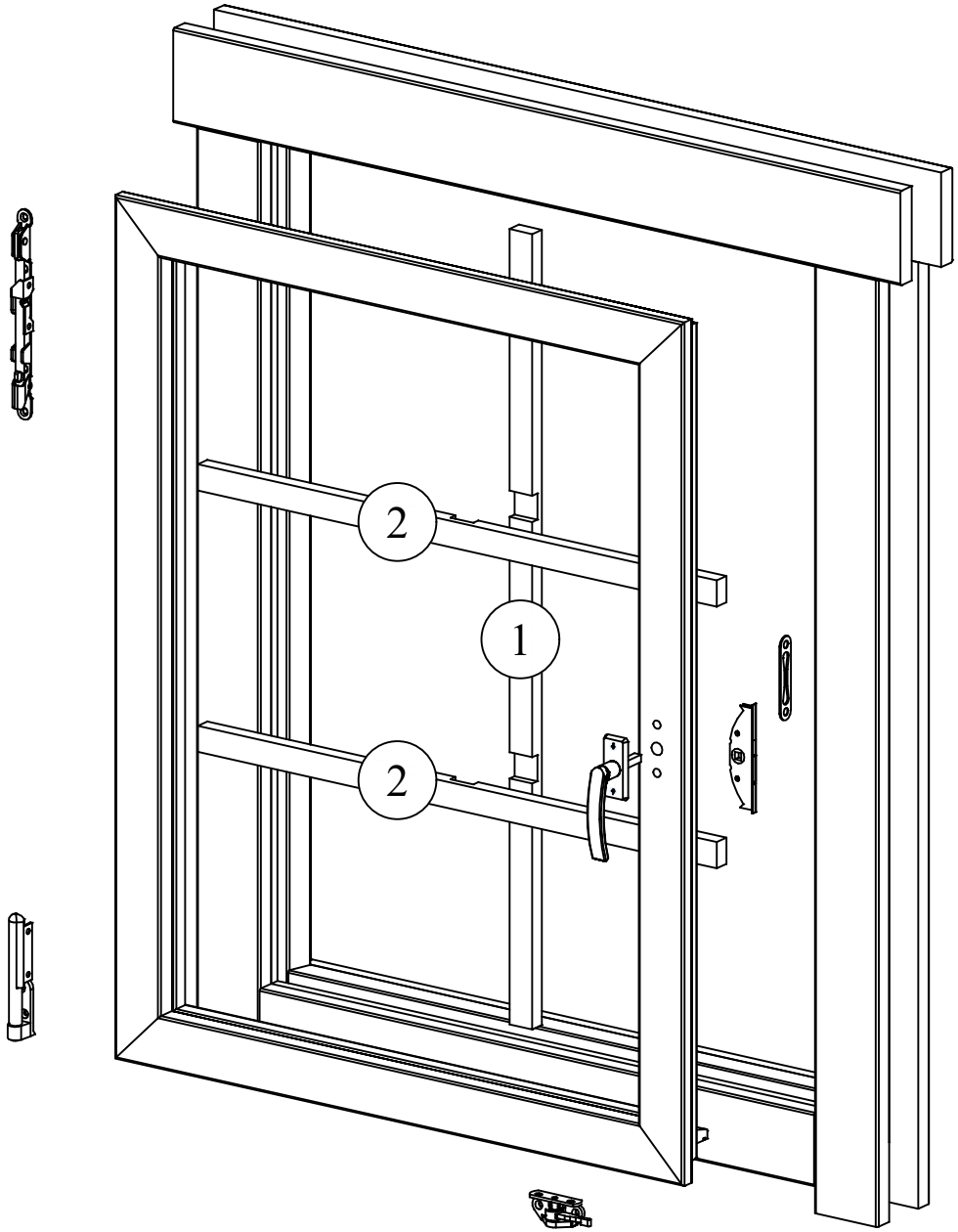


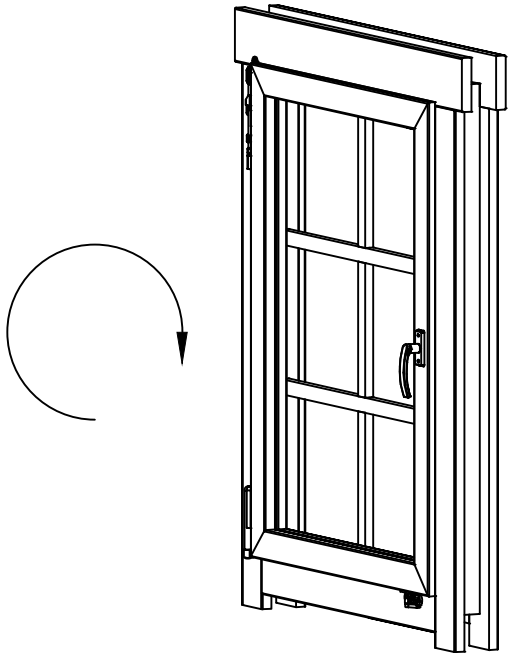
06

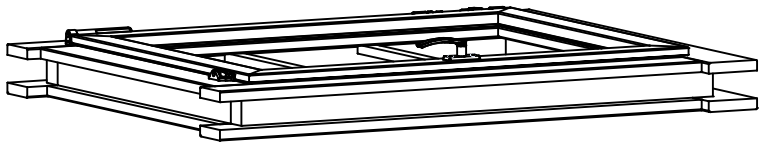


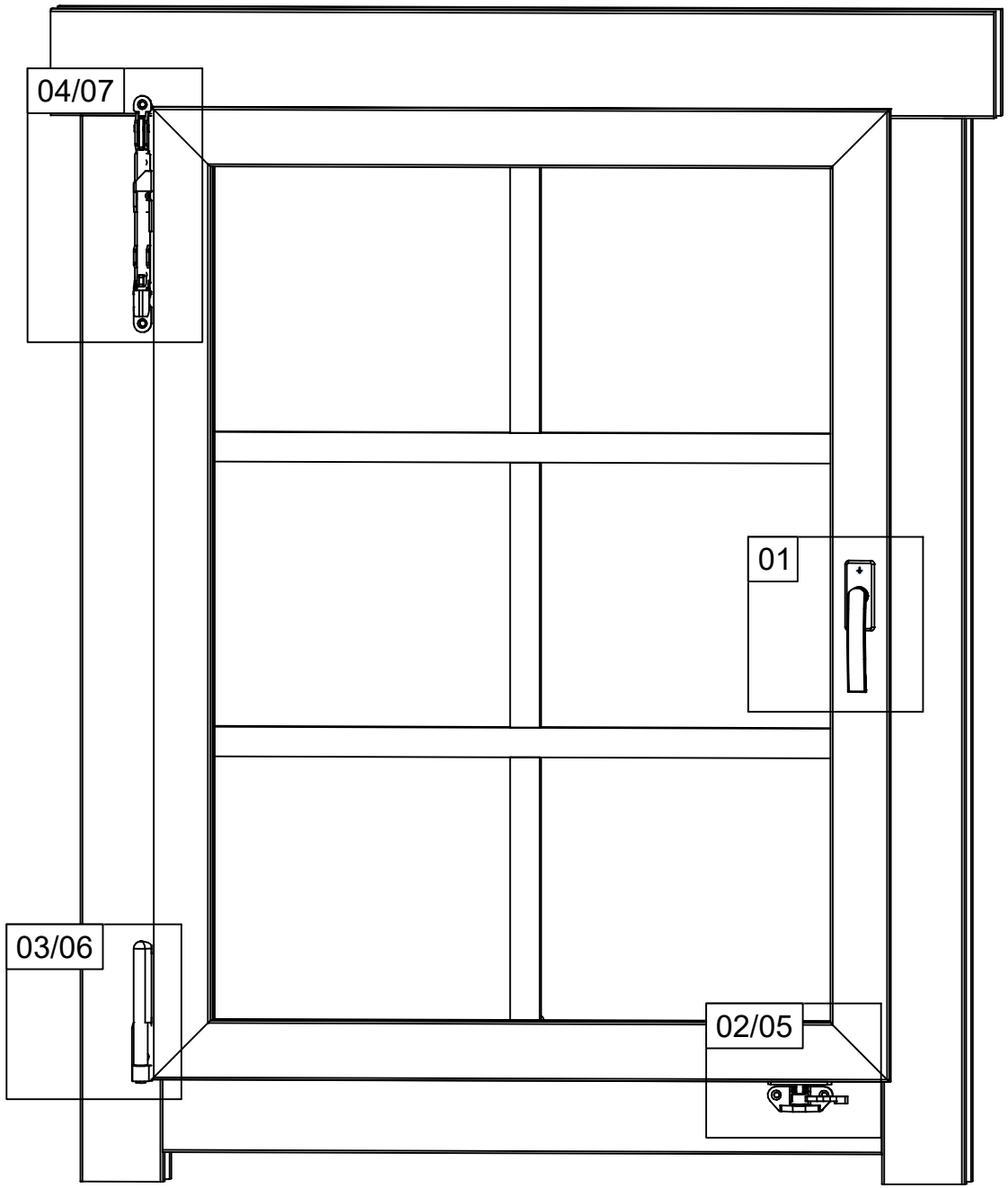
Pos	19.12.2017	Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Tükitabel 685x882 AK.1.106.SSV.d SGA	1/1	Q	P (mm)	L (mm)
	Glass size - Glasgröße - Taille de la vitre - Misura del vetro - Glas afmeting - Klaasi mõõt: 542x738 mm 				 585x782 mm	
1	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		1		15x25	757
2	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		2		15x25	576
FS1	Window handle fittings - Fenstergriff - Poignee de fenetre - Maniglia c/ferramenta - Raamhendel -/grendel -/klink - Aknalink 		1			
FSP	Bolt for window handle fittings - Bolzen für fenstergriff beschlag - Vis pour fixation poignee de fenetre - Bullone x apertura manuale finestre - Schroef voor raamhendel - Akna käepideme polt 		2			
FSL	Window closer - Fenstergriff - Système de fermeture pour fenêtre - Serratura della finestra - Raamslotje - Akna sulguri südamik 		1			
FSA	Window closer striker - Gegenstück für Fenstergriff - Entrebâilleur de fenêtre - Attacco aggancio per serratura della finestra - Raam sluitplaatje - Akna luku vastus 		1			
NA1	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA2	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA3	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA4	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA5	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA6	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
HS1	Screw for georgian bars - Schraube für sprossen - Vis pour croisillons - Viti per unire la griglia georgiana della finestra - Schroeven voor raamverdeling - Kruvi akna petteliistule		6		2.5x20	
HS31	Screw for window closer striker - Schraube für Gegenstück / Fenstergriff - Vis pour entrebâilleur de fenêtre - viti per attacco della serratura della finestra - Schroef voor raam sluitplaatje - Kruvi akna luku vastusele 		2		3.5x15	
HS10	Screw for tilt & turn window set - Schraube für Dreh-Kipp-Beschlag - Vis pour système oscillo-battant - Viti per attacco dell insieme del fermo per oscillazione del battente della finestra - Schroeven voor draaikiepsetje - Kruvi kald-pöördsuluse komplektile		14		4x25	

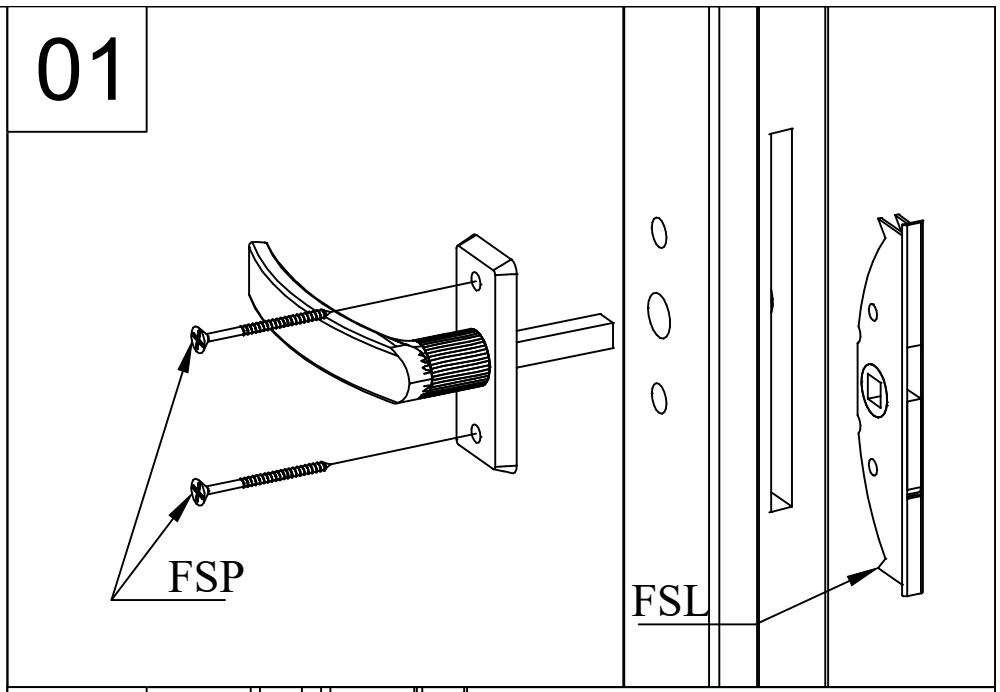
Pos	19.12.2017	Piece list - Stückliste - Liste des piéces - Elementi - Stuklijst - Tükitabel 685x882 AK.1.106.SSP.d SGA	1/1	Q	P (mm)	L (mm)
	Glass size - Glasgröße - Taille de la vitre - Misura del vetro - Glas afmeting - Klaasi mõõt: 542x738 mm 				 585x782 mm	
1	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		1		15x25	757
2	Georgian bars - Sprossen - Croisillons - La griglia georgiana - Raamverdeling - Petteliistud		2		15x25	576
FS1	Window handle fittings - Fenstergriff - Poignee de fenetre - Maniglia c/ferramenta - Raamhendel -/grendel -/klink - Aknalink 		1			
FSP	Bolt for window handle fittings - Bolzen für fenstergriff beschlag - Vis pour fixation poignee de fenetre - Bullone x apertura manuale finestre - Schroef voor raamhendel - Akna käepideme polt 		2			
FSL	Window closer - Fenstergriff - Système de fermeture pour fenêtre - Serratura della finestra - Raamslotje - Akna sulguri südamik 		1			
FSA	Window closer striker - Gegenstück für Fenstergriff - Entrebâilleur de fenêtre - Attacco aggancio per serratura della finestra - Raam sluitplaatje - Akna luku vastus 		1			
NA1	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA2	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA3	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA4	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA5	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
NA6	Tilt & turn window set - Dreh-Kipp-Beschlag für Fenster - Ensemble de fenêtres oscillo-battantes - Insieme per il fermo dell?oscillazione del battente della finestra - Draaikiep raamsetje - Kald-pöördsuluse komplekt 		1			
HS1	Screw for georgian bars - Schraube für sprossen - Vis pour croisillons - Viti per unire la griglia georgiana della finestra - Schroeven voor raamverdeling - Kruvi akna petteliistule		6		2.5x20	
HS31	Screw for window closer striker - Schraube für Gegenstück / Fenstergriff - Vis pour entrebâilleur de fenêtre - viti per attacco della serratura della finestra - Schroef voor raam sluitplaatje - Kruvi akna luku vastusele		2		3.5x15	
HS10	Screw for tilt & turn window set - Schraube für Dreh-Kipp-Beschlag - Vis pour système oscillo-battant - Viti per attacco dell insieme del fermo per oscillazione del battente della finestra - Schroeven voor draaikiepsetje - Kruvi kald-pöördsuluse komplektile		14		4x25	

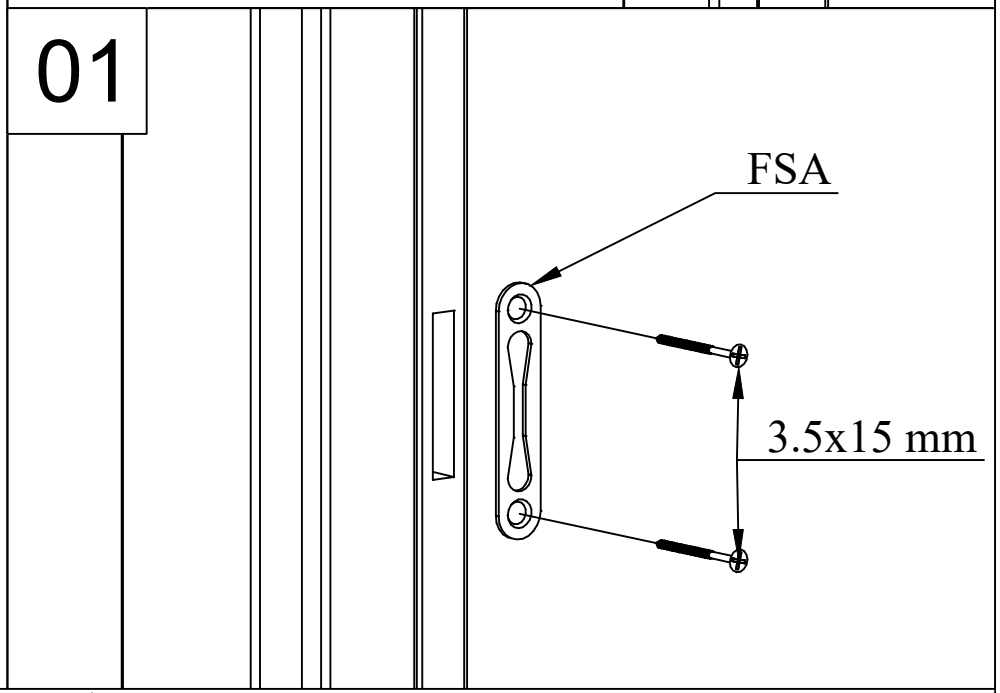

2
1
2

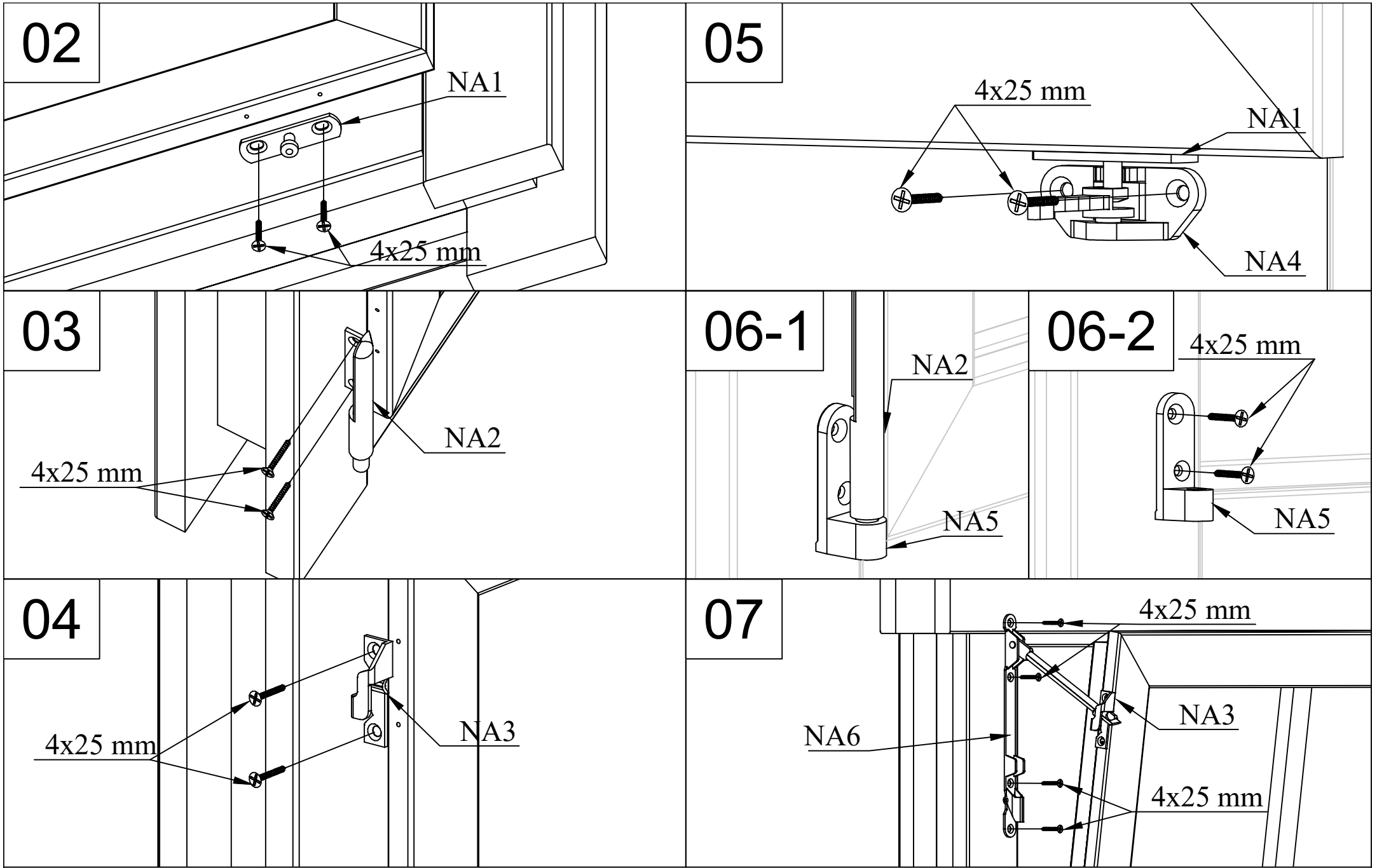


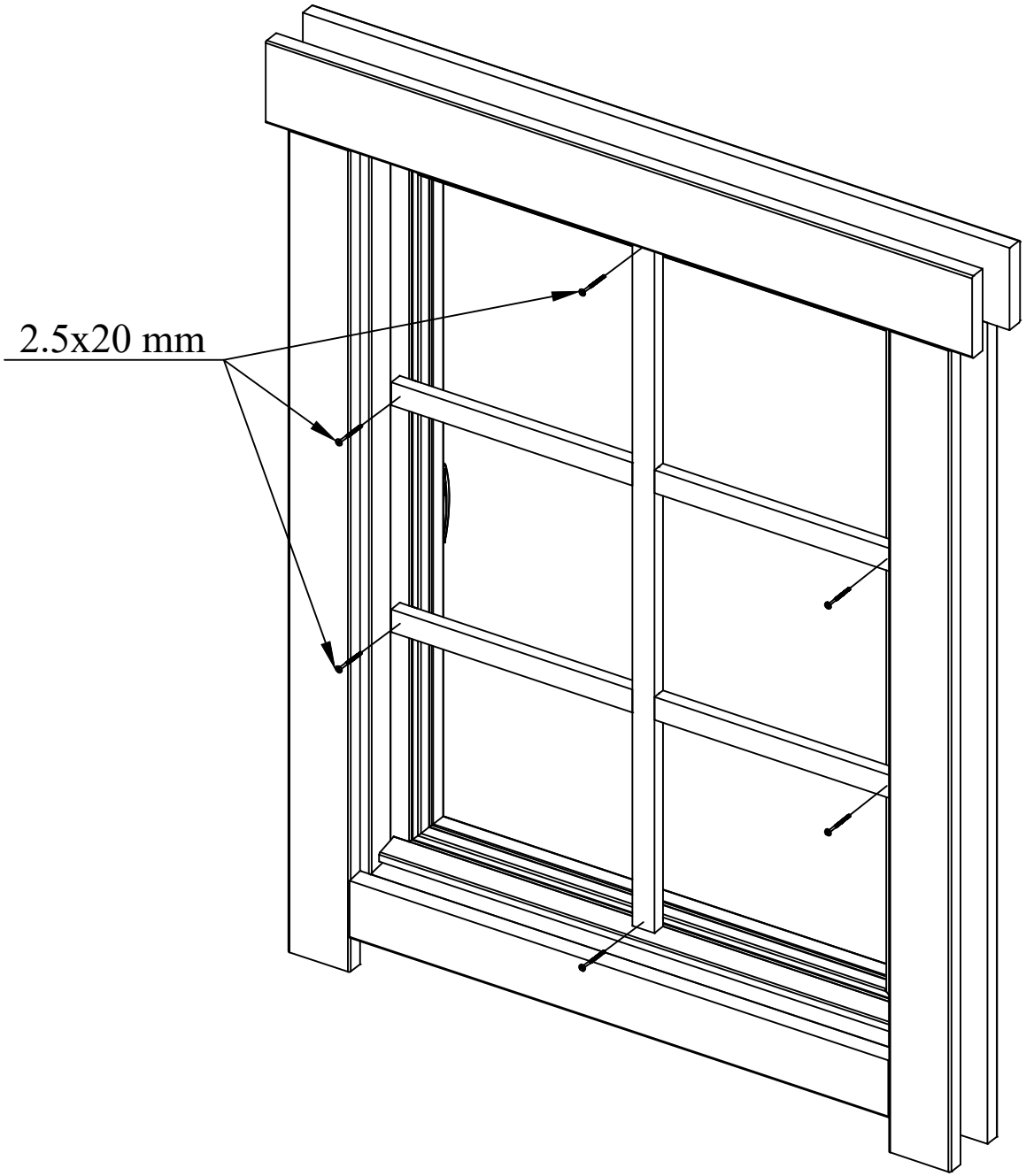



04/07
01
03/06
02/05


01
FSP
FSL


01
FSA
3.5x15 mm


02
NA1
4x25 mm
05
4x25 mm
NA1
NA4
03
NA2
4x25 mm
06-1
NA2
NA5
06-2
4x25 mm
NA5
04
4x25 mm
NA3
07
4x25 mm
NA3
NA6
4x25 mm


2.5x20 mm

Vacuum Pressure Impregnation

Wood is an excellent building material – lightweight, flexible, and very durable. It is also the only common building material that is renewable. To keep our timber resources sustainable, we must protect the corresponding building material properly.

Vacuum Pressure Impregnation treatment offers prolonged durability and protection against fungal decay, moulds and insects for the timber in outdoor use or in contact with water, concrete etc. Preservative Tanalith®E is used during impregnation, which does not contain any arsenic or chrome compounds.

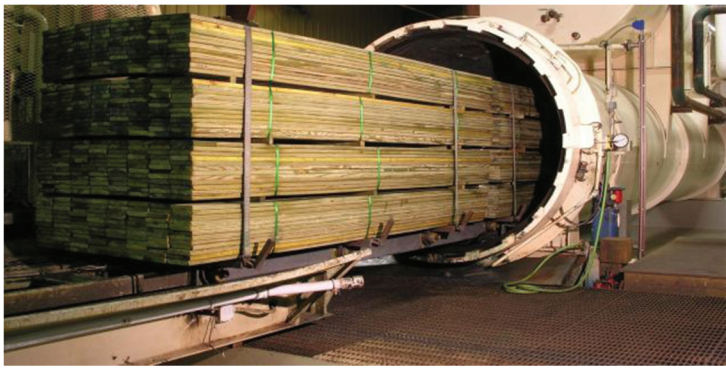
The impregnation process is carried out by using an autoclave, where chemicals are impregnated into timber using vacuum pressure. The process is as follows:

1. **Vacuum-** The air is extracted from the boiler. The vacuum causes the pores in the wood to open. The chemical impregnation agent is then released into the boiler.

2. **Pressure process-** The chemical agent is pressed into the wood.

3. **Final vacuum-** The chemical agent is extracted from the boiler and the wood is left to drain.

4. The wood is removed from the boiler and left indoors to dry for a day.



Our timber is treated to class H3 (EN 351-1). Since we are using spruce, we cannot impregnate the wood completely. The cell walls of spruce are designed in a way which only allows the impregnation to penetrate about 2-3 mm deep. H3 is meant for above ground use, where wood is continuously influenced by weather. Usually H3 impregnation is used for fencing, wall panelling, garden and leisure timber applications and general construction.

There may be tonal differences on treated wood because of the characteristics of timber.

Vakuumdruckimprägnierung

Holz ist ein hervorragender Baustoff – leicht, flexibel und sehr langlebig. Es ist auch der einzige gängige Baustoff, der erneuerbar ist. Um unsere Holzvorkommen nachhaltig zu erhalten, müssen wir das entsprechende Baumaterial angemessen schützen.

Eine Vakuumdruckimprägnierung bietet lange Haltbarkeit und Schutz vor Pilzbefall, Schimmel und Insekten für Holz im Außenbereich oder bei Kontakt mit Wasser, Beton usw. Bei der Imprägnierung wird das Konservierungsmittel Tanalith®E verwendet, das keine Arsen- oder Chromverbindungen enthält.

Der Imprägnierungsprozess wird in einem Autoklaven durchgeführt, in dem die Chemikalien über Vakuumdruck ins Holz imprägniert werden. Der Prozess verläuft folgendermaßen:



1. **Vakuum-** Die Luft wird aus dem Kessel abgesaugt. Durch das entstehende Vakuum öffnen sich die Poren im Holz. Daraufhin wird das chemische Imprägniermittel in den Kessel gegeben.

2. **Druckverfahren-** Das chemische Mittel wird in das Holz eingepresst.

3. **Endvakuum-** Das chemische Mittel wird aus dem Kessel abgesaugt und das Holz verbleibt zum Abtropfen im Kessel.

4. Das Holz wird aus dem Kessel herausgenommen und einen Tag lang im Haus zum Trocknen gelagert.

Unser Holz ist nach Klasse H3 (EN 351-1) behandelt. Da wir Fichte verwenden, können wir das Holz nicht vollständig imprägnieren. Die Zellwände der Fichte sind so geartet, dass die Imprägnierung nur etwa 2–3 mm tief eindringen kann. H3 ist für den Einsatz über dem Erdboden gedacht, wo das Holz beständig durch die Witterung beeinflusst wird. Üblicherweise wird eine H3-Imprägnierung für Zäune, Wandverkleidungen, Garten- und Freizeitholznutzung sowie den allgemeinen Bau verwendet.

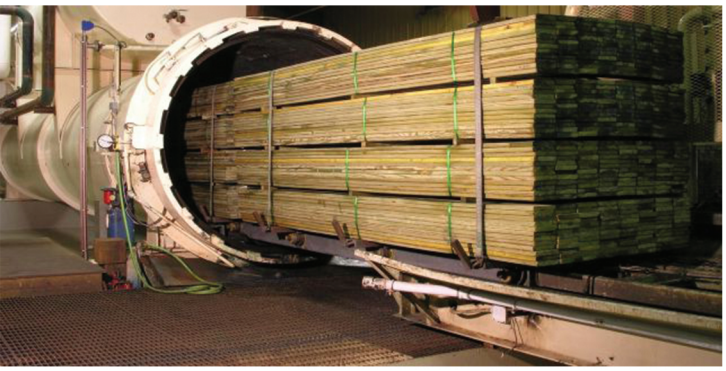
Bei behandeltem Holz kann es aufgrund der Eigenschaften des Holzes zu Unterschieden in der Schattierung kommen.

Imprégnation sous vide et pression

Le bois est un excellent matériau de construction – léger, flexible et très résistant. C'est également le seul matériau de construction courant renouvelable. Pour que nos ressources en bois soient durables, nous devons protéger correctement les matériaux de construction correspondants.

Le traitement d'imprégnation sous vide et pression offre une durabilité prolongée et une protection contre les champignons, les moisissures et les insectes au bois d'œuvre utilisé à l'extérieur ou au contact de l'eau, du béton, etc. L'agent de préservation Tanalith®E est utilisé pendant l'imprégnation, ne contenant pas d'arsenic ni de composés de chrome.

Le processus d'imprégnation est effectué à l'aide d'un autoclave, où les produits chimiques sont imprégnés dans le bois en utilisant la pression de vide. Le processus est le suivant :



1. **Vide-** L'air est extrait de l'autoclave. Le vide provoque l'ouverture des pores dans le bois. Le produit d'imprégnation chimique est ensuite libéré dans l'autoclave.

2. **Processus sous pression-** Le produit chimique est pressé dans le bois.

3. **Vide final-** Le produit chimique est extrait de l'autoclave et le bois est laissé à égoutter.

4. Le bois est retiré de l'autoclave et laissé sécher à l'intérieur pendant une journée.

Notre bois est traité à la classe H3 (EN 351-1). Comme nous utilisons de l'épicéa, nous ne pouvons pas imprégner le bois complètement. Les parois des cellules de l'épicéa sont conçues de manière à ne laisser pénétrer l'imprégnation qu'à une profondeur de 2 à 3 mm. Le bois H3 est destiné à une utilisation hors sol, où le bois est continuellement influencé par les intempéries. En général, l'imprégnation H3 est utilisée pour l'application au bois destiné aux clôtures, aux panneaux muraux, aux produits de jardinage et de loisir, ainsi que pour la construction en général.

Il peut y avoir des différences de tons sur le bois traité en raison des caractéristiques du bois.

Vacuümdruk-impregnatie

Hout is een voortreffelijk bouwmateriaal: het is licht, flexibel en uiterst duurzaam. Het is ook het enige algemene bouwmateriaal dat hernieuwbaar is. Om onze houtvoorraden duurzaam in stand te houden, moeten we het overeenkomstige bouwmateriaal goed beschermen.

Behandeling met vacuümdruk-impregnatie zorgt voor een langere levensduur en bescherming tegen rot, schimmel en insecten bij gebruik buitenshuis of bij contact met water, beton etc. Bij de impregnatie wordt gebruik gemaakt van verduurzamend Tanalith®E, dat geen arseen of chroom bevat.

Het impregnatieproces wordt uitgevoerd met behulp van een autoclaaf, waarin door middel van vacuümdruk chemicaliën in het hout worden geïmpregneerd. Dit proces verloopt als volgt:

1. **Vacuüm-** De lucht wordt aan de boiler onttrokken. Het vacuüm zorgt ervoor dat de poriën in het hout opengaan. Het chemische impregneermiddel wordt vervolgens in de boiler gedaan.

2. **Drukproces-** Het chemische middel wordt in het hout geperst.

3. **Eindvacuüm-** Het chemische middel wordt aan de boiler onttrokken en het hout kan uitlekken.

4. Het hout wordt uit de boiler gehaald, waarna het een dag lang binnen blijft drogen.



Ons hout wordt behandeld tot klasse H3 (EN 351-1). Omdat we vurenhout gebruiken, kunnen we het hout niet volledig impregneren. De celwanden van de fijnspar maken impregnatie tot niet meer dan 2-3 mm diepte mogelijk. H3 is bedoeld voor toepassingen boven de grond, waar het hout voortdurend aan de weersomstandigheden is blootgesteld. H3-impregnatie wordt meestal gebruikt voor omheiningen, wandbetimmeringen, tuin-en vrijetijdstoestellen en algemene constructie.

Op behandeld hout kunnen kleurverschillen optreden vanwege de eigenschappen van hout.