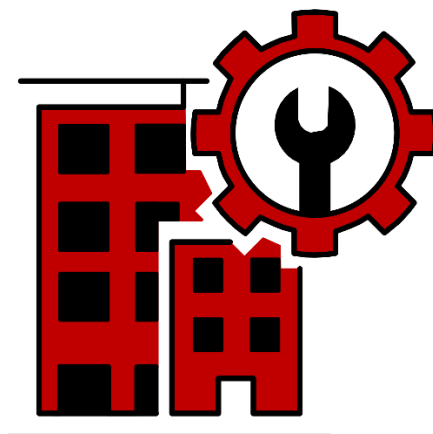


PFLICHTENHEFT DEPARTEMENT 9

Schreinerarbeiten



Inhaltsverzeichnis

1. Impressum	3
2. Änderungsverzeichnis	3
3. Ausführungsbestimmung	4
3.1 Geltungsbereich	
3.2 Referenzdokumente: Geltende Richtlinien	
4. Ausführungsbestimmungen	5
4.1 Grundlagen	
4.2 Die anwendbaren Gesetze, Verordnungen, Reglement, Weisungen und Vorschriften:	
4.3 Allgemein gültige KSGR-Standards	
5. Spitalstandard Beschlüge KSGR	6
5.1 BKP 273 Schreinerarbeiten Möbelbeschlüge	
6. Spitalstandard Schränke und Regale, Ober-und Unterbauten	8
6.1 Unterbau-Möbel mit Schubladenausügen KSGR U SU	
6.2 Unterbau-Möbel Abfall mit Müllex U ST	
6.3 Unterbau-Möbel Abfall mit Müllex U AF	
6.4 Unterbau-Möbel Lavabo U LA	
6.5 Oberbau-Möbel mit Tablar O TA	
6.6 Unterbau Sockel-Detail fest SF	
6.7 Oberbau-Möbel mit Blenden-Detail fest B F	
6.8 Oberbau-Möbel mit Blenden-Detail verstellbar B V	
6.9 Ober/Unterbau-Möbel mit Sichtseiten-fest-Detail A SF	
6.10 Ober/Unterbau-Möbel mit Sichtseiten-Detail verstellbar A SV	
6.11 Ober/Unterbau-Möbel mit Abschluss Wand A W	
6.12 Unterbau-Möbel mit Abschluss Arbeitsfläche A A	
6.13 Unter und Oberbau-Möbel mit Abschluss Rückwand A R	
6.14 Hochschränke Details	
6.15 Regale- Details	
6.16 Unterbau-Möbel – Details	
6.17 Oberbau-Möbel – Details	

1. Impressum

Verantwortlicher Kantonsspital Graubünden AG
Immobilien
Loëstrasse 170
CH - 7000 Chur
Herr Max Spadin
Tel. +41 81 256 79 52
E-Mail: max.spadin@ksgr.ch

Verfasser Kantonsspital Graubünden AG
Immobilien
Loëstrasse 170
CH - 7000 Chur

Versionen **Version 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0**

Freigegeben	Datum	Visum
	01.09.2025	Max Spadin

2. Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Seiten	Änderung	Person
1.0	30.10.2013	Alle	Erstellen	baewer
2.0	08.05.2018	Alle	Ergänzung	baewer
3.0	18.10.2019	Alle	Revision	baewer
4.0	10.12.2021	Alle	Revision	baewer
5.0	01.09.2025	Alle	totale Revision	spamax

3. Ausführungsbestimmung

Bei nicht einhalten aller definierten Ausführungsbestimmungen ist eine schriftliche Befreiung der Einzelanforderung zwingend vorgeschrieben.

Alle Projektverfasser und Unternehmer haben sich selbstständig vor Beginn der Arbeiten über die Gültigkeit der vorliegenden Version bei der Spitaltechnik zu informieren!

3.1 Geltungsbereich

Sämtliche Dokumente „KSGR Pflichtenhefter ...“ legen den generellen Standard für die Technik im KSGR fest und sind an allen Standorten des KSGR im vollen Umfang anzuwenden.

Sie gelten ebenfalls für alle Neuanlagen, Erweiterungen, Provisorien, Instandhaltung und temporären Anlagen im Versorgungsbereich des KSGR, sowie für vom KSGR genutzte Räume und Liegenschaften.

Können die Pflichtenhefter aus technischen Gründen nicht angewandt werden, oder sind Abweichungen gewünscht, so sind diese schriftlich beim Systemverantwortlichen des KSGR begründet zu beantragen.

Alle KSGR-Standards und Gewerk spezifische Definitionen sind nicht abschliessend oder als vollständig zu betrachten und können durch die Bauherrschaft jederzeit ergänzt oder angepasst werden.

Bei Unklarheiten und Abweichungen hat der Unternehmer vor der Ausführung mit dem Fachingenieur und der Facility Management KSGR Rücksprache zu nehmen.

4. Ausführungsbestimmungen

Bei nicht einhalten aller definierten Ausführungsbestimmungen ist eine schriftliche Befreiung der Einzelanforderung zwingend vorgeschrieben.

4.1 Grundlagen

Für Planung, Ausführung und Montage, Kostenvoranschlag, Werkvertrag Mängelliste sind die folgenden Bestimmungen in der aufgeführten Reihenfolge gültig.

4.2 Die anwendbaren Gesetze, Verordnungen, Reglement, Weisungen und Vorschriften:

- Bund, Kanton und Gemeinde
- Baupolizei
- Brandversicherungsanstalt und Feuerpolizei
- SUVA, Fabrikinspektorat
- SUVA, Akustische Grenz- und Richtwerte, Arbeitssicherheit Nr. 86048.d
- VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten
- SFFF Schweizerischer Fachverband Fenster- und Fassadenbranche
- SIA Norm 181 Schallschutz im Hochbau
- SIA Norm 256 Deckenverkleidungen aus Fertigelementen
- SIA Norm 253/753 Bodenbeläge aus Holz u.ä.
- SIA Norm 257 Maler, Holzbeiz- und Tapezierarbeiten
- SIA Norm 265, 265/1, Holzbau
- SIA Norm 331 Fenster, Fenstertüren
- SIA Norm 343 Türen und Tore
- Glasnormen 01 bis 04, SIGaB
- Merkblätter für Fenster, FFF
- Merkblätter für Türen, VST
- Merkblätter für Parkettböden, ISP
- Praxismerkmale VSSM
- Unternehmenseigene, technische Angaben
- VSBM Vereinigung Schweizerischer Bodenleger-Meister und Chefbodenleger
- VSD Verband Schweizerischer Unternehmen für Decken- und Innenausbau-systeme
- SVTI Schweiz. Verein für Technische Inspektion
- SEV Schweiz. Elektrotechnischen Verein
- Bauarbeiten Verordnung vom 1.7.2000; EKAS Eidg. Koordinationskommission für Arbeitssicherheit
- Konzept über die Anerkennung von Sparten nach TARMED
- Katas, Klassifizierung und technische Anforderungen an Spitalräume H⁺
- Gute Praxis zur Aufbereitung von sterilen Medizinprodukten swissmedic
- PIC Leitfaden

4.3 Allgemein gültige KSGR-Standards

Das Dokument legt den generellen Standard für Ausstattung und Gebäude im Fachbereich fest.

Diese Standards gelten für alle Erweiterungen, Sanierungen, Neu- und Umbauprojekte sowohl auch für die Instandhaltung.

Werden Abweichungen gewünscht, sind diese schriftlich beim Fachbereichsleiter Ausstattung und Gebäude Facility Management begründet zu beantragen.

Alle KSGR-Standards und Gewerk spezifische Definitionen sind nicht abschliessend oder als vollständig zu betrachten und können durch die Bauherrschaft jederzeit ergänzt oder angepasst werden.

5. Spitalstandard Beschläge KSGR

5.1 BKP 273 Schreinerarbeiten Möbelbeschläge

- Möbelknöpfe HEUSSER 3414.1 / 3414.3
- ø 36mm / Höhe 35mm / Bohrdistanz 25mm / vernickelt
- Tablarträger Stahl vernickelt
- ø 4.9mm / Bohrtiefe 9mm / Auflage 17/19mm
- Kehrlicht-Auszugsystem MÜLLEX ÖKONOM 35 A Safety
- 350/500/500mm
- Kicköffner MÜLLEX-KickMatic zu BOXX/Comfort/Ökonom
- passend zu OPO 53.438.31
- Badkonsolen OK-LINE
- 300mm / Belastbarkeit 250kg pro Konsole / verinkt
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe N / 68 mm, NL 400 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe N / 68 mm, NL 450 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe N / 68 mm, NL 500 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe N / 68 mm, NL 550 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe M / 83 mm, NL 350 mm

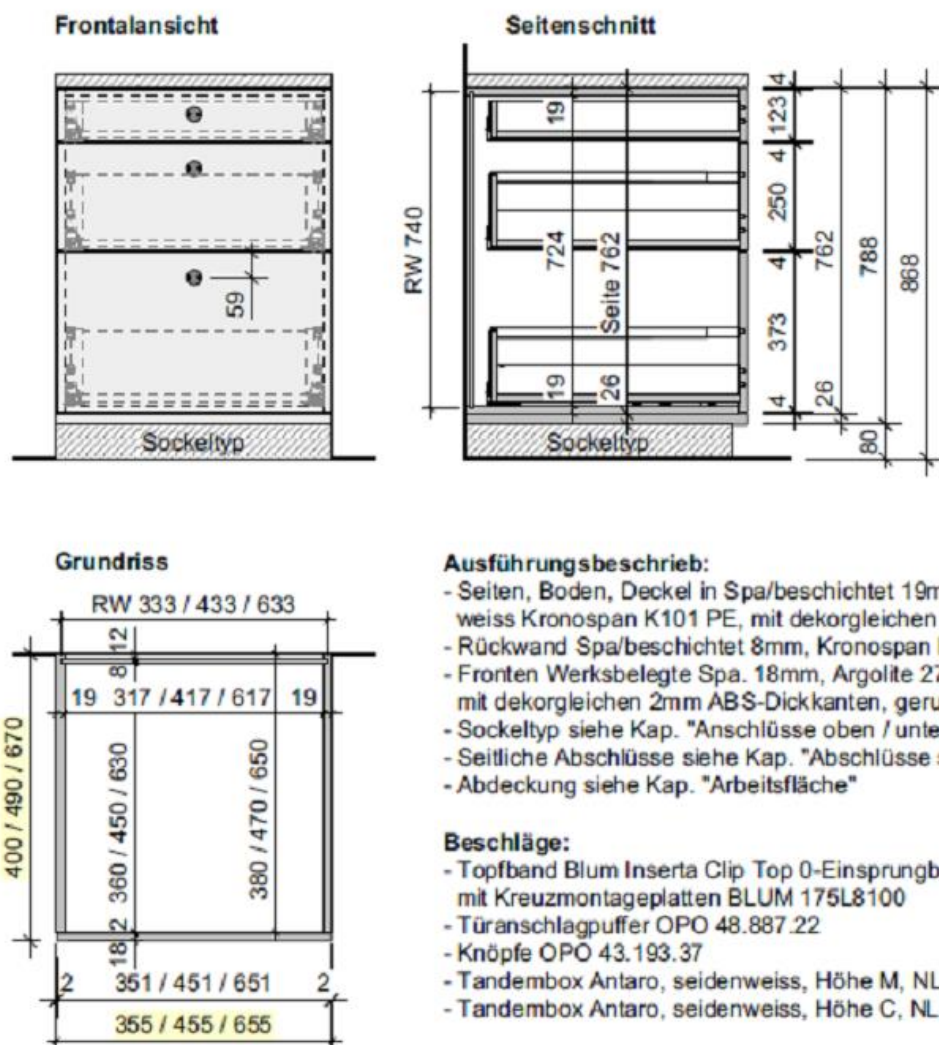
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe M / 83 mm, NL 400 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX seidenweiss
- Höhe M / 83 mm, NL 600 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX M mit Reling C seidenweiss
- Höhe C / 192 mm, NL 350 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX M mit Reling C seidenweiss
- Höhe C / 192 mm, NL 400 mm
- Komplett-Set BLUM TANDEMBOX M mit Reling C seidenweiss
- Höhe C / 192 mm, NL 600 mm
- Fronthalter für Vorderstück TANDEMBOX für Innenschubkasten
- Höhe M / 83mm inkl. Halteteil
- Fronthalter für Vorderstück TANDEMBOX für Innenschubkasten
- Höhe C / 192mm inkl. Halteteil & Relingkopf
- Vorderstück o. Nut TANDEMBOX für Innenschubkasten

- Höhe M/C
- Querreling TANDEMBOX für Innenschubkasten
- Höhe C
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 350mm / 30kg
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 400mm / 30kg
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 450mm / 30kg
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 500mm / 30kg
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 550mm / 30kg
- Korpusschiene BLUM TANDEMBOX antaro BLUMOTION
- Nennlänge 600mm / 65kg
- Topfbänder BLUM CLIP top / BLUMOTION, Null-Einsprung 155 °
- mit Feder / INSERTA vernickelt / HS = 5 Stk. / OB+UB = 3 Stk.
- Topfbänder BLUM CLIP top / BLUMOTION, Eckband 110 °
- mit Feder / INSERTA vernickelt / HS = 5 Stk. / OB+UB = 3 Stk.
- Kreuzmontageplatten BLUM CLIP Eckmontage
- kreuz / 0 mm / Systemschrauben / HV: 2-teilig vernickelt Vorderstück o. Nut TANDEMBOX für Innenschubkasten

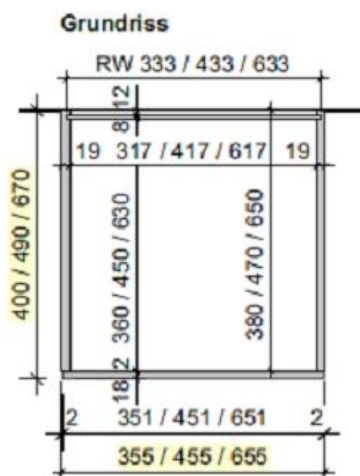
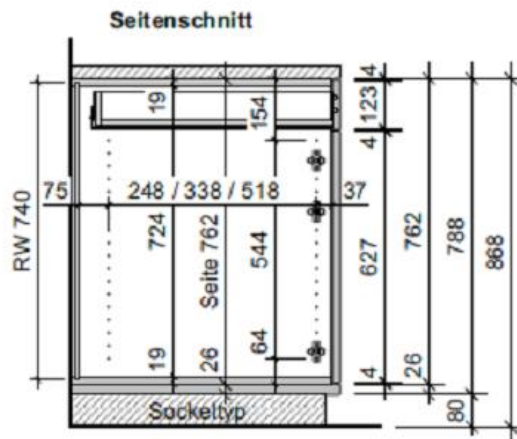
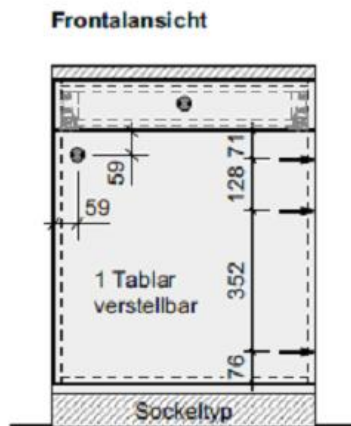
6. Spitalstandard Schränke und Regale, Ober-und Unterbauten

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Schreiner- und Innen-ausbauarbeiten VSSM-AGB

6.1 Unterbau-Möbel mit Schubladenauszügen KSGR U SU



6.2 Unterbau-Möbel Abfall mit Müllex U ST



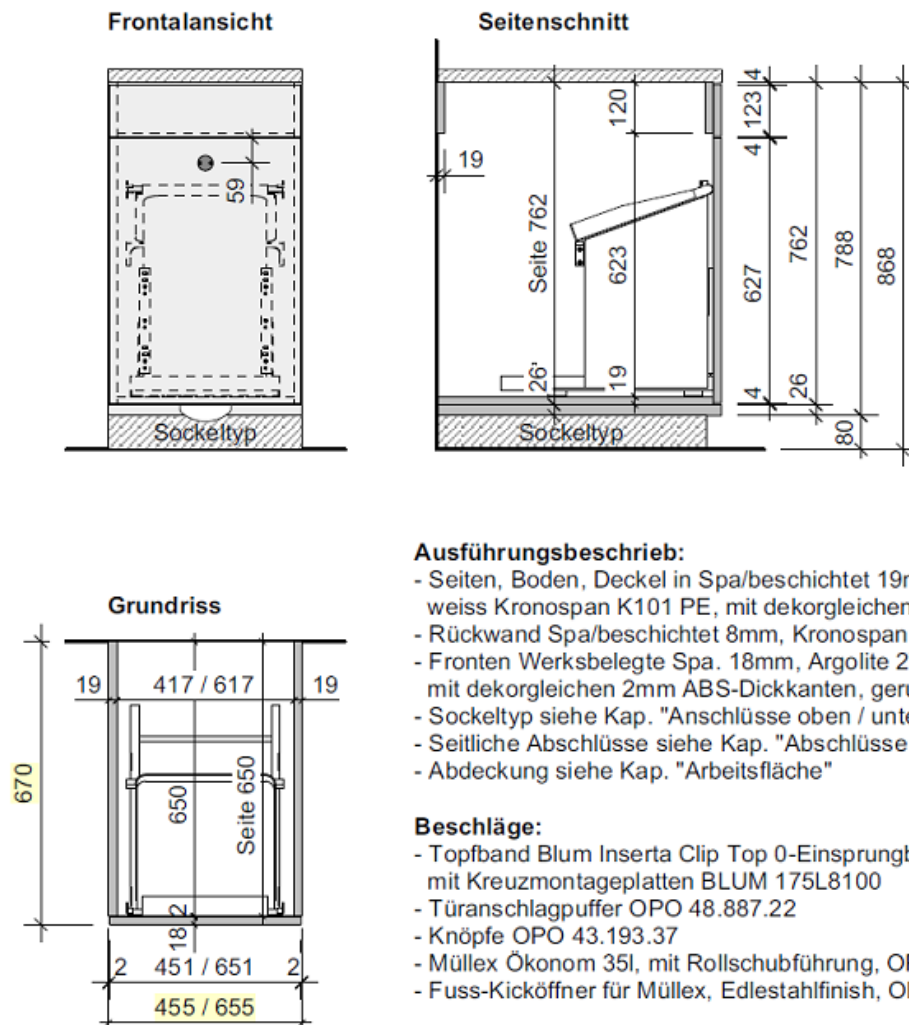
Ausführungsbeschreibung:

- Seiten, Boden, Deckel in Spa/beschichtet 19mm, weiss Kronospan K101 PE, mit dekorgleichen 1mm ABS-Kanten
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingunet 8mm
- Fronten Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 276, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Tablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten
- Sockeltyp siehe Kap. "Anschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"
- Abdeckung siehe Kap. "Arbeitsfläche"

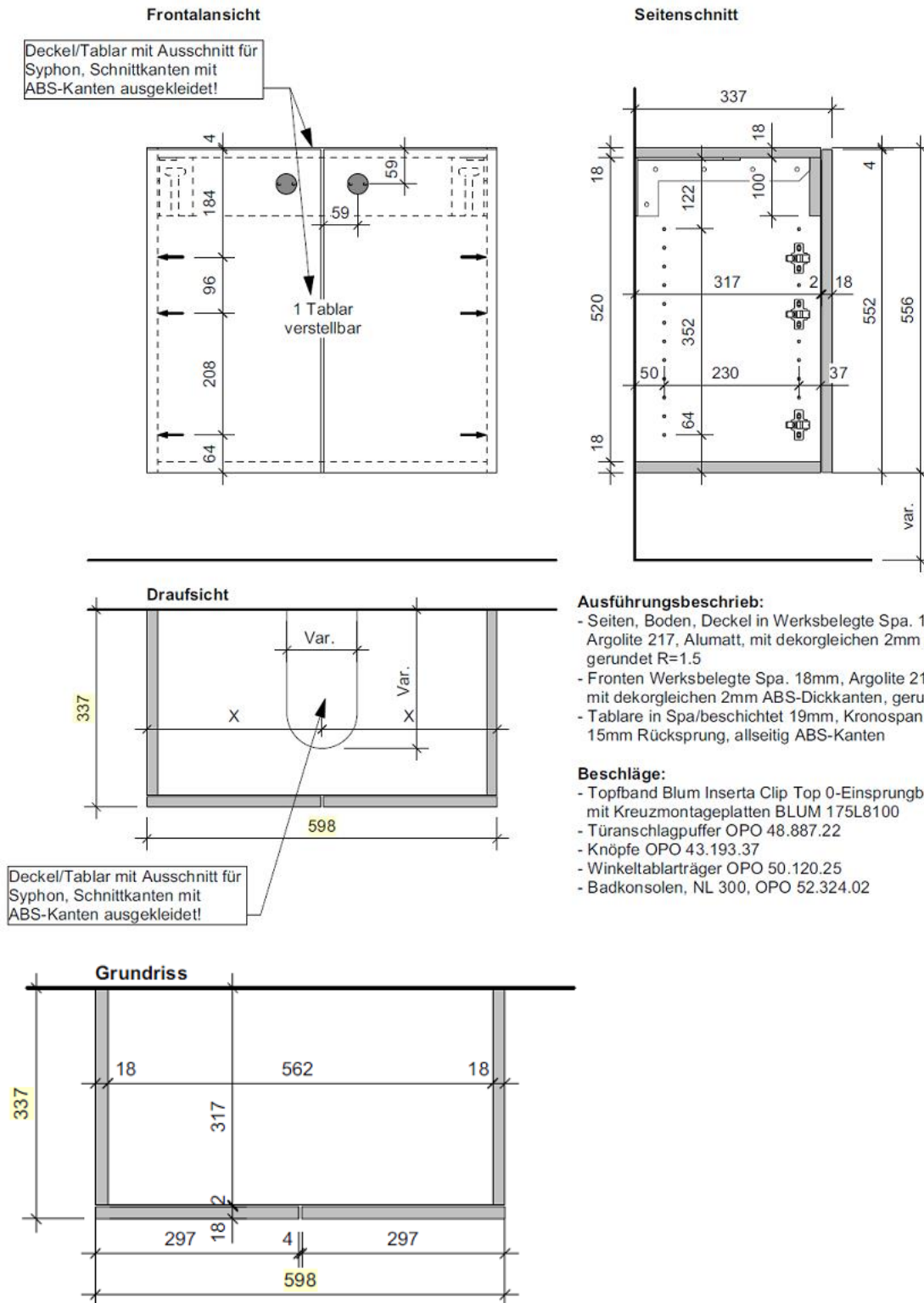
Beschläge:

- Topband Blum Inserta Clip Top 0-Einsprungband 155°, mit Kreuzmontageplatten BLUM 175L8100
- Türanschlagpuffer OPO 48.887.22
- Knöpfe OPO 43.193.37
- Winkeltablarträger OPO 50.120.25
- Tandembox Antaro, seidenweiss, Höhe M, NL 350/400/600

6.3 Unterbau-Möbel Abfall mit Müllex U AF

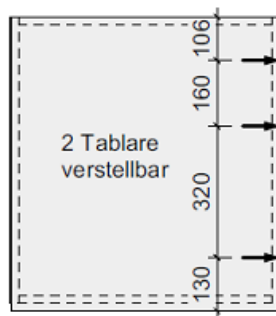


6.4 Unterbau-Möbel Lavabo U LA

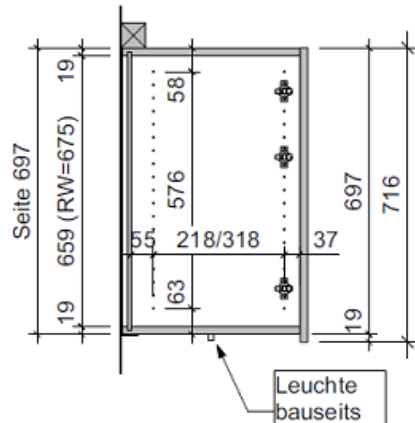


6.5 Oberbau-Möbel mit Tablar O TA

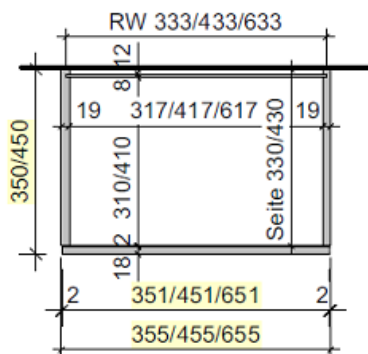
Frontalansicht



Seitenschnitt



Grundriss



Ausführungsbeschreibung:

- Seiten, Boden, Deckel in Spa/beschichtet 19mm, weiss Kronospan K101 PE, mit dekorgleichen 1mm ABS-Kanten
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingesenkt 8mm
- Fronten Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 276, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Tablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten
- Blende siehe Kap. "Anschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"

Beschläge:

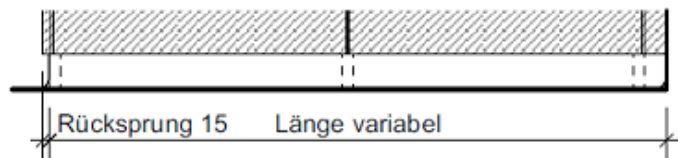
- Topfband Blum Inserta Clip Top 0-Einsprungband 155°, mit Kreuzmontageplatten BLUM 175L8100
- Türanschlagpuffer OPO 48.887.22
- Winkeltablarträger OPO 50.120.25

6.6 Unterbau Sockel-Detail fest SF

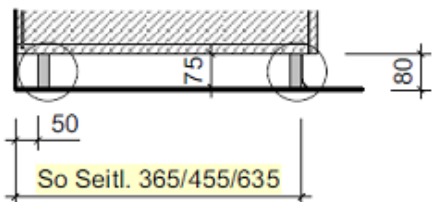
Frontalansicht

Detail bei Sichtseite

Detail bei Wandanschluss

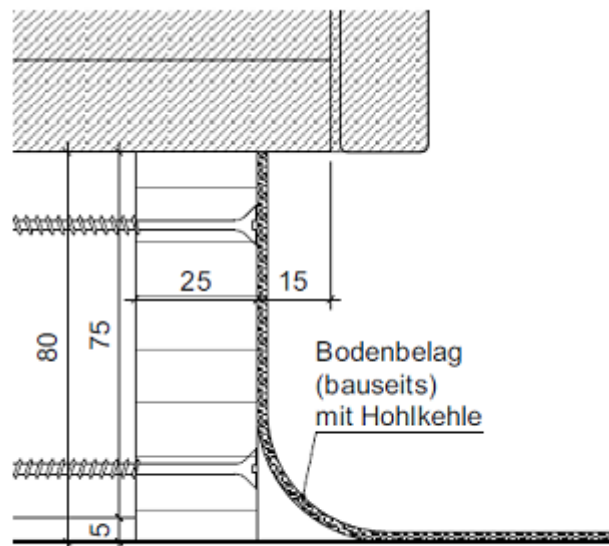
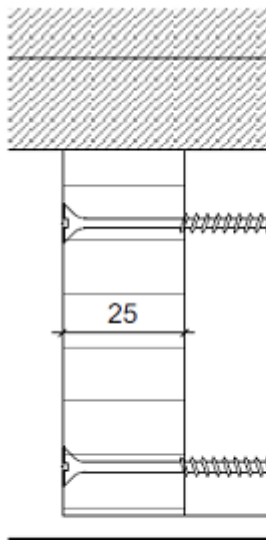


Seitenschnitt



Ausführungsbeschreibung:

- Sockel: Multiplex 25mm roh,
für bauseitigen Bodenbelag mit Hohlkehle

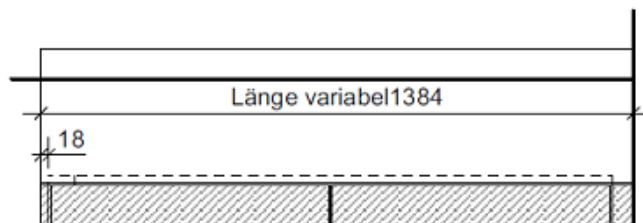


6.7 Oberbau-Möbel mit Blenden-Detail fest B F

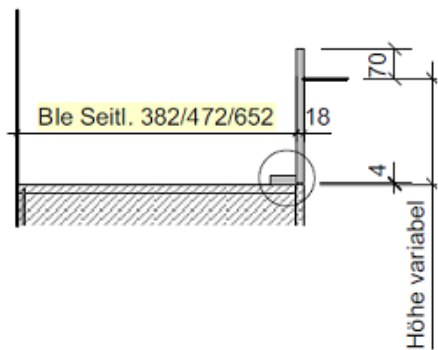
Frontalansicht

Detail bei Sichtseite

Detail bei Wandanschluss

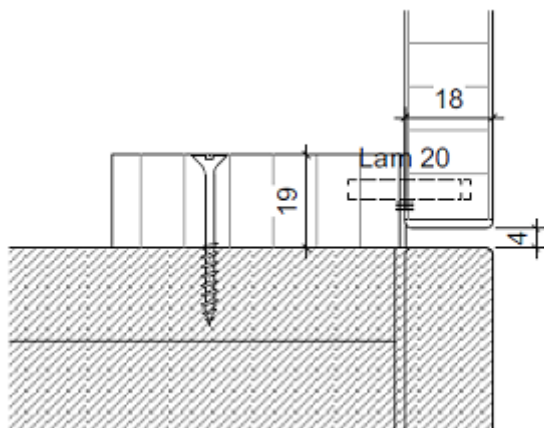


Seitenschnitt

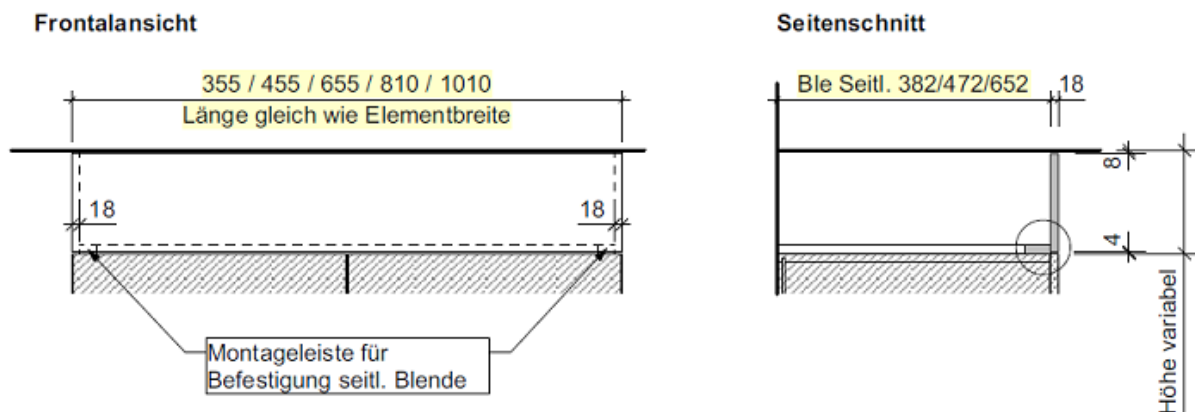


Ausführungsbeschreibung:

- Blenden: Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt,

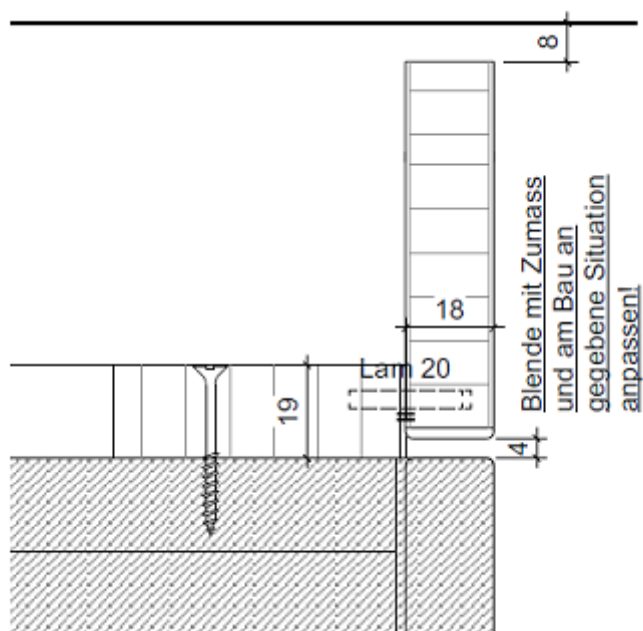


6.8 Oberbau-Möbel mit Blenden-Detail verstellbar B V

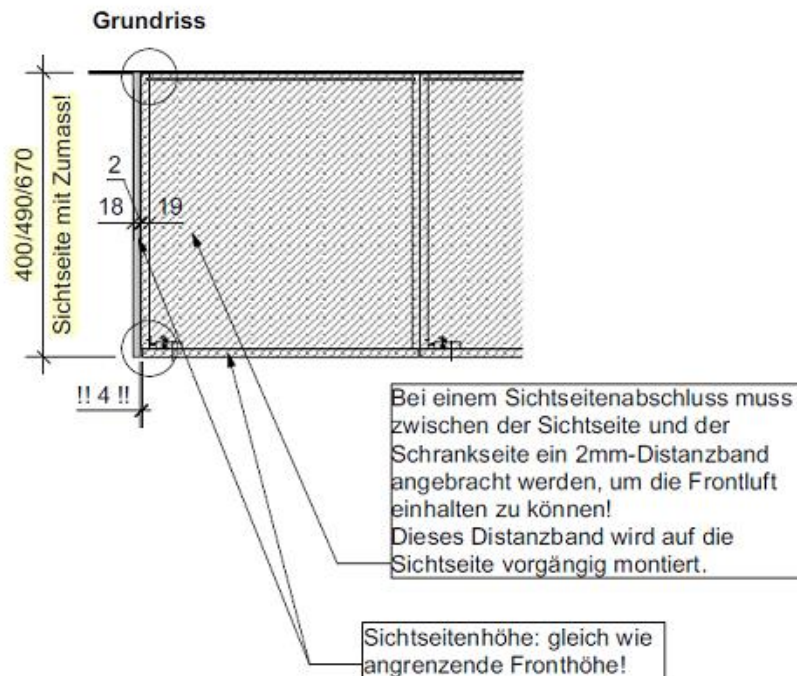


Ausführungsbeschreibung:

- Blenden: Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt,

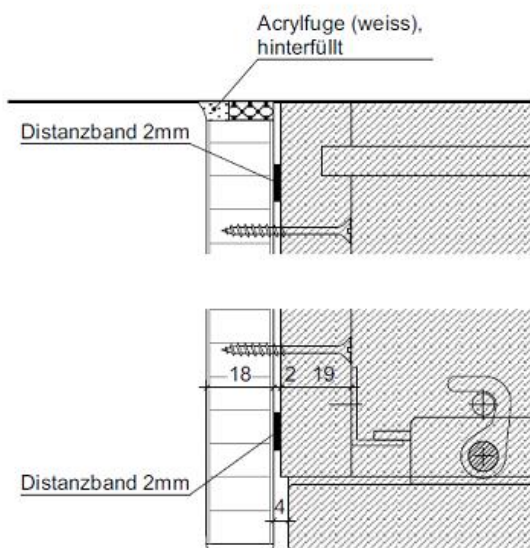


6.9 Ober/Unterbau-Möbel mit Sichtseiten-fest-Detail A SF

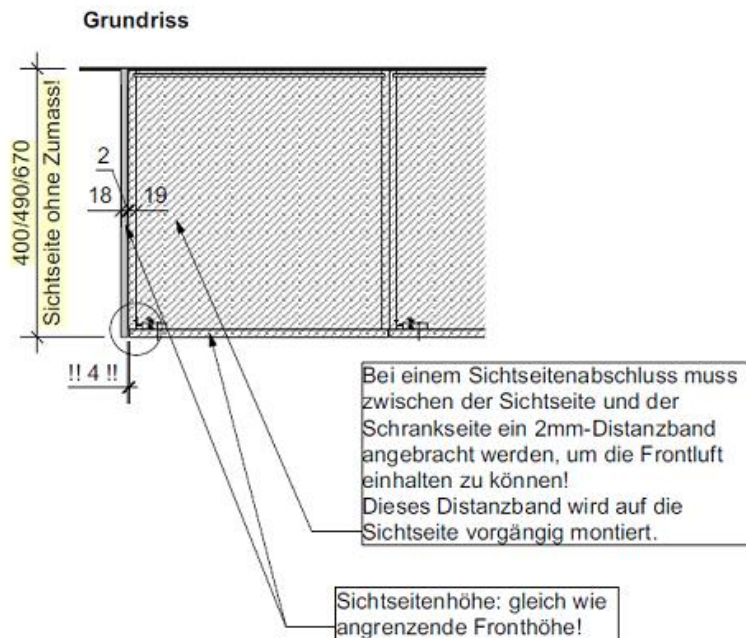


Ausführungsbeschreibung:

- Sichtseiten: Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Distanzband 2mm schwarz, z.Bsp. Chloropren-Kautschuk Band 10x2mm

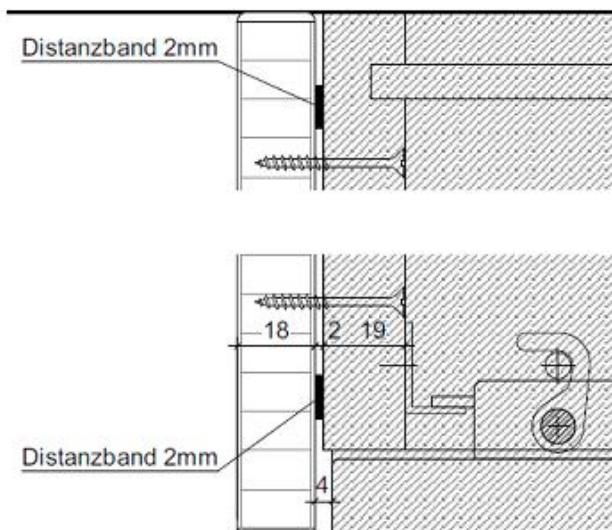


6.10 Ober/Unterbau-Möbel mit Sichtseiten-Detail verstellbar A SV



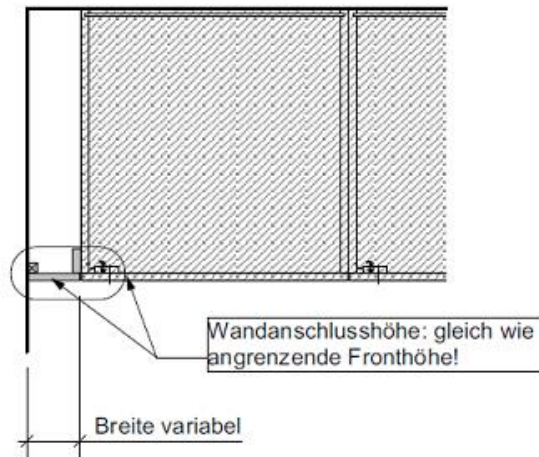
Ausführungsbeschreibung:

- Sichtseiten: Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Distanzband 2mm schwarz, z.Bsp. Chloropren-Kautschuk Band 10x2mm



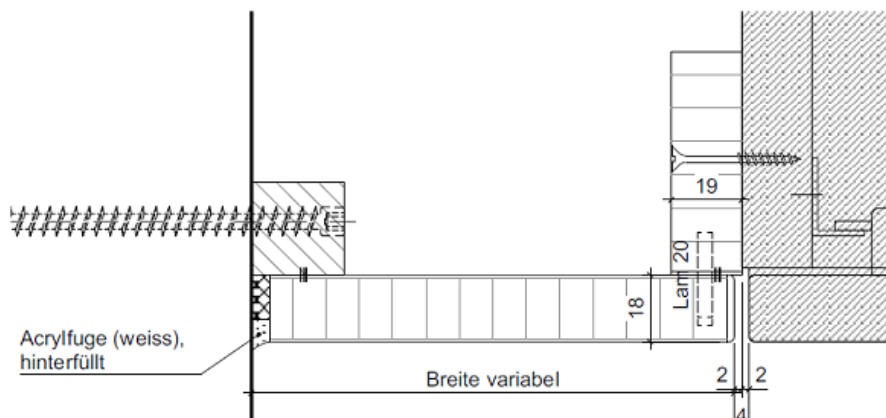
6.11 Ober/Unterbau-Möbel mit Abschluss Wand A W

Grundriss

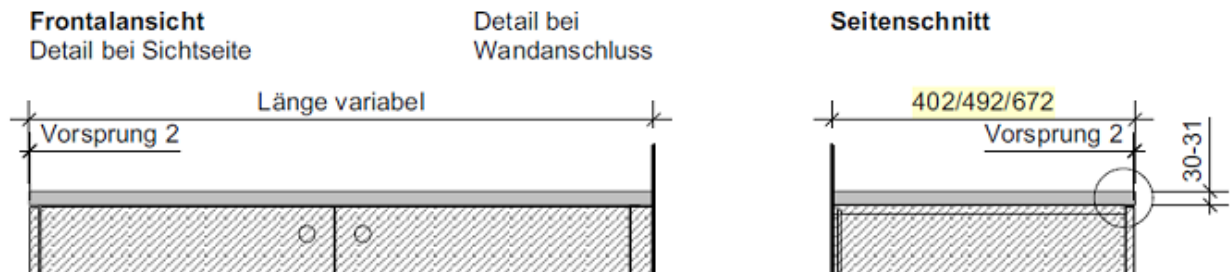


Ausführungsbeschreibung:

- Wandanschlüsse: Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5

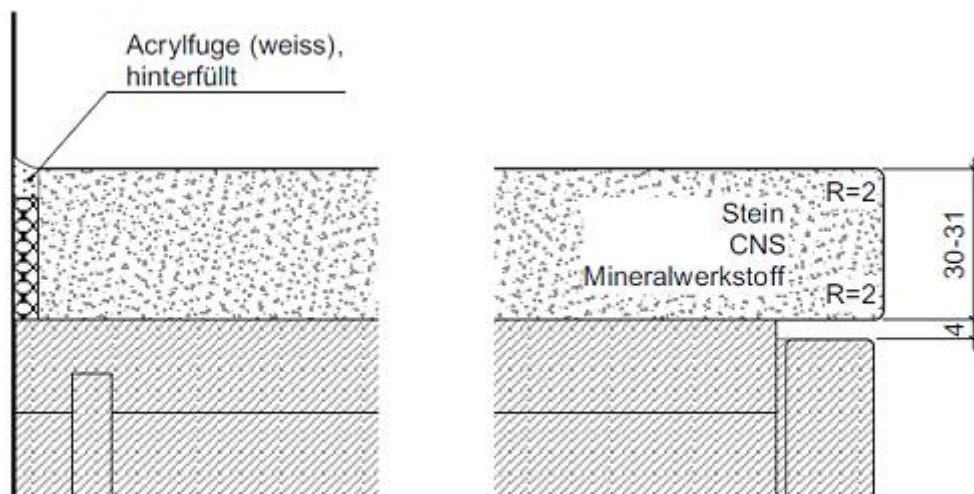


6.12 Unterbau-Möbel mit Abschluss Arbeitsfläche A A



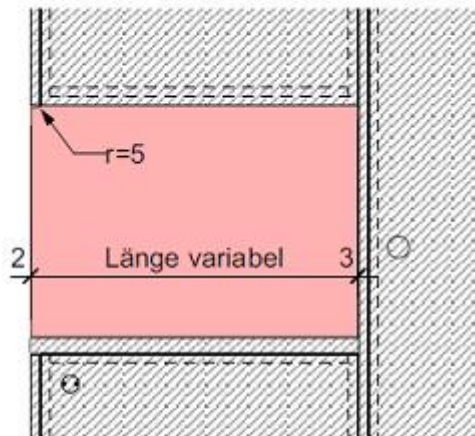
Ausführungsbeschreibung:

- CNS: gebürstet, 30mm Stärke, inkl. Sichtkantenausbildung
- Mineralwerkstoff: z.Bsp. Corian, AlpineWhite, 31mm Stärke
- Stein: z.Bsp. Nero Seta poliert, 30mm Stärke

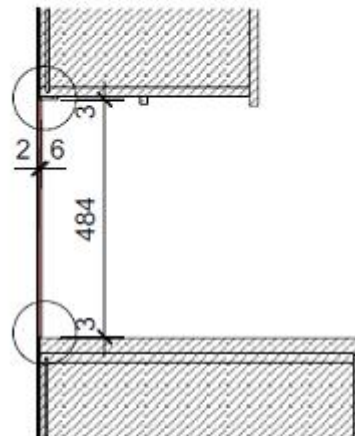


6.13 Unter und Oberbau-Möbel mit Abschluss Rückwand A R

Frontalansicht

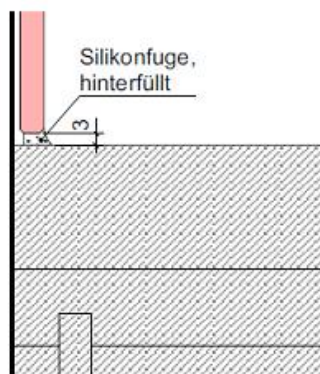
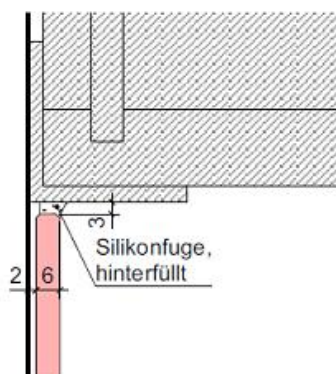


Seitenschnitt

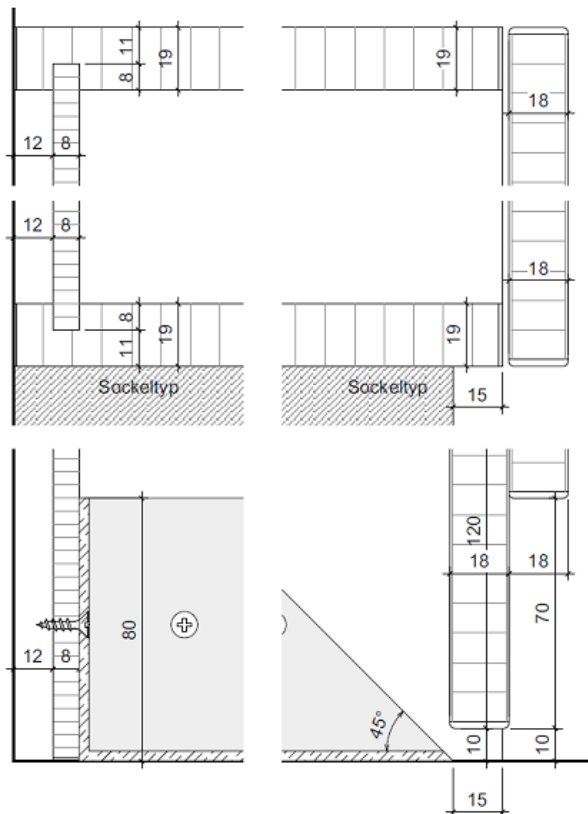


Ausführungsbeschreibung:

- Rückwand Glas 6mm ESG satiniert, RAL 3031
- Allseitig versiegelt mit Silikon



6.14 Hochschranke Details

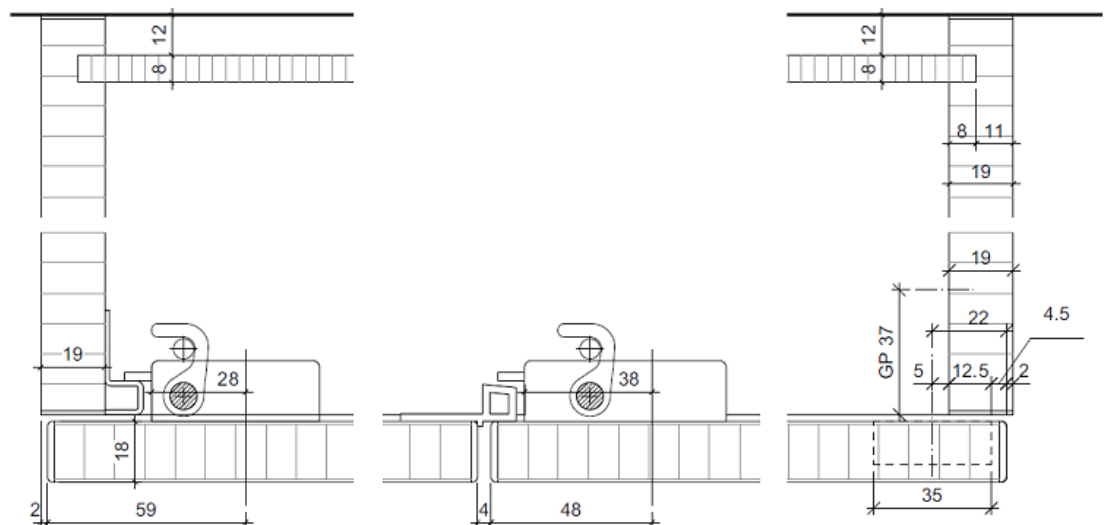


Ausführungsbeschreibung:

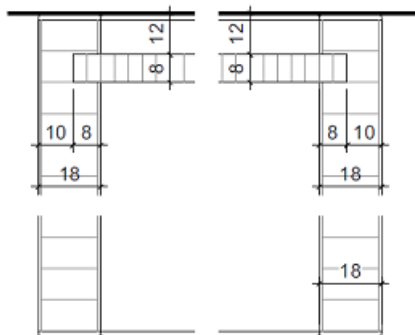
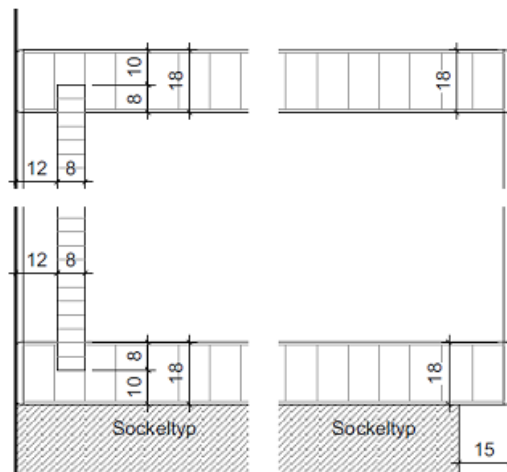
- Seiten, Boden, Deckel in Spa/beschichtet 19mm, weiss Kronospan K101 PE, mit dekorgleichen 1mm ABS-Kanten
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingenetet 8mm
- Fronten Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt, mit Metalleinlage für Magnethaftung, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Tablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten, bei Breiten ab 700mm verstärkte Tablare, Z.Bsp. SwissKrono Combi PF
- Sockeltyp siehe Kap. "Anschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"
- Blende siehe Kap. "Abschlüsse oben / unten"
- Bei "Tiefe 400" Befestigung (Z.Bsp. TopBloc) im oberen Innenbereich zwingend, wegen Kippgefahr!

Beschläge:

- Espagnolettenverschluss TERZA DM:28/38, mit Stange, Fanghaken und Kloben, Kloben 6mm ab OK-BO/UK-DE, Winkelschliessblech OPO 47.581.00
- Combihülse Terza, OPO 47.523.51
- Heusser Blindolive OPO 47.667.70
- Schlagleiste Kunststoff weiss, OPO 47.590.11
- Topfband Blum Inserta Clip Top 0-Einsprungband 155°, mit Kreuzmontageplatten BLUM 175L8100
- Türanschlagpuffer OPO 48.887.22
- Rastex15 OPO 00.719.50
- Rastex15 Dübel. OPO 00.201.57



6.15 Regale- Details



Ausführungsbeschreibung:

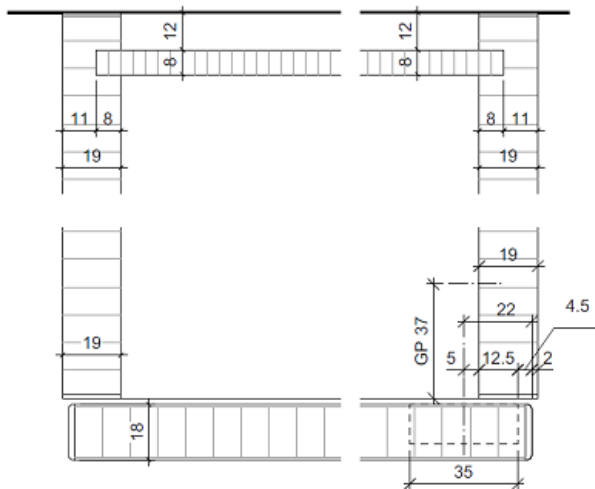
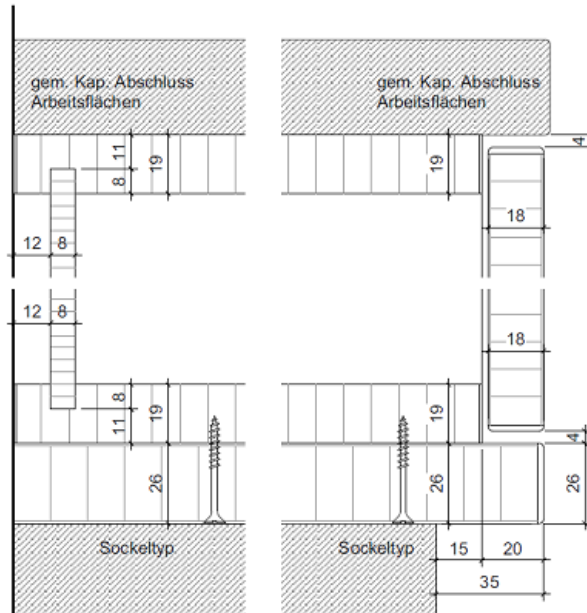
- Seiten, Boden und Deckel in werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 217, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingenuet 8mm
- Tablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten, bei Breiten ab 700mm verstärkte Tablare, Z.Bsp. SwissKrono Combi PFB
- Sockeltyp siehe Kap. "Abschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"
- Blende siehe Kap. "Abschlüsse oben / unten"
- Bei "Tiefe 380" Befestigung (Z.Bsp. TopBloc) im oberen Innenbereich zwingend, wegen Kippgefahr!

> Regal mit Fronten nachrüstbar!

Beschläge:

- Rastex15 OPO 00.719.50
- Rastex15 Dübel, OPO 00.201.57
- Rastex15 Muffen, OPO 00.400.05
- Winkeltablarträger OPO 50.120.25
- Excenter-Verbindungsbeschlag HETTICH VB 35 OPO 00.655.05 / 00.648.72

6.16 Unterbau-Möbel – Details



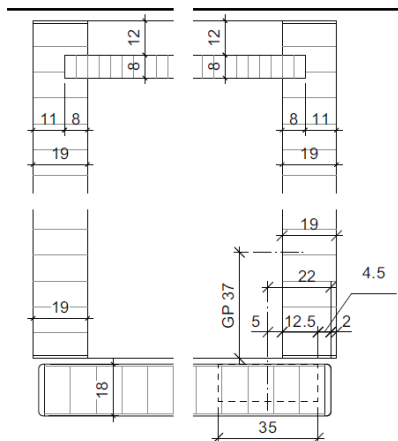
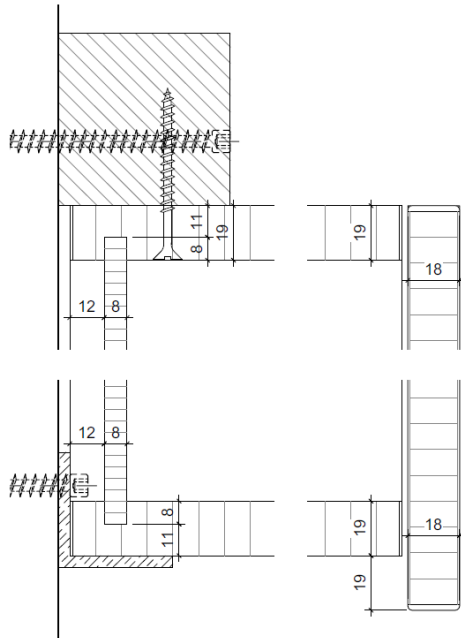
Ausführungsbeschreibung:

- Seiten, Boden, Deckel in Spa/beschichtet 19mm, weiss Kronospan K101 PE, mit dekorgleichen 1mm ABS-Kanten
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingenetut 8mm
- Fronten Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 276, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Tablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten
- Sockeltyp siehe Kap. "Anschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"
- Abdeckung siehe Kap. "Arbeitsfläche"

Beschläge:

- Topfband Blum Inserta Clip Top 0-Einsprungband 155°, mit Kreuzmontageplatten BLUM 175L8100
- Türanschlagpuffer OPO 48.887.22
- Knöpfe OPO 43.193.37
- Winkeltablarträger OPO 50.120.25

6.17 Oberbau-Möbel – Details



Ausführungsbeschreibung:

- Seiten, Boden, Deckel in Spa/beschichtet 19mm, weiss Kronospan K101 PE, mit dekorgleichen 1mm ABS-Kanten
- Rückwand Spa/beschichtet 8mm, Kronospan K101 PE, eingesenkt 8mm
- Fronten Werksbelegte Spa. 18mm, Argolite 276, Alumatt, mit dekorgleichen 2mm ABS-Dickkanten, gerundet R=1.5
- Ablare in Spa/beschichtet 19mm, Kronospan K101 PE, 15mm Rücksprung, allseitig ABS-Kanten
- Blende siehe Kap. "Anschlüsse oben / unten"
- Seitliche Abschlüsse siehe Kap. "Abschlüsse seitlich"

Beschläge:

- Topfband Blum Inserta Clip Top 0-Einsprungband 155°, mit Kreuzmontageplatten BLUM 175L8100
- Türanschlagpuffer OPO 48.887.22
- Winkeltablarträger OPO 50.120.25